

Bosch & van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
030 – 677 6466

Auteurs

Hans Kerkvliet MSc.
Leon Schreurs MSc.

Opdrachtgever

WP Hoge Zijpolder B.V.
Zevenbergseweg 44
4871 NJ Etten-Leur



Windturbine Hoge Zijpolder

Slagschaduwonderzoek t.b.v. omgevingsvergunning



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Windturbine Hoge Zijpolder

Slagschaduwonderzoek t.b.v. omgevingsvergunning

Datum
19 april 2021

Versie
0.3

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2021

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

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
1.1	<i>Inleiding</i>	4
1.2	<i>Wettelijke norm</i>	6
1.3	<i>Stilstandvoorziening</i>	6
1.4	<i>Cumulatie</i>	6
1.5	<i>Gevoelige objecten</i>	6
1.6	<i>Leeswijzer</i>	7
HOOFDSTUK 2	BEREKENING	8
2.1	<i>Inleiding</i>	9
2.2	<i>Windaanbod</i>	9
2.3	<i>Zonaanbod</i>	10
2.4	<i>Rekenmethode</i>	10
2.5	<i>Aannames</i>	10
HOOFDSTUK 3	RESULTATEN	12
3.1	<i>Slagschaduwcontouren</i>	13
3.2	<i>Woningen binnen de contour</i>	13
3.3	<i>Slagschaduw per woning</i>	14
3.4	<i>Slagschaduw per windturbine</i>	14
3.5	<i>Stilstand per windturbine</i>	14
HOOFDSTUK 4	CONCLUSIE	16
HOOFDSTUK 5	BIJLAGEN	18
BIJLAGE A	SLAGSCHADUW CONTOUREN	19
BIJLAGE B	RESULTATEN PER WONING	24
BIJLAGE C	WINDPRO RESULTATEN	32

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Inleiding

Bosch & van Rijn heeft een slagschaduwonderzoek uitgevoerd naar de slagschaduwduur bij woningen nabij de beoogde windturbine Hoge Zijpolder in de gemeente Etten-Leur ten behoeve van een omgevingsvergunningaanvraag. De beoogde windturbine betreft een losstaande inrichting in een gebied waar reeds meerdere windparken operationeel zijn.

In deze studie wordt de slagschaduwduur berekend van een windturbine waarvan de locatie vastligt, maar waarbij wel een bandbreedte is in ashoogte en rotordiameter. Voor wat betreft de afmetingen is deze bandbreedte als volgt opgespannen:

- Ashoogte: minimaal 112 meter, maximaal 140 meter;
- Rotordiameter: minimaal 136 meter, maximaal 170 meter;
- Tiphoogte: minimaal 180 meter, maximaal 200 meter;

Voor slagschaduw geldt in basis dat het bereik waarbinnen slagschaduw optreedt toeneemt met toenemende ashoogte en rotordiameter. Om de effecten inzichtelijk te maken worden in dit rapport twee windturbintypes onderzocht, die de onder- en bovenkant van de bandbreedte aangeven.

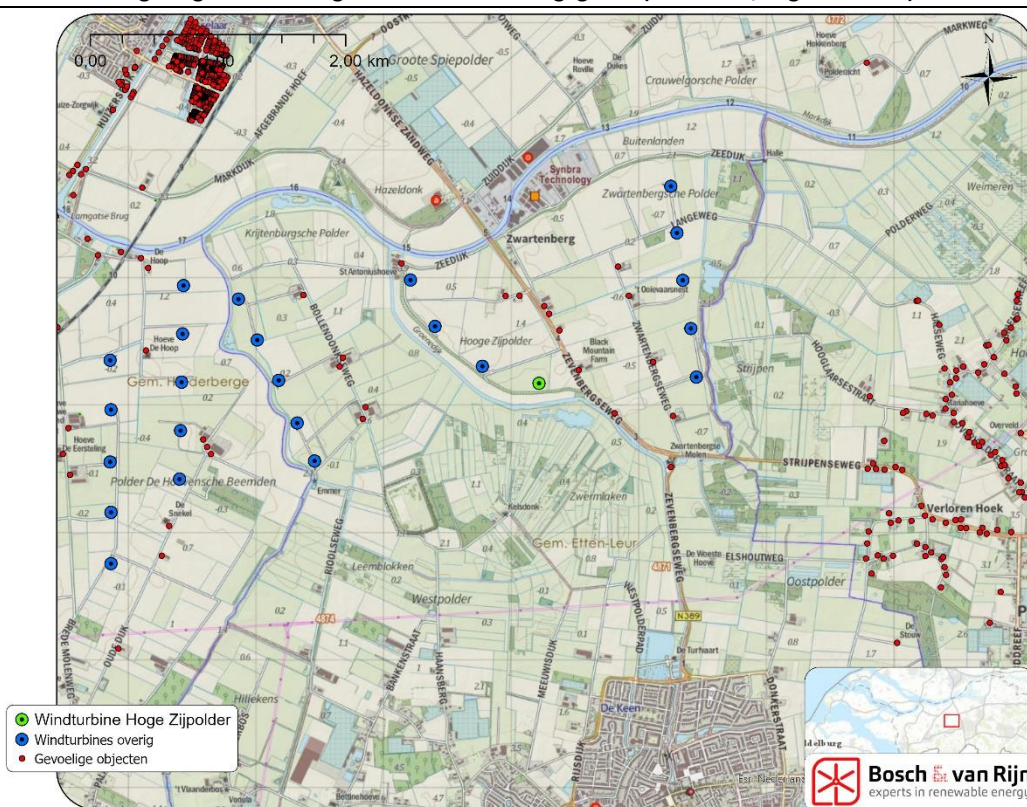
De windturbines die verder in dit rapport worden onderzocht staan gegeven in onderstaande tabel. In het verdere rapport worden deze aangeduid als 'bovengrens' en 'ondergrens'.

Tabel 1 Gegevens onder- en bovengrens v.w.b slagschaduw (in meter).

Bandbreedte	Type	Ashoogte	Rotordiameter
Ondergrens	Vestas V136-4.2 4200	112	136
Bovengrens	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200	115	170

NB. Er is een maximale ashoogte van 140 meter toegestaan. Omdat echter de tiphoogte begrensd is op maximaal 200 meter en een grotere rotordiameter meer effect heeft op de slagschaduwproductie dan de ashoogte, zijn de bovengenoemde afmetingen aangehouden.

Figuur 1 Ligging van de beoogde windturbine en de nabijgelegen windparken. Ook zijn de gevoelige objecten in de omgeving van de beoogde windturbine weergegeven (bron: BAG, augustus 2020).



De coördinaten van de windturbine staan in onderstaande tabel.

Tabel 2 De coördinaten van de beoogde windturbine.

Windturbine	X	Y
Hoge Zijpolder	103.218	403.170

1.2 Wettelijke norm

Windturbines vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer¹. In artikel 3.12 van de Activiteitenregeling is voorgeschreven dat een turbine moet zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten² voor zover de afstand tussen de turbine en de woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden, 17 maal 20 minuten. In deze rapportage interpreteren we deze grenswaarden op de strengst mogelijke manier: maximale toegestane slagschaduwbelasting is 5 uur en 40 minuten.

1.3 Stilstandvoorziening

Om eventuele normoverschrijding te voorkomen kan een stilstandvoorziening op de windturbine worden aangebracht zoals vermeld in het Activiteitenbesluit. Deze zorgt ervoor dat bij overschrijding van de slagschaduwnorm, de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

1.4 Cumulatie

Volgens het Activiteitenbesluit wordt cumulatie met andere windturbines niet beschouwd bij toetsing aan de norm. Desondanks wordt, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, gekeken naar cumulatie met andere windparken. In dit rapport is zowel inzicht gegeven in de slagschaduwduur van het project afzonderlijk als inzicht in de cumulatieve slagschaduwduur van het voorgenomen project en de reeds bestaande windparken in de omgeving.

1.5 Gevoelige objecten

In de omgeving van de beoogde windturbine liggen enkele gevoelige objecten. De bron van de locatie van de woningen (zie Figuur 1) is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG, augustus 2020). In de berekening zijn alle woningen meegenomen waar slagschaduw kan optreden als gevolg van de beoogde windturbine.

¹ Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007, nr. DJZ 2007104180 houdende algemene regels voor inrichtingen - Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

² Onder gevoelige objecten worden verstaan: woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagendstandplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Bron: Wet geluidhinder.

1.6 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt uitgelegd hoe de berekeningen uitgevoerd zijn. Hoofdstuk 3 presenteert de resultaten van deze berekeningen inclusief mitigatiemaatregelen. In hoofdstuk 4 worden de conclusies gepresenteerd.

Hoofdstuk 2 Berekening

2.1 Inleiding

Slagschaduw van een windturbine is de schaduw van de draaiende wieken. Als slagschaduw op het raam van een woning valt kan dat als hinderlijk worden ervaren.

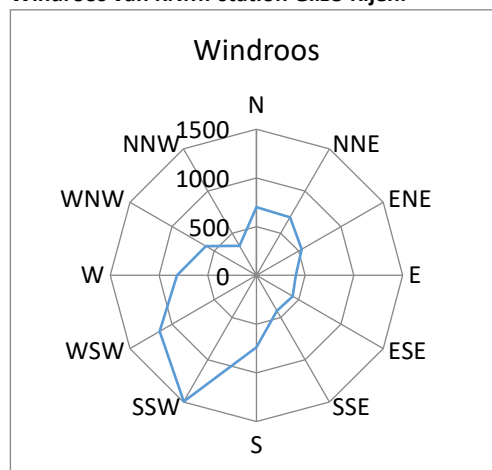
De stand van de zon is een vast gegeven afhankelijk van datum-tijd en positie op de aarde. Voor elk object (bijvoorbeeld een windturbine) is het daarom mogelijk een berekening te doen om het tijdvak te bepalen wanneer er slagschaduw valt op een bepaald punt (bijvoorbeeld het raam van een huis). Om dit te kunnen doen is de volgende informatie nodig:

- De grootte van het object dat slagschaduw veroorzaakt; voor een windturbine is de grootte van de wieken van belang;
- De positie van de windturbine en het beschaduwde object (met name ten opzichte van elkaar);
- De ashoogte van de windturbine;
- De grootte, richting en oriëntatie (hellingshoek) van het beschaduwde object; met de richting wordt bedoeld hoe het raam (lichtdoorlatende deel van de gevel) gericht is ten opzichte van de windturbine(s), oriëntatie is in het algemeen verticaal, maar ook kan gedacht worden aan een dakraam in een schuin dak onder een bepaalde hoek.

2.2 Windaanbod

Om de hoeveelheid slagschaduw op een specifieke locatie te berekenen, is het van belang om te weten uit welke richting de wind waait, en hoe hard het waait. Immers als de windsnelheid te laag is, staat de windturbine stil. Deze grens ligt op ongeveer 3 m/s. Een moderne windturbine met een ashoogte boven de 80 meter is gemiddeld maximaal 95% van de tijd in bedrijf en in dit onderzoek is uit gegaan van 95%. Onderstaande grafiek geeft de langjarige windrichtingsverdeling weer van KNMI-station Gilze-Rijen.

Figuur 2 Windroos van KNMI-station Gilze-Rijen.



2.3 Zonaanbod

Het zonaanbod is in de berekening gebaseerd op het zonaanbod in Gilze-Rijen (de dichtstbijzijnde meetpost waarvan bij de auteur gegevens bekend zijn). De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket WindPRO. Zie de bijlage met WindPRO-rekenresultaten voor de precieze waarden.

Zomer- & wintertijd hebben geen effect op de duur van de schaduw, maar wel op het moment van de dag waarop schaduw plaatsvindt. Tijdswijzigingen vinden plaats iedere laatste zondag van maart en laatste zondag van oktober. Het effect hiervan is meegenomen in de berekening.

2.4 Rekenmethode

Met het softwarepakket WindPRO is voor de onder- en bovengrens een contour getekend van de norm van 5:40 uur slagschaduw per jaar.

2.5 Aannames

De berekening gaat uit van de gemiddelde situatie. Hiertoe wordt een aantal aannames gedaan om de situatie te benaderen zoals die werkelijk zal optreden:

- ❖ Correctie voor de gemiddelde zonnenschijnduur;
De zon schijnt (overdag) niet altijd vanwege de aanwezigheid van bewolking (en mist); op basis van klimatologische gegevens van het KNMI voor de gemiddelde zonnenschijnduur wordt een maandelijks getal afgeleid voor de kans dat de zon daadwerkelijk schijnt. Op deze locatie is gebruik gemaakt van KNMI-gegevens van station Gilze-Rijen.
- ❖ Correctie voor stilstand;
Als een windturbine niet draait is er ook geen sprake van slagschaduw. Dit is bijvoorbeeld het geval bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3m/s), dan draait een windturbine (nog) niet en bij zeer hoge windsnelheden (boven 25m/s) wordt een windturbine uit veiligheidsoverwegingen stilgezet. Verder worden windturbines stilgezet tijdens onderhoudswerkzaamheden.
- ❖ Correctie voor de windrichting;
Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat bladen altijd staan in de richting waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingsverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel.

De correcties zijn gebaseerd op gegevens over het klimaat. De correctie van de gemiddelde zonnenschijnduur wordt op de maandgemiddelde metingen gebaseerd en

de overige twee correcties op de jaargemiddelde metingen. Dit zijn langjarige gemiddelden. In een individueel jaar is de schaduwhinder soms meer, en soms minder dan dit gemiddelde. De berekening is uitgevoerd met het softwarepakket WindPRO, een programma dat slagschaduw nauwkeurig berekent en dat veel gebruikt wordt in de windenergiesector.



Hoofdstuk 3 Resultaten

3.1 Slagschaduwcontouren

Onderstaande afbeeldingen tonen de 5 uur en 40 minuten per jaar slagschaduwcontouren, uitgaande van een *realistische meteorologische situatie* (in tegenstelling tot een *worst case scenario*), van de ondergrens en de bovengrens. Binnen de 5 uur en 40 minuten slagschaduw contour treedt naar verwachting jaarlijks meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw op, en erbuiten minder. Deze contouren, alsmede de cumulatieve slagschaduwcontouren, zijn vergroot weergegeven in Bijlage A.

Figuur 3 De 5:40u slagschaduwcontouren van de onder- en bovengrens van de bandbreedte. Hierbij zijn ook woningen van derden weergegeven.



3.2 Woningen binnen de contour

Er bevinden zich een aantal woningen binnen ten minste één van de slagschaduwcontouren. Onderstaande tabel geeft de aantallen en in Bijlage B is een lijst van adressen opgenomen met alle woningen waar jaarlijks slagschaduw kan optreden.

Tabel 3 Aantal woningen binnen 5:40 uur slagschaduwcontour van de onder- en bovengrens.

Opstelling	Aantal woningen binnen 5:40 contour	
	zonder cumulatie	Met cumulatie
Ondergrens	5	32
Bovengrens	9	33

3.3 Slagschaduw per woning

In Bijlage B is voor woningen waar slagschaduw kan optreden als gevolg van de windturbine, beschreven hoeveel slagschaduw te verwachten is per jaar als er geen mitigerende maatregelen genomen zouden worden. Naast de te verwachten slagschaduw als gevolg van de beoogde windturbine Hoge Zijpolder, is ook de te verwachten slagschaduwduur als gevolg van cumulatie met omliggende windparken weergegeven.

3.4 Slagschaduw per windturbine

WindPRO berekent de tijd die de windturbine moet worden stilgezet om alle slagschaduw als gevolg van windturbine Hoge Zijpolder op de ingevoerde objecten (alle woningen in Bijlage C), te voorkomen. Dit is niet simpelweg een som van de schaduw per woning, omdat de schaduw bijna altijd meerdere woningen tegelijk zal beslaan. De berekening is weergegeven in Bijlage C en onderstaande Tabel 4 geeft de samengevatte resultaten.

Tabel 4 Stilstand in uren per jaar om alle slagschaduw te voorkomen.

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)	Derving (%)
Ondergrens	120:22	1,45%
Bovengrens	171:31	2,06%

3.5 Stilstand per windturbine

Om te berekenen hoeveel van de slagschaduw *normoverschrijdend* is wordt bij elke woning 5 uur en 40 minuten van de totale berekende hoeveelheid slagschaduw afgetrokken (uiteraard met een minimum van 0 uur per jaar).

De overgebleven normoverschrijdende slagschaduw moet worden voorkomen door middel van stilstand om te kunnen voldoen aan het Activiteitenbesluit.

De benodigde stilstand van de windturbines geschat met de volgende berekening:

$$\text{Benodigde stilstand} = (SS_{WT1} + SS_{WTn}) * \frac{\text{normoverschrijdende } SS_{\text{woningen}}}{\text{totale } SS_{\text{woningen}}}$$

Waarbij SS staat voor slagschaduw, en SS_{WTn} voor de som van de slagschaduw van alle windturbines van de betreffende opstelling. In dit geval heeft SS_{WTn} alleen betrekking tot de door de beoogde windturbine Hoge Zijpolder veroorzaakte slagschaduw.

Tabel 5 Verwachte jaarlijkse stilstand voor de onder- en bovengrens om normoverschrijding te voorkomen.

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)	Derving (%)
Ondergrens	61:25	0,74%
Bovengrens	94:18	1,13%

Hoofdstuk 4 Conclusie

In dit onderzoek zijn de ondergrens en de bovengrens onderzocht van een windturbine met een ashoogte van 112/115 meter en een rotordiameter van 136/170 meter. Daarmee zijn de minimale en maximale effecten voor wat betreft slagschaduw van de beoogde windturbine berekend.

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor zowel de onder- als de bovengrens van de bandbreedte mitigerende maatregelen nodig zijn. Een stilstandsvoorziening zal een bepaalde tijd per jaar moeten worden ingezet om aan de norm te voldoen zoals opgenomen in de Activiteitenregeling milieubeheer.

Voor de ondergrens geldt dat een stilstandsregeling van gemiddeld 61:25 uur per jaar voldoende is om overschrijding van de norm uit de Activiteitenregeling te voorkomen. Voor de bovengrens is een stilstandsregeling van gemiddeld 94:18 uur per jaar nodig om overschrijding van de norm te voorkomen.

Dergelijke stilstand heeft een kleine opbrengstderving (maximaal 1,13%) tot gevolg en brengt rendabele exploitatie niet in gevaar.

Hoofdstuk 5 Bijlagen

Bijlage A Slagschaduw contouren

Figuur 4

5:40 uur slagschaduwcontour ondergrens



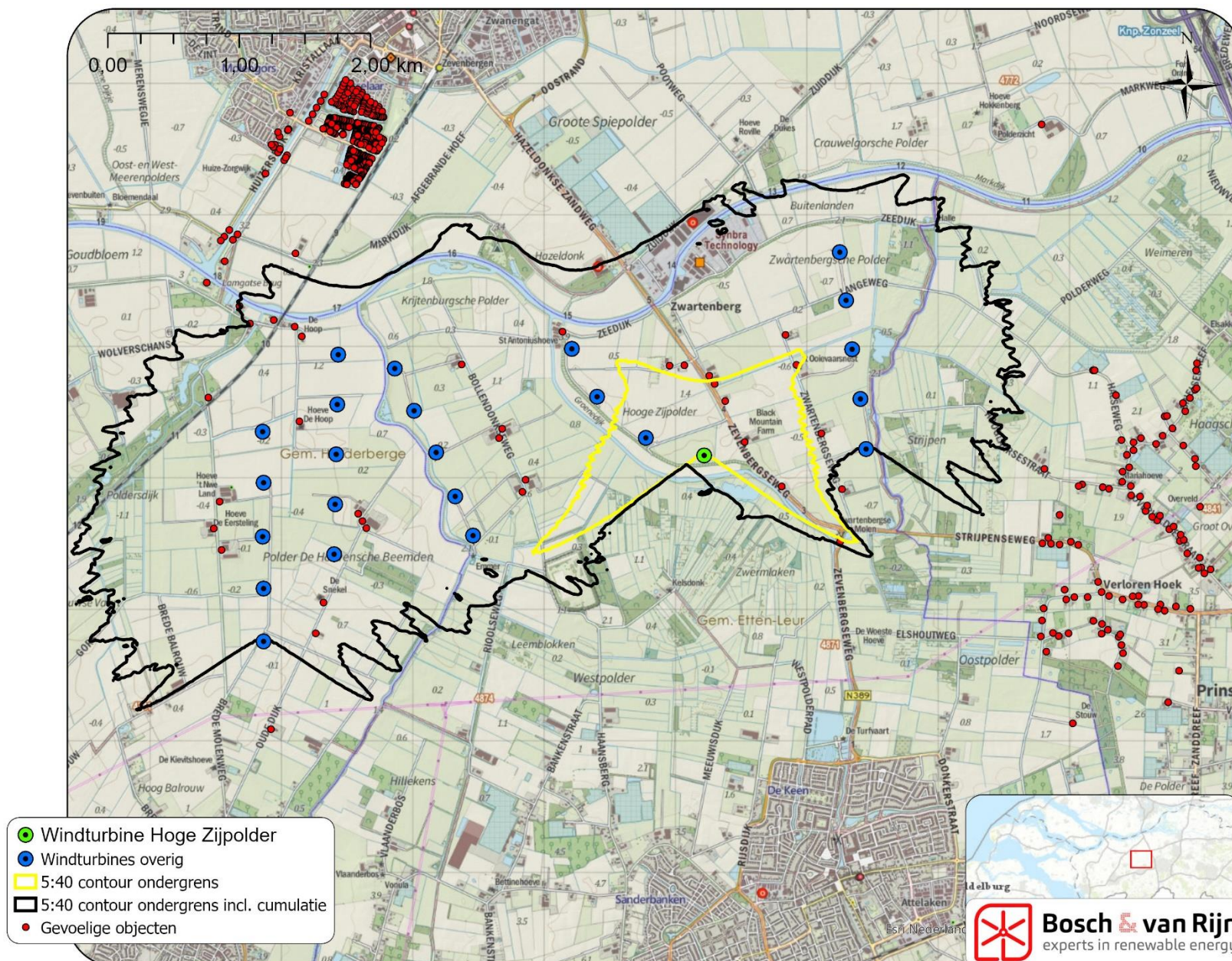
Figuur 5

5:40 uur slagschaduwcontour bovengrens



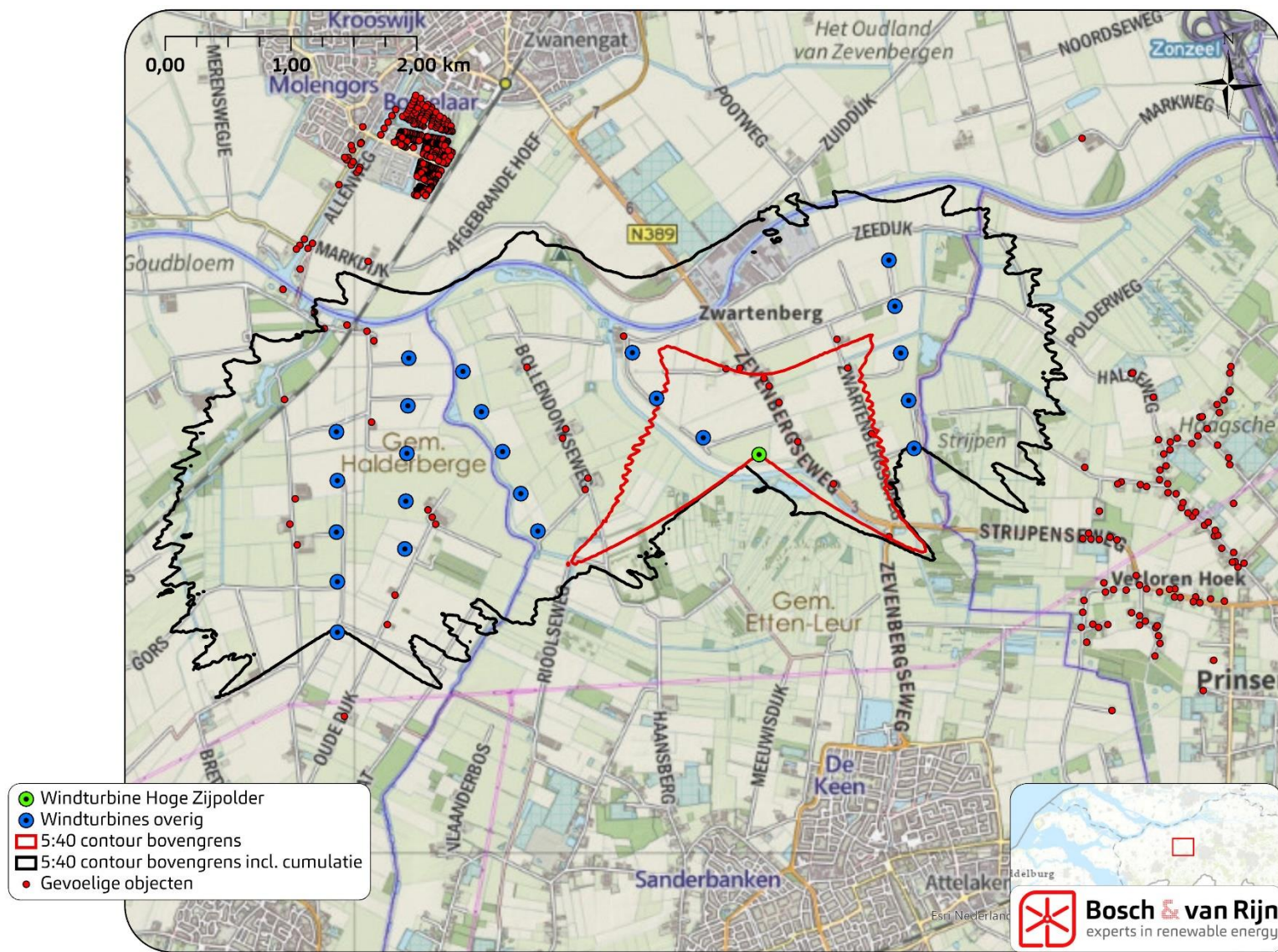
Figuur 6

5:40 slagschaduwcontour van de ondergrens en de 5:40 uur cumulatieve slagschaduwcontour van de ondergrens en omliggende windparken.



Figuur 7

5:40 slagschaduwcontour van de bovengrens en de 5:40 uur cumulatieve slagschaduwcontour van de bovengrens en omliggende windparken.



Bijlage B Resultaten per woning

Hieronder staat de jaarlijks te verwachten slagschaduwduur (in uu:mm) voor alle woningen waar enige slagschaduw kan optreden als gevolg van de onder- en bovengrens van de bandbreedte. Ook is voor de onder- en bovengrens de te verwachten slagschaduwduur als gevolg van cumulatie met windparken in de omgeving weergegeven. De adresgegevens komen uit de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG), download van augustus 2020.

Tabel 6

Adres	bovengrens		ondergrens	
	Hoge Zijpolder	Cumulatief	Hoge Zijpolder	Cumulatief
Amazoniet 10 Zevenbergen	00:02	00:34	00:00	00:32
Amazoniet 12 Zevenbergen	00:02	00:30	00:00	00:28
Amazoniet 14 Zevenbergen	00:02	00:27	00:00	00:24
Amazoniet 16 Zevenbergen	00:03	00:25	00:00	00:22
Amazoniet 18 Zevenbergen	00:03	00:21	00:00	00:18
Amazoniet 2 Zevenbergen	00:01	00:40	00:00	00:38
Amazoniet 20 Zevenbergen	00:03	00:20	00:00	00:16
Amazoniet 22 Zevenbergen	00:05	00:16	00:00	00:10
Amazoniet 24 Zevenbergen	00:05	00:19	00:00	00:13
Amazoniet 26 Zevenbergen	00:04	00:25	00:00	00:21
Amazoniet 28 Zevenbergen	00:04	00:29	00:00	00:24
Amazoniet 30 Zevenbergen	00:03	00:34	00:00	00:31
Amazoniet 32 Zevenbergen	00:03	00:37	00:00	00:33
Amazoniet 4 Zevenbergen	00:01	00:39	00:00	00:38
Amazoniet 6 Zevenbergen	00:01	00:38	00:00	00:36
Amazoniet 8 Zevenbergen	00:01	00:36	00:00	00:35
Amber 1 Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:44
Amber 10 Zevenbergen	00:01	00:46	00:00	00:45
Amber 11 Zevenbergen	00:01	00:44	00:00	00:43
Amber 12 Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:42
Amber 13 Zevenbergen	00:01	00:42	00:00	00:41
Amber 14 Zevenbergen	00:01	00:41	00:00	00:40
Amber 16 Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:44
Amber 17 Zevenbergen	00:01	00:46	00:00	00:44
Amber 18 Zevenbergen	00:01	00:44	00:00	00:43
Amber 19 Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:42
Amber 2 Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:43
Amber 20 Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:41
Amber 21 Zevenbergen	00:01	00:40	00:00	00:39
Amber 22 Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:44
Amber 23 Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:44
Amber 24 Zevenbergen	00:01	00:44	00:00	00:43
Amber 25 Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:42
Amber 26 Zevenbergen	00:01	00:42	00:00	00:41
Amber 27 Zevenbergen	00:01	00:41	00:00	00:40

Amber 3	Zevenbergen	00:01	00:46	00:00	00:45
Amber 4	Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:42
Amber 5	Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:42
Amber 7	Zevenbergen	00:01	00:41	00:00	00:40
Amber 8	Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:44
Amber 9	Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:44
Aquamarijn 24	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:46
Aquamarijn 26	Zevenbergen	00:01	00:49	00:00	00:47
Aquamarijn 28	Zevenbergen	00:01	00:49	00:00	00:48
Aquamarijn 30	Zevenbergen	00:01	00:49	00:00	00:47
Aquamarijn 32	Zevenbergen	00:02	00:51	00:00	00:49
Aquamarijn 34	Zevenbergen	00:02	00:51	00:00	00:49
Aquamarijn 36	Zevenbergen	00:02	00:51	00:00	00:49
Aquamarijn 38	Zevenbergen	00:02	00:52	00:00	00:49
Aquamarijn 51	Zevenbergen	00:01	00:46	00:00	00:45
Aquamarijn 53	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:45
Aquamarijn 55	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:45
Aquamarijn 57	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:45
Aquamarijn 59	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:45
Aquamarijn 61	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:45
Aquamarijn 63	Zevenbergen	00:02	00:47	00:00	00:45
Aquamarijn 65	Zevenbergen	00:02	00:46	00:00	00:43
Aquamarijn 67	Zevenbergen	00:02	00:46	00:00	00:44
Aquamarijn 69	Zevenbergen	00:02	00:46	00:00	00:44
Aquamarijn 71	Zevenbergen	00:02	00:45	00:00	00:43
Aquamarijn 73	Zevenbergen	00:02	00:45	00:00	00:42
Aquamarijn 75	Zevenbergen	00:03	00:45	00:00	00:42
Aquamarijn 77	Zevenbergen	00:03	00:44	00:00	00:41
Aquamarijn 79	Zevenbergen	00:03	00:43	00:00	00:39
Aquamarijn 81	Zevenbergen	00:03	00:42	00:00	00:39
Barnsteen 10	Zevenbergen	00:05	00:45	00:00	00:39
Barnsteen 2	Zevenbergen	00:03	00:48	00:00	00:44
Barnsteen 4	Zevenbergen	00:04	00:48	00:00	00:44
Barnsteen 6	Zevenbergen	00:04	00:47	00:00	00:42
Barnsteen 8	Zevenbergen	00:05	00:46	00:00	00:41
Bollendonkseweg 17	Etten-Leur	03:09	39:19	02:09	38:18
Bollendonkseweg 21	Etten-Leur	01:43	52:07	01:10	51:47
Bollendonkseweg 22	Etten-Leur	03:12	36:41	02:10	35:40
Bollendonkseweg 26	Etten-Leur	01:45	48:46	01:11	48:28
Bollendonkseweg 33	Etten-Leur	00:44	33:53	00:28	33:49
Bronziet 1	Zevenbergen	00:01	00:49	00:00	00:48
Bronziet 10	Zevenbergen	00:02	00:54	00:00	00:52
Bronziet 12	Zevenbergen	00:02	00:54	00:00	00:52
Bronziet 14	Zevenbergen	00:02	00:54	00:00	00:52
Bronziet 16	Zevenbergen	00:02	00:54	00:00	00:52
Bronziet 18	Zevenbergen	00:02	00:53	00:00	00:51
Bronziet 2	Zevenbergen	00:01	00:54	00:00	00:52

Bronziet 3	Zevenbergen	00:01	00:50	00:00	00:48
Bronziet 4	Zevenbergen	00:01	00:53	00:00	00:52
Bronziet 5	Zevenbergen	00:02	00:52	00:00	00:49
Bronziet 6	Zevenbergen	00:01	00:53	00:00	00:51
Bronziet 7	Zevenbergen	00:02	00:53	00:00	00:50
Bronziet 8	Zevenbergen	00:01	00:53	00:00	00:52
De Hoop 1	Hoeven	00:04	28:08	00:00	28:08
De Hoop 4	Hoeven	00:01	12:46	00:00	12:46
De Hoop 5	Hoeven	00:02	19:00	00:00	19:00
Deurnestraat 12	Etten-Leur	00:02	00:02	00:00	00:00
Diamant 1	Zevenbergen	00:02	00:52	00:00	00:49
Diamant 10	Zevenbergen	00:02	00:58	00:00	00:56
Diamant 11	Zevenbergen	00:02	00:56	00:00	00:53
Diamant 12	Zevenbergen	00:02	01:01	00:00	00:59
Diamant 13	Zevenbergen	00:02	00:57	00:00	00:54
Diamant 15	Zevenbergen	00:02	00:58	00:00	00:55
Diamant 17	Zevenbergen	00:02	00:59	00:00	00:57
Diamant 19	Zevenbergen	00:02	01:02	00:00	01:00
Diamant 2	Zevenbergen	00:02	00:55	00:00	00:52
Diamant 3	Zevenbergen	00:02	00:52	00:00	00:49
Diamant 4	Zevenbergen	00:02	00:54	00:00	00:52
Diamant 5	Zevenbergen	00:03	00:54	00:00	00:51
Diamant 6	Zevenbergen	00:02	00:54	00:00	00:52
Diamant 7	Zevenbergen	00:02	00:54	00:00	00:51
Diamant 8	Zevenbergen	00:02	00:57	00:00	00:55
Diamant 9	Zevenbergen	00:02	00:55	00:00	00:53
Dolomiet 1	Zevenbergen	00:01	00:48	00:00	00:46
Dolomiet 10	Zevenbergen	00:01	00:51	00:00	00:51
Dolomiet 12	Zevenbergen	00:01	00:52	00:00	00:51
Dolomiet 14	Zevenbergen	00:01	00:54	00:00	00:53
Dolomiet 2	Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:44
Dolomiet 3	Zevenbergen	00:01	00:48	00:00	00:47
Dolomiet 4	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:46
Dolomiet 6	Zevenbergen	00:01	00:49	00:00	00:48
Dolomiet 8	Zevenbergen	00:01	00:50	00:00	00:50
Emerald 1	Zevenbergen	00:03	00:59	00:00	00:55
Emerald 10	Zevenbergen	00:04	01:03	00:00	00:59
Emerald 2	Zevenbergen	00:03	00:59	00:00	00:56
Emerald 3	Zevenbergen	00:03	00:59	00:00	00:55
Emerald 4	Zevenbergen	00:03	01:00	00:00	00:57
Emerald 5	Zevenbergen	00:04	01:00	00:00	00:56
Emerald 6	Zevenbergen	00:03	01:00	00:00	00:57
Emerald 7	Zevenbergen	00:04	01:00	00:00	00:56
Emerald 8	Zevenbergen	00:03	01:02	00:00	00:58
Emerald 9	Zevenbergen	00:04	01:01	00:00	00:56
Flint 2	Zevenbergen	00:03	01:07	00:00	01:04
Flint 4	Zevenbergen	00:03	01:07	00:00	01:04

Flint 6	Zevenbergen	00:03	01:05	00:00	01:02
Flint 8	Zevenbergen	00:03	01:04	00:00	01:02
Fluoriet 10	Zevenbergen	00:04	01:06	00:00	01:03
Fluoriet 12	Zevenbergen	00:04	01:08	00:00	01:05
Fluoriet 2	Zevenbergen	00:05	00:59	00:00	00:54
Fluoriet 4	Zevenbergen	00:04	01:06	00:00	01:01
Fluoriet 6	Zevenbergen	00:04	01:06	00:00	01:02
Fluoriet 8	Zevenbergen	00:04	01:06	00:00	01:02
Halseweg 1A	Prinsenbeek	00:04	00:49	00:00	00:49
Halseweg 2A	Prinsenbeek	00:04	01:00	00:00	00:57
Halseweg 4	Prinsenbeek	00:05	01:31	00:01	01:26
Halseweg 6	Prinsenbeek	00:05	01:33	00:01	01:29
Heesterbospad 1	Prinsenbeek	00:13	00:13	00:04	00:04
Heesterbospad 2	Prinsenbeek	00:11	00:11	00:03	00:03
Heesterbospad 3	Prinsenbeek	00:05	00:05	00:00	00:00
Heesterbospad 4	Prinsenbeek	00:09	00:09	00:02	00:02
Heliotroop 1	Zevenbergen	00:01	00:51	00:00	00:51
Heliotroop 10	Zevenbergen	00:01	00:48	00:00	00:48
Heliotroop 12	Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:45
Heliotroop 14	Zevenbergen	00:01	00:45	00:00	00:45
Heliotroop 16	Zevenbergen	00:01	00:44	00:00	00:44
Heliotroop 18	Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:43
Heliotroop 2	Zevenbergen	00:01	00:53	00:00	00:53
Heliotroop 20	Zevenbergen	00:01	00:42	00:00	00:42
Heliotroop 22	Zevenbergen	00:01	00:41	00:00	00:41
Heliotroop 24	Zevenbergen	00:01	00:41	00:00	00:41
Heliotroop 26	Zevenbergen	00:01	00:40	00:00	00:40
Heliotroop 3	Zevenbergen	00:01	00:50	00:00	00:50
Heliotroop 4	Zevenbergen	00:01	00:52	00:00	00:52
Heliotroop 5	Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:43
Heliotroop 6	Zevenbergen	00:01	00:50	00:00	00:50
Heliotroop 7	Zevenbergen	00:01	00:43	00:00	00:43
Heliotroop 8	Zevenbergen	00:01	00:49	00:00	00:49
Heliotroop 9	Zevenbergen	00:01	00:42	00:00	00:42
Hoge Zijweg 1	Etten-Leur	04:21	35:31	00:56	32:07
Hoge Zijweg 8	Etten-Leur	06:22	42:26	03:10	39:14
Hokkenberg 8	Langeweg	00:02	00:49	00:00	00:46
Hooglaarsestraat 1	Prinsenbeek	00:07	01:06	00:01	01:00
Hooglaarsestraat 1A	Prinsenbeek	00:06	01:02	00:01	00:57
Hooglaarsestraat 2	Prinsenbeek	00:17	03:33	00:08	03:25
Hooglaarsestraat 3	Prinsenbeek	00:10	01:35	00:03	01:28
Hooglaarsestraat 3A	Prinsenbeek	00:10	01:41	00:04	01:35
Hooglaarsestraat 5	Prinsenbeek	00:13	01:53	00:06	01:46
Ioliet 1	Zevenbergen	00:01	00:56	00:00	00:55
Ioliet 3	Zevenbergen	00:02	00:57	00:00	00:56
Ioliet 5	Zevenbergen	00:02	00:59	00:00	00:57
Ioliet 7	Zevenbergen	00:02	00:59	00:00	00:58

Jade 1	Zevenbergen	00:01	01:03	00:00	01:02
Jade 3	Zevenbergen	00:01	01:02	00:00	01:02
Jade 5	Zevenbergen	00:02	01:00	00:00	01:00
Jade 7	Zevenbergen	00:01	00:59	00:00	00:59
Jade 9	Zevenbergen	00:01	00:58	00:00	00:57
Koraal 1	Zevenbergen	00:02	00:53	00:00	00:53
Koraal 2	Zevenbergen	00:02	00:49	00:00	00:49
Koraal 3	Zevenbergen	00:02	00:52	00:00	00:52
Koraal 4	Zevenbergen	00:02	00:48	00:00	00:48
Koraal 5	Zevenbergen	00:02	00:50	00:00	00:50
Koraal 6	Zevenbergen	00:02	00:48	00:00	00:48
Korenpad 4	Prinsenbeek	00:01	00:01	00:00	00:00
Korenpad 4A	Prinsenbeek	00:01	00:01	00:00	00:00
Korenpad 4B	Prinsenbeek	00:01	00:01	00:00	00:00
Korenpad 5	Prinsenbeek	00:04	00:06	00:00	00:02
Korenpad 6	Prinsenbeek	00:02	00:02	00:00	00:00
Korenpad 6A	Prinsenbeek	00:02	00:07	00:00	00:04
Korenpad 7	Prinsenbeek	00:04	00:04	00:00	00:00
Korenpad 8	Prinsenbeek	00:03	00:03	00:00	00:00
Kornalijn 1	Zevenbergen	00:01	00:52	00:00	00:52
Kornalijn 10	Zevenbergen	00:01	00:55	00:00	00:55
Kornalijn 11	Zevenbergen	00:01	00:48	00:00	00:48
Kornalijn 12	Zevenbergen	00:01	00:55	00:00	00:55
Kornalijn 13	Zevenbergen	00:01	00:48	00:00	00:48
Kornalijn 15	Zevenbergen	00:01	00:47	00:00	00:47
Kornalijn 17	Zevenbergen	00:01	00:46	00:00	00:46
Kornalijn 2	Zevenbergen	00:01	00:59	00:00	00:59
Kornalijn 3	Zevenbergen	00:01	00:52	00:00	00:52
Kornalijn 4	Zevenbergen	00:01	00:58	00:00	00:58
Kornalijn 5	Zevenbergen	00:01	00:51	00:00	00:51
Kornalijn 6	Zevenbergen	00:01	00:57	00:00	00:57
Kornalijn 7	Zevenbergen	00:01	00:50	00:00	00:50
Kornalijn 8	Zevenbergen	00:01	00:56	00:00	00:56
Kornalijn 9	Zevenbergen	00:01	00:50	00:00	00:50
Kuringen 27	Zevenbergen	00:01	00:01	00:00	00:00
Kuringen 29	Zevenbergen	00:02	00:02	00:00	00:00
Kuringen 31	Zevenbergen	00:01	00:01	00:00	00:00
Kuringen 33	Zevenbergen	00:01	00:05	00:00	00:04
Kwarts 10	Zevenbergen	00:03	01:10	00:00	01:10
Kwarts 12	Zevenbergen	00:03	01:11	00:00	01:10
Kwarts 14	Zevenbergen	00:03	01:14	00:00	01:13
Kwarts 16	Zevenbergen	00:03	01:14	00:00	01:13
Kwarts 18	Zevenbergen	00:03	01:16	00:00	01:14
Kwarts 2	Zevenbergen	00:02	01:07	00:00	01:06
Kwarts 4	Zevenbergen	00:02	01:08	00:00	01:07
Kwarts 6	Zevenbergen	00:02	01:08	00:00	01:07
Kwarts 8	Zevenbergen	00:03	01:09	00:00	01:08

Lavasteen 1	Zevenbergen	00:03	00:54	00:00	00:54
Lavasteen 3	Zevenbergen	00:03	00:55	00:00	00:55
Lazuriet 1	Zevenbergen	00:02	01:02	00:00	01:02
Lazuriet 10	Zevenbergen	00:03	01:02	00:00	01:02
Lazuriet 11	Zevenbergen	00:03	01:08	00:00	01:07
Lazuriet 12	Zevenbergen	00:03	01:03	00:00	01:03
Lazuriet 13	Zevenbergen	00:03	01:09	00:00	01:08
Lazuriet 14	Zevenbergen	00:03	01:04	00:00	01:04
Lazuriet 15	Zevenbergen	00:03	01:10	00:00	01:10
Lazuriet 17	Zevenbergen	00:03	01:11	00:00	01:10
Lazuriet 2	Zevenbergen	00:02	00:58	00:00	00:58
Lazuriet 3	Zevenbergen	00:02	01:03	00:00	01:03
Lazuriet 4	Zevenbergen	00:02	00:58	00:00	00:58
Lazuriet 5	Zevenbergen	00:02	01:04	00:00	01:04
Lazuriet 6	Zevenbergen	00:03	00:59	00:00	00:59
Lazuriet 7	Zevenbergen	00:02	01:04	00:00	01:04
Lazuriet 8	Zevenbergen	00:03	01:01	00:00	01:01
Lazuriet 9	Zevenbergen	00:03	01:05	00:00	01:05
Maansteen 10	Zevenbergen	00:03	01:04	00:00	01:04
Maansteen 12	Zevenbergen	00:03	01:01	00:00	01:01
Maansteen 14	Zevenbergen	00:02	00:58	00:00	00:58
Maansteen 16	Zevenbergen	00:02	00:55	00:00	00:55
Maansteen 18	Zevenbergen	00:03	00:54	00:00	00:54
Maansteen 2	Zevenbergen	00:03	01:15	00:00	01:15
Maansteen 20	Zevenbergen	00:03	00:53	00:00	00:53
Maansteen 22	Zevenbergen	00:03	00:51	00:00	00:51
Maansteen 24	Zevenbergen	00:03	00:50	00:00	00:50
Maansteen 26	Zevenbergen	00:02	00:48	00:00	00:48
Maansteen 28	Zevenbergen	00:03	00:46	00:00	00:46
Maansteen 4	Zevenbergen	00:03	01:14	00:00	01:14
Maansteen 6	Zevenbergen	00:03	01:08	00:00	01:08
Maansteen 8	Zevenbergen	00:03	01:06	00:00	01:06
Markdijk 1	Zevenbergen	00:01	02:17	00:00	02:17
Molendwarsweg 4	Hoeven	00:05	68:16	00:01	68:12
Nefriet 1	Zevenbergen	00:02	00:41	00:00	00:41
Nefriet 10	Zevenbergen	00:02	00:40	00:00	00:40
Nefriet 11	Zevenbergen	00:02	00:44	00:00	00:44
Nefriet 12	Zevenbergen	00:02	00:41	00:00	00:41
Nefriet 13	Zevenbergen	00:02	00:45	00:00	00:45
Nefriet 14	Zevenbergen	00:02	00:42	00:00	00:42
Nefriet 15	Zevenbergen	00:02	00:46	00:00	00:46
Nefriet 16	Zevenbergen	00:02	00:43	00:00	00:43
Nefriet 17	Zevenbergen	00:02	00:46	00:00	00:46
Nefriet 18	Zevenbergen	00:02	00:43	00:00	00:43
Nefriet 19	Zevenbergen	00:02	00:47	00:00	00:47
Nefriet 2	Zevenbergen	00:02	00:39	00:00	00:39
Nefriet 20	Zevenbergen	00:02	00:44	00:00	00:44

Nefriet 21	Zevenbergen	00:02	00:47	00:00	00:47
Nefriet 22	Zevenbergen	00:02	00:45	00:00	00:45
Nefriet 23	Zevenbergen	00:02	00:49	00:00	00:49
Nefriet 24	Zevenbergen	00:02	00:45	00:00	00:45
Nefriet 3	Zevenbergen	00:02	00:42	00:00	00:42
Nefriet 4	Zevenbergen	00:02	00:40	00:00	00:40
Nefriet 5	Zevenbergen	00:02	00:42	00:00	00:42
Nefriet 6	Zevenbergen	00:02	00:40	00:00	00:40
Nefriet 7	Zevenbergen	00:02	00:43	00:00	00:43
Nefriet 8	Zevenbergen	00:02	00:41	00:00	00:41
Nefriet 9	Zevenbergen	00:02	00:43	00:00	00:43
Opaal 1	Zevenbergen	00:02	00:37	00:00	00:37
Opaal 3	Zevenbergen	00:02	00:39	00:00	00:39
Opaal 5	Zevenbergen	00:02	00:40	00:00	00:40
Oude Dijk 11	Hoeven	00:20	39:22	00:10	39:11
Oude Dijk 15	Hoeven	00:18	46:54	00:09	46:47
Oude Dijk 7	Hoeven	00:10	23:02	00:03	22:55
Oude Dijk 8	Hoeven	00:07	15:29	00:01	15:24
Oude Dijk 9	Hoeven	00:22	44:25	00:11	44:14
Overveldsestraat 17	Prinsenbeek	00:01	00:12	00:00	00:11
Overveldsestraat 19	Prinsenbeek	00:01	00:14	00:00	00:13
Overveldsestraat 21	Prinsenbeek	00:01	00:18	00:00	00:17
Overveldsestraat 22	Prinsenbeek	00:01	00:19	00:00	00:17
Overveldsestraat 23	Prinsenbeek	00:02	00:34	00:00	00:31
Overveldsestraat 24	Prinsenbeek	00:02	00:25	00:00	00:23
Overveldsestraat 25	Prinsenbeek	00:04	00:46	00:00	00:42
Overveldsestraat 26	Prinsenbeek	00:03	00:34	00:00	00:31
Overveldsestraat 27	Prinsenbeek	00:04	00:45	00:00	00:42
Overveldsestraat 28	Prinsenbeek	00:03	00:38	00:00	00:35
Overveldsestraat 29	Prinsenbeek	00:04	00:45	00:00	00:43
Overveldsestraat 30	Prinsenbeek	00:03	00:35	00:00	00:34
Overveldsestraat 31	Prinsenbeek	00:02	00:35	00:00	00:35
Overveldsestraat 33	Prinsenbeek	00:02	00:28	00:00	00:28
Overveldsestraat 34	Prinsenbeek	00:01	00:16	00:00	00:16
s Heerenwei 30	Zevenbergen	00:01	00:01	00:00	00:00
s Heerenwei 37	Zevenbergen	00:01	00:01	00:00	00:00
s Heerenwei 39	Zevenbergen	00:02	00:02	00:00	00:00
s Heerenwei 41	Zevenbergen	00:03	00:03	00:00	00:00
s Heerenwei 43	Zevenbergen	00:03	00:03	00:00	00:00
s Heerenwei 45	Zevenbergen	00:03	00:03	00:00	00:00
s Heerenwei 47	Zevenbergen	00:03	00:03	00:00	00:00
s Heerenwei 49	Zevenbergen	00:02	00:02	00:00	00:00
s Heerenwei 51	Zevenbergen	00:02	00:02	00:00	00:00
s Heerenwei 53	Zevenbergen	00:02	00:02	00:00	00:00
s Heerenwei 55	Zevenbergen	00:02	00:02	00:00	00:00
s Heerenwei 57	Zevenbergen	00:01	00:01	00:00	00:00
s Heerenwei 59	Zevenbergen	00:01	00:01	00:00	00:00

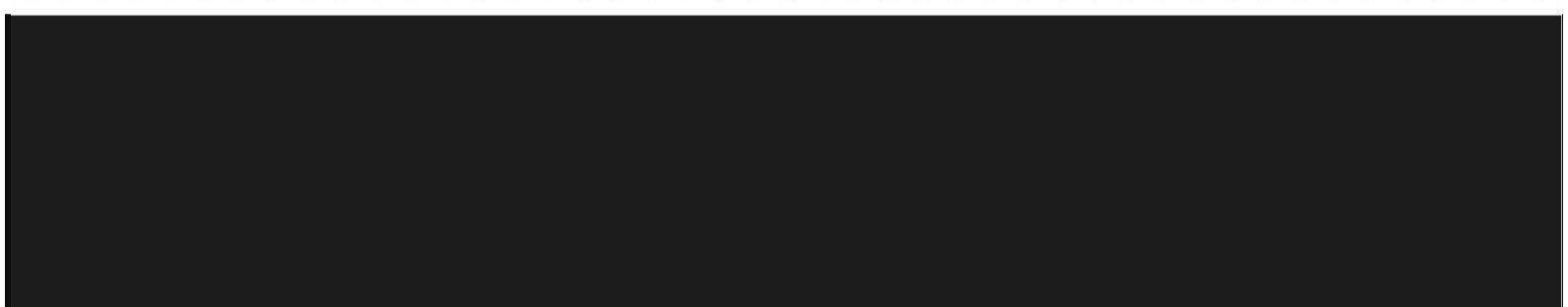
Strijpenseweg 10	Prinsenbeek	00:10	02:04	00:04	01:58
Strijpenseweg 16	Prinsenbeek	00:15	01:30	00:07	01:22
Strijpenseweg 21	Prinsenbeek	00:01	00:09	00:00	00:07
Strijpenseweg 23	Prinsenbeek	00:02	00:15	00:00	00:13
Strijpenseweg 25	Prinsenbeek	00:03	00:24	00:00	00:21
Strijpenseweg 27	Prinsenbeek	00:05	00:30	00:00	00:26
Strijpenseweg 29	Prinsenbeek	00:05	00:31	00:00	00:26
Strijpenseweg 33	Prinsenbeek	00:13	01:24	00:05	01:17
Strijpenseweg 35	Prinsenbeek	00:15	01:17	00:06	01:08
Strijpenseweg 37	Prinsenbeek	00:17	01:35	00:08	01:26
Strijpenseweg 4A	Prinsenbeek	00:01	00:18	00:00	00:16
Strijpenseweg 6	Prinsenbeek	00:01	00:13	00:00	00:12
Strijpenseweg 8	Prinsenbeek	00:09	01:56	00:03	01:49
Verloren Hoek 10	Prinsenbeek	00:16	00:16	00:07	00:07
Verloren Hoek 12	Prinsenbeek	00:16	00:16	00:06	00:06
Verloren Hoek 13	Prinsenbeek	00:14	00:14	00:05	00:05
Verloren Hoek 14	Prinsenbeek	00:17	00:17	00:06	00:06
Verloren Hoek 3	Prinsenbeek	00:06	01:14	00:01	01:08
Verloren Hoek 5	Prinsenbeek	00:08	00:45	00:02	00:39
Verloren Hoek 6	Prinsenbeek	00:10	00:55	00:03	00:48
Verloren Hoek 7	Prinsenbeek	00:10	00:11	00:03	00:05
Zeedijk 2	Etten-Leur	02:36	140:11	01:48	139:23
Zevenbergseweg 21	Etten-Leur	06:36	07:40	05:28	07:03
Zevenbergseweg 42	Etten-Leur	25:17	40:01	19:14	35:28
Zevenbergseweg 42A	Etten-Leur	59:23	80:34	38:25	59:35
Zevenbergseweg 42B	Etten-Leur	29:52	54:50	21:10	46:04
Zevenbergseweg 42D	Etten-Leur	13:49	41:54	08:21	36:21
Zevenbergseweg 44	Etten-Leur	08:28	41:05	03:49	36:21
Zwartenbergseweg 17	Etten-Leur	06:50	22:27	04:42	20:19
Zwartenbergseweg 23	Etten-Leur	05:38	06:52	03:52	05:09
Zwartenbergseweg 3	Etten-Leur	03:45	24:00	01:48	21:58
Zwartenbergseweg 9	Etten-Leur	09:27	45:22	07:05	42:54

Bijlage C WindPRO Resultaten



Bosch & van Rijn
experts in duurzame energie

Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl



SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	No limit
Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

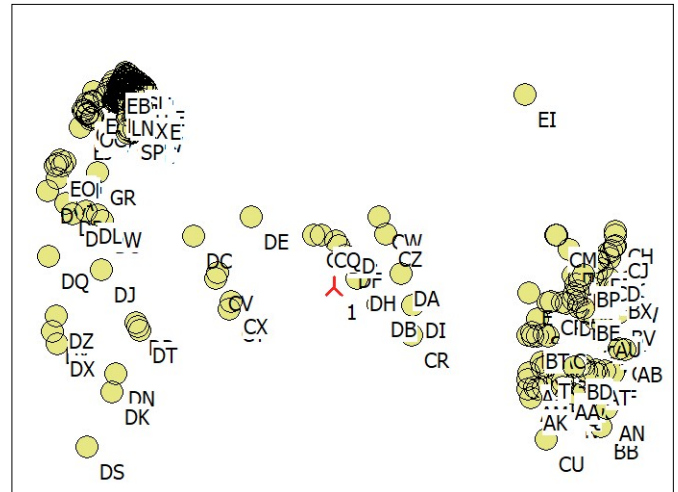
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,40	2,94	4,49	6,56	6,85	7,41	6,97	5,90	5,31	4,06	2,06	1,91

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
700	688	536	405	430	421	739	1.495	1.147	813	601	352	8.327

All coordinates are in
 Dutch Stereo-RD/NAP 2000



New WTG

Shadow receptor

WTGs

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type						
				Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
1	103.218	403.170	0,0 VESTAS V136-4.2 4200 136,0 !O! hub: 112,0 m (TO...	Yes	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	112,0	10,4

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	106.252	402.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	105.873	401.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	106.395	403.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	106.301	402.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	105.808	403.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	106.919	402.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	105.917	401.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	106.355	403.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	106.811	402.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	106.097	402.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	106.138	402.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	106.181	401.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	106.692	402.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	106.368	401.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	105.992	401.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	106.525	402.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	106.395	401.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	106.408	401.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	105.924	402.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	106.036	402.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	106.246	401.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	107.026	402.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	106.482	402.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	105.962	402.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	106.374	401.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	105.975	402.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	106.245	401.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	107.074	402.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	106.066	402.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	106.292	401.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	106.011	402.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	105.801	402.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	106.897	402.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	106.992	402.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	105.792	401.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	106.840	402.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	105.824	401.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	106.869	402.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	105.782	401.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	106.834	401.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	106.760	402.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	106.725	401.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	106.847	402.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek	105.838	402.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek	106.667	402.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek	106.674	402.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek	106.791	402.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek	106.630	402.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek	106.567	402.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek	106.690	402.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek	106.578	402.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek	106.523	402.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek	106.591	402.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek	106.752	401.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek	106.471	402.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek	106.405	402.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek	106.537	402.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek	106.402	402.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek	106.301	402.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek	106.467	402.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek	106.405	403.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek	106.244	402.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Overveldsestraat 28 Prinsenbeek	106.455	403.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Overveldsestraat 29 Prinsenbeek	106.438	403.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Strijpenseweg 29 Prinsenbeek	106.216	402.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Overveldsestraat 30 Prinsenbeek	106.486	403.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Overveldsestraat 31 Prinsenbeek	106.488	403.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Overveldsestraat 33 Prinsenbeek	106.544	403.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Strijpenseweg 33 Prinsenbeek	105.926	402.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Overveldsestraat 34 Prinsenbeek	106.660	403.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Overveldsestraat 35 Prinsenbeek	106.709	403.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Strijpenseweg 35 Prinsenbeek	105.859	402.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Strijpenseweg 37 Prinsenbeek	105.793	402.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Brielsdreef 55 Prinsenbeek	106.993	402.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Brielsdreef 59 Prinsenbeek	106.961	403.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Brielsdreef 64 Prinsenbeek	106.954	403.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Brielsdreef 65 Prinsenbeek	106.732	403.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Brielsdreef 65 bis Prinsenbeek	106.724	403.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Brielsdreef 65A Prinsenbeek	106.741	403.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Brielsdreef 66 Prinsenbeek	106.865	403.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Brielsdreef 67 Prinsenbeek	106.863	403.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Brielsdreef 68 Prinsenbeek	106.782	403.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Brielsdreef 72 Prinsenbeek	106.881	403.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Brielsdreef 73 Prinsenbeek	106.963	403.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Brielsdreef 74 Prinsenbeek	106.916	403.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Brielsdreef 75 Prinsenbeek	106.970	403.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Brielsdreef 76 Prinsenbeek	106.957	403.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Brielsdreef 78 Prinsenbeek	106.966	403.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Korenpad 6A Prinsenbeek	106.385	401.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Halseweg 6 Prinsenbeek	106.178	403.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Halseweg 4 Prinsenbeek	106.190	403.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Overveldsestraat 7 Prinsenbeek	107.004	402.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Overveldsestraat 7A Prinsenbeek	106.983	402.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Hooglaarsestraat 3A Prinsenbeek	106.070	402.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Hoge Zijweg 1 Etten-Leur	103.066	403.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Zevenbergseweg 21 Etten-Leur	104.252	402.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Hoge Zijweg 8 Etten-Leur	102.956	403.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			[m]
CT	Bollendonkseweg 17 Etten-Leur	101.836	402.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Deurnestraat 12 Etten-Leur	106.025	401.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Bollendonkseweg 21 Etten-Leur	101.657	403.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Zwartenbergseweg 3 Etten-Leur	103.838	404.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Bollendonkseweg 22 Etten-Leur	101.857	402.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Bollendonkseweg 26 Etten-Leur	101.681	403.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Zwartenbergseweg 9 Etten-Leur	103.922	403.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Zwartenbergseweg 17 Etten-Leur	104.112	403.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Zevenbergseweg 42B Etten-Leur	103.809	402.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Bollendonkseweg 33 Etten-Leur	101.372	403.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Zevenbergseweg 44 Etten-Leur	103.258	403.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Zeedijk 2 Etten-Leur	102.140	404.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Zevenbergseweg 42B Etten-Leur	103.378	403.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Zevenbergseweg 42D Etten-Leur	103.297	403.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Zevenbergseweg 42A Etten-Leur	103.528	403.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Zwartenbergseweg 23 Etten-Leur	104.267	402.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Molendwarsweg 4 Hoeven	100.136	403.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Oude Dijk 8 Hoeven	100.262	401.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	De Hoop 4 Hoeven	99.942	404.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Poldersdijk 1 Hoeven	99.761	404.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Oude Dijk 7 Hoeven	100.321	402.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Oude Dijk 11 Hoeven	100.617	402.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Oude Dijk 15 Hoeven	100.586	402.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Poldersdijk 3a Hoeven	99.443	403.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Goudbloemsedijk 2 Hoeven	99.681	404.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Oude Dijk 6 Hoeven	99.921	401.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Oude Dijk 9 Hoeven	100.647	402.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	De Hoop 1 Hoeven	100.154	404.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Goudbloemsedijk 4a Hoeven	99.432	404.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	De Hoop 5 Hoeven	100.100	404.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Eerste Molenweg 6 Hoeven	99.543	402.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Eerste Molenweg 5 Hoeven	99.486	402.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Eerste Molenweg 8a Hoeven	99.529	402.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Allenweg 5 Zevenbergen	99.569	404.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Allenweg 8 Zevenbergen	100.327	405.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Allenweg 12 Zevenbergen	100.299	405.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Allenweg 18 Zevenbergen	100.267	405.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Allenweg 22 Zevenbergen	100.238	405.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Allenweg 26 Zevenbergen	100.209	405.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Allenweg 36 Zevenbergen	99.667	404.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Allenweg 38 Zevenbergen	99.629	404.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Hokkenberg 8 Langeweg	105.787	405.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen	99.878	405.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Huizersdijk 27 Zevenbergen	99.602	404.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Huizersdijk 28 Zevenbergen	100.055	405.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Huizersdijk 28b Zevenbergen	100.049	405.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Huizersdijk 28d Zevenbergen	100.051	405.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Huizersdijk 31 Zevenbergen	99.566	404.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Huizersdijk 33 Zevenbergen	99.537	404.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Kuringen 21 Zevenbergen	100.640	405.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Kuringen 23 Zevenbergen	100.634	405.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Kuringen 25 Zevenbergen	100.630	405.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Kuringen 26 Zevenbergen	100.615	405.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Kuringen 27 Zevenbergen	100.624	405.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Kuringen 28 Zevenbergen	100.608	405.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Kuringen 29 Zevenbergen	100.619	405.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Kuringen 31 Zevenbergen	100.615	405.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Kuringen 33 Zevenbergen	100.611	405.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Lammergors 1 Zevenbergen	100.549	405.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Lammergors 2 Zevenbergen	100.492	405.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Lammergors 3 Zevenbergen	100.536	405.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Lammergors 4 Zevenbergen	100.499	405.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Lammergors 5 Zevenbergen	100.521	405.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Lammergors 6 Zevenbergen	100.472	405.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FF	Lammergors 7 Zevenbergen	100.514	405.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Lammergors 8 Zevenbergen	100.453	405.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Lammergors 9 Zevenbergen	100.497	405.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Lammergors 10 Zevenbergen	100.488	405.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Lammergors 11 Zevenbergen	100.485	405.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Lammergors 12 Zevenbergen	100.473	405.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Lammergors 13 Zevenbergen	100.472	405.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Lammergors 14 Zevenbergen	100.480	405.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Lammergors 15 Zevenbergen	100.459	405.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Lammergors 16 Zevenbergen	100.507	405.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Lammergors 17 Zevenbergen	100.446	405.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Lammergors 18 Zevenbergen	100.508	405.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Lammergors 19 Zevenbergen	100.432	405.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Lammergors 20 Zevenbergen	100.525	405.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Lammergors 21 Zevenbergen	100.423	405.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Lammergors 22 Zevenbergen	100.545	405.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Lammergors 23 Zevenbergen	100.409	405.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Lammergors 25 Zevenbergen	100.396	405.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Lammergors 27 Zevenbergen	100.382	405.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Lammergors 28 Zevenbergen	100.525	406.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Lammergors 29 Zevenbergen	100.416	405.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Lammergors 31 Zevenbergen	100.431	405.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Lammergors 33 Zevenbergen	100.443	405.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Lammergors 35 Zevenbergen	100.455	405.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Lammergors 36 Zevenbergen	100.553	405.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Lammergors 37 Zevenbergen	100.469	405.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Lammergors 38 Zevenbergen	100.548	405.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Lammergors 39 Zevenbergen	100.479	406.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Lammergors 40 Zevenbergen	100.537	405.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Lammergors 41 Zevenbergen	100.488	406.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Lammergors 42 Zevenbergen	100.530	405.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Lammergors 47 Zevenbergen	100.581	405.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Lammergors 49 Zevenbergen	100.570	405.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Lammergors 51 Zevenbergen	100.589	405.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Lammergors 53 Zevenbergen	100.578	405.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Lammergors 55 Zevenbergen	100.572	405.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Lammergors 57 Zevenbergen	100.563	405.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Lammergors 59 Zevenbergen	100.555	405.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Markdijk 1 Zevenbergen	100.108	404.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Tuinkers 1 Zevenbergen	99.985	405.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Tuinkers 9 Zevenbergen	99.949	405.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Tuinkers 11 Zevenbergen	99.938	405.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Tuinkers 16 Zevenbergen	99.923	405.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	s Heerenwei 2 Zevenbergen	100.649	405.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	s Heerenwei 24 Zevenbergen	100.741	405.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	s Heerenwei 26 Zevenbergen	100.735	405.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	s Heerenwei 28 Zevenbergen	100.729	405.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	s Heerenwei 30 Zevenbergen	100.695	405.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	s Heerenwei 32 Zevenbergen	100.697	405.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	s Heerenwei 33 Zevenbergen	100.767	405.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	s Heerenwei 34 Zevenbergen	100.708	405.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	s Heerenwei 35 Zevenbergen	100.776	405.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	s Heerenwei 37 Zevenbergen	100.765	405.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	s Heerenwei 39 Zevenbergen	100.752	405.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	s Heerenwei 41 Zevenbergen	100.739	405.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	s Heerenwei 43 Zevenbergen	100.728	405.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	s Heerenwei 45 Zevenbergen	100.718	405.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	s Heerenwei 47 Zevenbergen	100.705	405.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	s Heerenwei 49 Zevenbergen	100.693	405.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	s Heerenwei 51 Zevenbergen	100.682	405.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	s Heerenwei 53 Zevenbergen	100.650	405.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	s Heerenwei 55 Zevenbergen	100.658	405.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	s Heerenwei 57 Zevenbergen	100.665	405.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	s Heerenwei 59 Zevenbergen	100.665	405.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
HR s	Heerenwei 61 Zevenbergen	100.672	405.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS s	Heerenwei 63 Zevenbergen	100.671	405.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT s	Heerenwei 65 Zevenbergen	100.678	405.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Amber 1 Zevenbergen	100.571	405.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Amber 2 Zevenbergen	100.580	405.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Amber 3 Zevenbergen	100.588	405.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Amber 4 Zevenbergen	100.566	405.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Amber 5 Zevenbergen	100.568	405.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Amber 6 Zevenbergen	100.570	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Amber 7 Zevenbergen	100.573	405.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Amber 8 Zevenbergen	100.571	405.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Amber 9 Zevenbergen	100.580	405.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Amber 10 Zevenbergen	100.588	405.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Amber 11 Zevenbergen	100.570	405.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Amber 12 Zevenbergen	100.571	405.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Amber 13 Zevenbergen	100.574	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Amber 14 Zevenbergen	100.576	405.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Amber 15 Zevenbergen	100.572	405.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Amber 16 Zevenbergen	100.580	405.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Amber 17 Zevenbergen	100.588	405.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Amber 18 Zevenbergen	100.573	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Amber 19 Zevenbergen	100.575	405.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Amber 20 Zevenbergen	100.577	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Amber 21 Zevenbergen	100.579	405.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Amber 22 Zevenbergen	100.581	405.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Amber 23 Zevenbergen	100.589	405.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Amber 24 Zevenbergen	100.579	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Amber 25 Zevenbergen	100.580	405.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Amber 26 Zevenbergen	100.582	405.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Amazoniet 2 Zevenbergen	100.611	405.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Amazoniet 4 Zevenbergen	100.617	405.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Amazoniet 6 Zevenbergen	100.631	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Amazoniet 8 Zevenbergen	100.637	405.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Amazoniet 10 Zevenbergen	100.650	405.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Amazoniet 12 Zevenbergen	100.666	405.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Amazoniet 14 Zevenbergen	100.681	405.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Amazoniet 16 Zevenbergen	100.688	405.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Amazoniet 18 Zevenbergen	100.701	405.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Amazoniet 20 Zevenbergen	100.707	405.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Agaat 1 Zevenbergen	100.529	405.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Agaat 3 Zevenbergen	100.511	405.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Agaat 5 Zevenbergen	100.496	405.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Agaat 7 Zevenbergen	100.490	405.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Agaat 9 Zevenbergen	100.477	405.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Agaat 11 Zevenbergen	100.470	405.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Agaat 13 Zevenbergen	100.455	405.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Agaat 15 Zevenbergen	100.440	405.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Agaat 17 Zevenbergen	100.434	405.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Agaat 19 Zevenbergen	100.421	405.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Agaat 21 Zevenbergen	100.414	405.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Agaat 23 Zevenbergen	100.399	405.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Aquamarijn 13 Zevenbergen	100.387	405.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Aquamarijn 15 Zevenbergen	100.398	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Aquamarijn 17 Zevenbergen	100.404	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Aquamarijn 19 Zevenbergen	100.414	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Aquamarijn 21 Zevenbergen	100.420	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Aquamarijn 23 Zevenbergen	100.423	405.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Aquamarijn 25 Zevenbergen	100.428	405.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Aquamarijn 27 Zevenbergen	100.433	405.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Aquamarijn 29 Zevenbergen	100.439	405.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Aquamarijn 31 Zevenbergen	100.444	405.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Aquamarijn 33 Zevenbergen	100.449	405.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Aquamarijn 35 Zevenbergen	100.459	405.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Aquamarijn 37 Zevenbergen	100.465	405.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KD	Aquamarijn 39 Zevenbergen	100.474	405.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Aquamarijn 41 Zevenbergen	100.480	405.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Aquamarijn 43 Zevenbergen	100.492	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Aquamarijn 45 Zevenbergen	100.498	405.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Aquamarijn 47 Zevenbergen	100.510	405.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Aquamarijn 49 Zevenbergen	100.516	405.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Aquamarijn 12 Zevenbergen	100.374	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Aquamarijn 14 Zevenbergen	100.380	405.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Aquamarijn 16 Zevenbergen	100.395	405.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Aquamarijn 18 Zevenbergen	100.401	405.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Aquamarijn 20 Zevenbergen	100.416	405.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Aquamarijn 22 Zevenbergen	100.421	405.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Aquamarijn 24 Zevenbergen	100.590	405.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Aquamarijn 26 Zevenbergen	100.604	405.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Aquamarijn 28 Zevenbergen	100.610	405.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Aquamarijn 30 Zevenbergen	100.622	405.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Aquamarijn 32 Zevenbergen	100.628	405.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Aquamarijn 34 Zevenbergen	100.640	405.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Aquamarijn 36 Zevenbergen	100.646	405.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Aquamarijn 38 Zevenbergen	100.659	405.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Bariet 2 Zevenbergen	100.371	405.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Bariet 4 Zevenbergen	100.369	405.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Bariet 6 Zevenbergen	100.367	405.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Bariet 8 Zevenbergen	100.365	405.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Bariet 10 Zevenbergen	100.363	405.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Bariet 12 Zevenbergen	100.361	405.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Bariet 14 Zevenbergen	100.358	405.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Bariet 16 Zevenbergen	100.356	405.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Beryl 1 Zevenbergen	100.359	405.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Beryl 2 Zevenbergen	100.346	405.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Beryl 4 Zevenbergen	100.344	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Beryl 6 Zevenbergen	100.342	405.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Beryl 8 Zevenbergen	100.339	405.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Beryl 10 Zevenbergen	100.335	405.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Bergkristal 9 Zevenbergen	100.318	405.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Bloedkoraal 2 Zevenbergen	100.409	405.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Bloedkoraal 4 Zevenbergen	100.396	405.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Bloedkoraal 6 Zevenbergen	100.390	405.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Bloedkoraal 8 Zevenbergen	100.378	405.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Bloedkoraal 10 Zevenbergen	100.372	405.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Bronziet 1 Zevenbergen	100.601	405.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Bronziet 3 Zevenbergen	100.607	405.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Bronziet 5 Zevenbergen	100.622	405.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Bronziet 7 Zevenbergen	100.629	405.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Bronziet 2 Zevenbergen	100.580	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Bronziet 4 Zevenbergen	100.586	405.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Bronziet 6 Zevenbergen	100.591	405.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Bronziet 8 Zevenbergen	100.596	405.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Bronziet 10 Zevenbergen	100.601	405.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Bronziet 12 Zevenbergen	100.608	405.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Bronziet 14 Zevenbergen	100.614	405.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Bronziet 16 Zevenbergen	100.619	405.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Bronziet 18 Zevenbergen	100.625	405.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Emerald 1 Zevenbergen	100.699	405.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Emerald 2 Zevenbergen	100.684	405.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Emerald 3 Zevenbergen	100.708	405.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Emerald 4 Zevenbergen	100.693	405.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Emerald 5 Zevenbergen	100.719	405.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Emerald 6 Zevenbergen	100.702	405.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Emerald 7 Zevenbergen	100.727	405.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Emerald 8 Zevenbergen	100.712	405.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Emerald 9 Zevenbergen	100.737	405.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Emerald 10 Zevenbergen	100.721	405.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Diamant 1 Zevenbergen	100.686	405.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MP	Diamant 3 Zevenbergen	100.682	405.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Diamant 5 Zevenbergen	100.681	405.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Diamant 7 Zevenbergen	100.679	405.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Diamant 9 Zevenbergen	100.677	405.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Diamant 11 Zevenbergen	100.675	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Diamant 13 Zevenbergen	100.664	405.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Diamant 15 Zevenbergen	100.659	405.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Diamant 17 Zevenbergen	100.657	405.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Diamant 19 Zevenbergen	100.651	405.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Diamant 2 Zevenbergen	100.654	405.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Diamant 4 Zevenbergen	100.652	405.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Diamant 6 Zevenbergen	100.642	405.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Diamant 8 Zevenbergen	100.637	405.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Diamant 10 Zevenbergen	100.634	405.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Diamant 12 Zevenbergen	100.629	405.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Dolomiet 2 Zevenbergen	100.567	405.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Dolomiet 4 Zevenbergen	100.564	405.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Dolomiet 6 Zevenbergen	100.561	405.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Dolomiet 8 Zevenbergen	100.558	405.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Dolomiet 10 Zevenbergen	100.555	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Dolomiet 12 Zevenbergen	100.552	405.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Dolomiet 14 Zevenbergen	100.549	405.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Dolomiet 1 Zevenbergen	100.581	405.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Dolomiet 3 Zevenbergen	100.580	405.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Ioliet 1 Zevenbergen	100.577	405.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Ioliet 3 Zevenbergen	100.583	405.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Ioliet 5 Zevenbergen	100.599	405.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Ioliet 7 Zevenbergen	100.606	405.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Fluoriet 8 Zevenbergen	100.738	405.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Amber 27 Zevenbergen	100.584	405.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Barnsteen 4 Zevenbergen	100.731	405.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Barnsteen 10 Zevenbergen	100.778	405.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Bloedkoraal 1 Zevenbergen	100.469	405.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Bloedkoraal 3 Zevenbergen	100.468	405.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Barnsteen 8 Zevenbergen	100.761	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Allenweg 34 Zevenbergen	100.020	405.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Huizersdijk 23a Zevenbergen	99.982	405.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Allenweg 30 Zevenbergen	100.041	405.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Huizersdijk 23b Zevenbergen	99.974	405.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Allenweg 32 Zevenbergen	100.034	405.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Melassestraat 11a Zevenbergen	100.067	405.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Aquamarijn 11 Zevenbergen	100.381	405.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Fluoriet 12 Zevenbergen	100.727	405.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Fluoriet 10 Zevenbergen	100.732	405.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Fluoriet 4 Zevenbergen	100.748	405.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Fluoriet 6 Zevenbergen	100.743	405.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Aquamarijn 51 Zevenbergen	100.600	405.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Aquamarijn 53 Zevenbergen	100.605	405.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Aquamarijn 55 Zevenbergen	100.609	405.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Aquamarijn 57 Zevenbergen	100.614	405.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Aquamarijn 59 Zevenbergen	100.619	405.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Aquamarijn 61 Zevenbergen	100.625	405.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Aquamarijn 63 Zevenbergen	100.631	405.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Aquamarijn 65 Zevenbergen	100.652	405.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Aquamarijn 67 Zevenbergen	100.657	405.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Aquamarijn 69 Zevenbergen	100.662	405.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Aquamarijn 71 Zevenbergen	100.666	405.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Aquamarijn 73 Zevenbergen	100.672	405.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Aquamarijn 75 Zevenbergen	100.677	405.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Aquamarijn 77 Zevenbergen	100.682	405.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Aquamarijn 79 Zevenbergen	100.692	405.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Aquamarijn 81 Zevenbergen	100.698	405.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Amazoniet 22 Zevenbergen	100.740	405.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			[m]
PB	Amazoniet 24 Zevenbergen	100.737	405.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Amazoniet 26 Zevenbergen	100.731	405.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Amazoniet 28 Zevenbergen	100.728	405.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Amazoniet 30 Zevenbergen	100.721	405.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Amazoniet 32 Zevenbergen	100.719	405.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Fluoriet 2 Zevenbergen	100.764	405.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Barnsteen 6 Zevenbergen	100.748	405.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Flint 4 Zevenbergen	100.691	405.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Lazuriet 1 Zevenbergen	100.605	405.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Lazuriet 2 Zevenbergen	100.592	405.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Lazuriet 3 Zevenbergen	100.609	405.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Lazuriet 4 Zevenbergen	100.598	405.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Lazuriet 5 Zevenbergen	100.615	405.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Lazuriet 6 Zevenbergen	100.603	405.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Lazuriet 7 Zevenbergen	100.619	405.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Lazuriet 8 Zevenbergen	100.608	405.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Lazuriet 9 Zevenbergen	100.624	405.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Lazuriet 10 Zevenbergen	100.613	405.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Lazuriet 11 Zevenbergen	100.629	405.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Lazuriet 12 Zevenbergen	100.618	405.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Lazuriet 13 Zevenbergen	100.634	405.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Lazuriet 14 Zevenbergen	100.623	405.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Lazuriet 15 Zevenbergen	100.639	405.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Lazuriet 17 Zevenbergen	100.644	405.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Heliotroop 1 Zevenbergen	100.539	405.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Heliotroop 2 Zevenbergen	100.530	405.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Heliotroop 3 Zevenbergen	100.537	405.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Heliotroop 4 Zevenbergen	100.528	405.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Heliotroop 5 Zevenbergen	100.522	405.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Heliotroop 6 Zevenbergen	100.525	405.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Heliotroop 7 Zevenbergen	100.520	405.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Heliotroop 8 Zevenbergen	100.522	405.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Heliotroop 9 Zevenbergen	100.516	405.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Heliotroop 10 Zevenbergen	100.520	405.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Heliotroop 12 Zevenbergen	100.517	405.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Heliotroop 14 Zevenbergen	100.515	405.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Heliotroop 16 Zevenbergen	100.512	405.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Heliotroop 18 Zevenbergen	100.509	405.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Heliotroop 20 Zevenbergen	100.506	405.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Heliotroop 22 Zevenbergen	100.503	405.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Heliotroop 24 Zevenbergen	100.501	405.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Heliotroop 26 Zevenbergen	100.498	405.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Kornalijn 1 Zevenbergen	100.570	405.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Kornalijn 2 Zevenbergen	100.582	405.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Kornalijn 3 Zevenbergen	100.565	405.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Kornalijn 4 Zevenbergen	100.577	405.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Kornalijn 5 Zevenbergen	100.560	405.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Kornalijn 6 Zevenbergen	100.573	405.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Kornalijn 7 Zevenbergen	100.556	405.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Kornalijn 8 Zevenbergen	100.568	405.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Kornalijn 9 Zevenbergen	100.551	405.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Kornalijn 10 Zevenbergen	100.563	405.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Kornalijn 11 Zevenbergen	100.547	405.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Kornalijn 12 Zevenbergen	100.558	405.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Kornalijn 13 Zevenbergen	100.542	405.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Kornalijn 15 Zevenbergen	100.537	405.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Kornalijn 17 Zevenbergen	100.532	405.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Jade 1 Zevenbergen	100.597	405.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Jade 3 Zevenbergen	100.592	405.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Jade 5 Zevenbergen	100.581	405.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Jade 7 Zevenbergen	100.576	405.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Jade 9 Zevenbergen	100.565	405.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Jade 11 Zevenbergen	100.560	405.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Jade 13 Zevenbergen	100.549	405.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RN Kwarts 2	Zevenbergen	100.622	405.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO Kwarts 4	Zevenbergen	100.628	405.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP Kwarts 6	Zevenbergen	100.639	405.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ Kwarts 8	Zevenbergen	100.644	405.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR Kwarts 10	Zevenbergen	100.655	405.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS Kwarts 12	Zevenbergen	100.660	405.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT Kwarts 14	Zevenbergen	100.671	405.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU Kwarts 16	Zevenbergen	100.676	405.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV Kwarts 18	Zevenbergen	100.687	405.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW Maansteen 2	Zevenbergen	100.671	405.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX Maansteen 4	Zevenbergen	100.666	405.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY Maansteen 6	Zevenbergen	100.646	405.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ Maansteen 8	Zevenbergen	100.641	405.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA Maansteen 10	Zevenbergen	100.635	405.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB Maansteen 12	Zevenbergen	100.629	405.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC Maansteen 14	Zevenbergen	100.624	405.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD Koraal 1	Zevenbergen	100.583	405.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE Koraal 2	Zevenbergen	100.561	405.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF Koraal 3	Zevenbergen	100.581	405.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG Koraal 4	Zevenbergen	100.558	405.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH Koraal 5	Zevenbergen	100.576	405.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI Koraal 6	Zevenbergen	100.554	405.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ Lavasteen 1	Zevenbergen	100.600	405.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK Lavasteen 3	Zevenbergen	100.606	405.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL Huizersdijk 23	Zevenbergen	99.989	405.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM Flint 6	Zevenbergen	100.677	405.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN Flint 2	Zevenbergen	100.704	405.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO Flint 8	Zevenbergen	100.666	405.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP Nefriet 1	Zevenbergen	100.518	405.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ Nefriet 3	Zevenbergen	100.523	405.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR Nefriet 5	Zevenbergen	100.527	405.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS Nefriet 7	Zevenbergen	100.532	405.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST Nefriet 9	Zevenbergen	100.537	405.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU Nefriet 11	Zevenbergen	100.542	405.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV Nefriet 13	Zevenbergen	100.548	405.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW Nefriet 15	Zevenbergen	100.553	405.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX Nefriet 17	Zevenbergen	100.557	405.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY Nefriet 19	Zevenbergen	100.562	405.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ Nefriet 21	Zevenbergen	100.567	405.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA Nefriet 23	Zevenbergen	100.572	405.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB Nefriet 2	Zevenbergen	100.495	405.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC Nefriet 4	Zevenbergen	100.500	405.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD Nefriet 6	Zevenbergen	100.505	405.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE Nefriet 8	Zevenbergen	100.509	405.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF Nefriet 10	Zevenbergen	100.514	405.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG Nefriet 12	Zevenbergen	100.519	405.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH Nefriet 14	Zevenbergen	100.525	405.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI Nefriet 16	Zevenbergen	100.530	405.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ Nefriet 18	Zevenbergen	100.535	405.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK Nefriet 20	Zevenbergen	100.540	405.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL Nefriet 22	Zevenbergen	100.545	405.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM Nefriet 24	Zevenbergen	100.549	405.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN Opaal 1	Zevenbergen	100.480	405.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO Opaal 3	Zevenbergen	100.494	405.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP Opaal 5	Zevenbergen	100.499	405.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ Maansteen 16	Zevenbergen	100.613	405.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR Maansteen 18	Zevenbergen	100.608	405.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS Maansteen 20	Zevenbergen	100.602	405.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT Maansteen 22	Zevenbergen	100.597	405.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU Maansteen 24	Zevenbergen	100.591	405.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV Maansteen 26	Zevenbergen	100.572	405.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW Maansteen 28	Zevenbergen	100.566	405.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX Veldkers 11	Zevenbergen	99.975	405.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	0:01
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	0:04
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	0:00
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	0:01
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	0:08
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	0:00
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	0:03
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	0:00
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	0:00
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	0:03
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	0:01
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	0:00
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	0:00
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	0:00
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	0:02
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	0:00
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	0:00
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	0:00
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	0:06
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	0:02
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	0:00
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	0:00
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	0:00
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	0:03
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	0:00
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	0:03
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	0:00
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	0:00
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	0:03
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	0:00
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	0:04
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	0:07
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	0:00
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	0:00
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	0:06
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	0:00
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	0:05
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	0:00
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	0:06
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	0:00
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	0:00
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	0:00
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	0:00
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek	0:07
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek	0:00
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek	0:00
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek	0:00
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek	0:00
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek	0:00
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek	0:00
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek	0:00
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek	0:00
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek	0:00
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek	0:00
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek	0:00
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek	0:00
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek	0:00
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek	0:00
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek	0:00
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek	0:00
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek	0:00
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
BK Overveldsestraat 28	Prinsenbeek	0:00
BL Overveldsestraat 29	Prinsenbeek	0:00
BM Strijpenseweg 29	Prinsenbeek	0:00
BN Overveldsestraat 30	Prinsenbeek	0:00
BO Overveldsestraat 31	Prinsenbeek	0:00
BP Overveldsestraat 33	Prinsenbeek	0:00
BQ Strijpenseweg 33	Prinsenbeek	0:05
BR Overveldsestraat 34	Prinsenbeek	0:00
BS Overveldsestraat 35	Prinsenbeek	0:00
BT Strijpenseweg 35	Prinsenbeek	0:06
BU Strijpenseweg 37	Prinsenbeek	0:08
BV Brielsedreef 55	Prinsenbeek	0:00
BW Brielsedreef 59	Prinsenbeek	0:00
BX Brielsedreef 64	Prinsenbeek	0:00
BY Brielsedreef 65	Prinsenbeek	0:00
BZ Brielsedreef 65 bis	Prinsenbeek	0:00
CA Brielsedreef 65A	Prinsenbeek	0:00
CB Brielsedreef 66	Prinsenbeek	0:00
CC Brielsedreef 67	Prinsenbeek	0:00
CD Brielsedreef 68	Prinsenbeek	0:00
CE Brielsedreef 72	Prinsenbeek	0:00
CF Brielsedreef 73	Prinsenbeek	0:00
CG Brielsedreef 74	Prinsenbeek	0:00
CH Brielsedreef 75	Prinsenbeek	0:00
CI Brielsedreef 76	Prinsenbeek	0:00
CJ Brielsedreef 78	Prinsenbeek	0:00
CK Korenpad 6A	Prinsenbeek	0:00
CL Halseweg 6	Prinsenbeek	0:01
CM Halseweg 4	Prinsenbeek	0:01
CN Overveldsestraat 7	Prinsenbeek	0:00
CO Overveldsestraat 7A	Prinsenbeek	0:00
CP Hooglaarsestraat 3A	Prinsenbeek	0:04
CQ Hoge Zijweg 1	Etten-Leur	0:56
CR Zevenbergseweg 21	Etten-Leur	5:28
CS Hoge Zijweg 8	Etten-Leur	3:10
CT Bollendonkseweg 17	Etten-Leur	2:09
CU Deurnestraat 12	Etten-Leur	0:00
CV Bollendonkseweg 21	Etten-Leur	1:10
CW Zwartenbergseweg 3	Etten-Leur	1:48
CX Bollendonkseweg 22	Etten-Leur	2:10
CY Bollendonkseweg 26	Etten-Leur	1:11
CZ Zwartenbergseweg 9	Etten-Leur	7:05
DA Zwartenbergseweg 17	Etten-Leur	4:42
DB Zevenbergseweg 42	Etten-Leur	19:14
DC Bollendonkseweg 33	Etten-Leur	0:28
DD Zevenbergseweg 44	Etten-Leur	3:49
DE Zeedijk 2	Etten-Leur	1:48
DF Zevenbergseweg 42B	Etten-Leur	21:10
DG Zevenbergseweg 42D	Etten-Leur	8:21
DH Zevenbergseweg 42A	Etten-Leur	38:25
DI Zwartenbergseweg 23	Etten-Leur	3:52
DJ Molendwarsweg 4	Hoeven	0:01
DK Oude Dijk 8	Hoeven	0:01
DL De Hoop 4	Hoeven	0:00
DM Poldersdijk 1	Hoeven	0:00
DN Oude Dijk 7	Hoeven	0:03
DO Oude Dijk 11	Hoeven	0:10
DP Oude Dijk 15	Hoeven	0:09
DQ Poldersdijk 3a	Hoeven	0:00
DR Goudbloemsedijk 2	Hoeven	0:00
DS Oude Dijk 6	Hoeven	0:00
DT Oude Dijk 9	Hoeven	0:11
DU De Hoop 1	Hoeven	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DV	Goudbloemsedijk 4a Hoeven	0:00	
DW	De Hoop 5 Hoeven	0:00	
DX	Eerste Molenweg 6 Hoeven	0:00	
DY	Eerste Molenweg 5 Hoeven	0:00	
DZ	Eerste Molenweg 8a Hoeven	0:00	
EA	Allenweg 5 Zevenbergen	0:00	
EB	Allenweg 8 Zevenbergen	0:00	
EC	Allenweg 12 Zevenbergen	0:00	
ED	Allenweg 18 Zevenbergen	0:00	
EE	Allenweg 22 Zevenbergen	0:00	
EF	Allenweg 26 Zevenbergen	0:00	
EG	Allenweg 36 Zevenbergen	0:00	
EH	Allenweg 38 Zevenbergen	0:00	
EI	Hokkenberg 8 Langeweg	0:00	
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen	0:00	
EK	Huizersdijk 27 Zevenbergen	0:00	
EL	Huizersdijk 28 Zevenbergen	0:00	
EM	Huizersdijk 28b Zevenbergen	0:00	
EN	Huizersdijk 28d Zevenbergen	0:00	
EO	Huizersdijk 31 Zevenbergen	0:00	
EP	Huizersdijk 33 Zevenbergen	0:00	
EQ	Kuringen 21 Zevenbergen	0:00	
ER	Kuringen 23 Zevenbergen	0:00	
ES	Kuringen 25 Zevenbergen	0:00	
ET	Kuringen 26 Zevenbergen	0:00	
EU	Kuringen 27 Zevenbergen	0:00	
EV	Kuringen 28 Zevenbergen	0:00	
EW	Kuringen 29 Zevenbergen	0:00	
EX	Kuringen 31 Zevenbergen	0:00	
EY	Kuringen 33 Zevenbergen	0:00	
EZ	Lamnergors 1 Zevenbergen	0:00	
FA	Lamnergors 2 Zevenbergen	0:00	
FB	Lamnergors 3 Zevenbergen	0:00	
FC	Lamnergors 4 Zevenbergen	0:00	
FD	Lamnergors 5 Zevenbergen	0:00	
FE	Lamnergors 6 Zevenbergen	0:00	
FF	Lamnergors 7 Zevenbergen	0:00	
FG	Lamnergors 8 Zevenbergen	0:00	
FH	Lamnergors 9 Zevenbergen	0:00	
FI	Lamnergors 10 Zevenbergen	0:00	
FJ	Lamnergors 11 Zevenbergen	0:00	
FK	Lamnergors 12 Zevenbergen	0:00	
FL	Lamnergors 13 Zevenbergen	0:00	
FM	Lamnergors 14 Zevenbergen	0:00	
FN	Lamnergors 15 Zevenbergen	0:00	
FO	Lamnergors 16 Zevenbergen	0:00	
FP	Lamnergors 17 Zevenbergen	0:00	
FQ	Lamnergors 18 Zevenbergen	0:00	
FR	Lamnergors 19 Zevenbergen	0:00	
FS	Lamnergors 20 Zevenbergen	0:00	
FT	Lamnergors 21 Zevenbergen	0:00	
FU	Lamnergors 22 Zevenbergen	0:00	
FV	Lamnergors 23 Zevenbergen	0:00	
FW	Lamnergors 25 Zevenbergen	0:00	
FX	Lamnergors 27 Zevenbergen	0:00	
FY	Lamnergors 28 Zevenbergen	0:00	
FZ	Lamnergors 29 Zevenbergen	0:00	
GA	Lamnergors 31 Zevenbergen	0:00	
GB	Lamnergors 33 Zevenbergen	0:00	
GC	Lamnergors 35 Zevenbergen	0:00	
GD	Lamnergors 36 Zevenbergen	0:00	
GE	Lamnergors 37 Zevenbergen	0:00	
GF	Lamnergors 38 Zevenbergen	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
GG Lammergors 39	Zevenbergen	0:00
GH Lammergors 40	Zevenbergen	0:00
GI Lammergors 41	Zevenbergen	0:00
GJ Lammergors 42	Zevenbergen	0:00
GK Lammergors 47	Zevenbergen	0:00
GL Lammergors 49	Zevenbergen	0:00
GM Lammergors 51	Zevenbergen	0:00
GN Lammergors 53	Zevenbergen	0:00
GO Lammergors 55	Zevenbergen	0:00
GP Lammergors 57	Zevenbergen	0:00
GQ Lammergors 59	Zevenbergen	0:00
GR Markdijk 1	Zevenbergen	0:00
GS Tuinkers 1	Zevenbergen	0:00
GT Tuinkers 9	Zevenbergen	0:00
GU Tuinkers 11	Zevenbergen	0:00
GV Tuinkers 16	Zevenbergen	0:00
GW s Heerenwei 2	Zevenbergen	0:00
GX s Heerenwei 24	Zevenbergen	0:00
GY s Heerenwei 26	Zevenbergen	0:00
GZ s Heerenwei 28	Zevenbergen	0:00
HA s Heerenwei 30	Zevenbergen	0:00
HB s Heerenwei 32	Zevenbergen	0:00
HC s Heerenwei 33	Zevenbergen	0:00
HD s Heerenwei 34	Zevenbergen	0:00
HE s Heerenwei 35	Zevenbergen	0:00
HF s Heerenwei 37	Zevenbergen	0:00
HG s Heerenwei 39	Zevenbergen	0:00
HH s Heerenwei 41	Zevenbergen	0:00
HI s Heerenwei 43	Zevenbergen	0:00
HJ s Heerenwei 45	Zevenbergen	0:00
HK s Heerenwei 47	Zevenbergen	0:00
HL s Heerenwei 49	Zevenbergen	0:00
HM s Heerenwei 51	Zevenbergen	0:00
HN s Heerenwei 53	Zevenbergen	0:00
HO s Heerenwei 55	Zevenbergen	0:00
HP s Heerenwei 57	Zevenbergen	0:00
HQ s Heerenwei 59	Zevenbergen	0:00
HR s Heerenwei 61	Zevenbergen	0:00
HS s Heerenwei 63	Zevenbergen	0:00
HT s Heerenwei 65	Zevenbergen	0:00
HU Amber 1	Zevenbergen	0:00
HV Amber 2	Zevenbergen	0:00
HW Amber 3	Zevenbergen	0:00
HX Amber 4	Zevenbergen	0:00
HY Amber 5	Zevenbergen	0:00
HZ Amber 6	Zevenbergen	0:00
IA Amber 7	Zevenbergen	0:00
IB Amber 8	Zevenbergen	0:00
IC Amber 9	Zevenbergen	0:00
ID Amber 10	Zevenbergen	0:00
IE Amber 11	Zevenbergen	0:00
IF Amber 12	Zevenbergen	0:00
IG Amber 13	Zevenbergen	0:00
IH Amber 14	Zevenbergen	0:00
II Amber 15	Zevenbergen	0:00
IJ Amber 16	Zevenbergen	0:00
IK Amber 17	Zevenbergen	0:00
IL Amber 18	Zevenbergen	0:00
IM Amber 19	Zevenbergen	0:00
IN Amber 20	Zevenbergen	0:00
IO Amber 21	Zevenbergen	0:00
IP Amber 22	Zevenbergen	0:00
IQ Amber 23	Zevenbergen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
IR Amber 24	Zevenbergen	0:00
IS Amber 25	Zevenbergen	0:00
IT Amber 26	Zevenbergen	0:00
IU Amazoniet 2	Zevenbergen	0:00
IV Amazoniet 4	Zevenbergen	0:00
IW Amazoniet 6	Zevenbergen	0:00
IX Amazoniet 8	Zevenbergen	0:00
IY Amazoniet 10	Zevenbergen	0:00
IZ Amazoniet 12	Zevenbergen	0:00
JA Amazoniet 14	Zevenbergen	0:00
JB Amazoniet 16	Zevenbergen	0:00
JC Amazoniet 18	Zevenbergen	0:00
JD Amazoniet 20	Zevenbergen	0:00
JE Agaat 1	Zevenbergen	0:00
JF Agaat 3	Zevenbergen	0:00
JG Agaat 5	Zevenbergen	0:00
JH Agaat 7	Zevenbergen	0:00
JI Agaat 9	Zevenbergen	0:00
JJ Agaat 11	Zevenbergen	0:00
JK Agaat 13	Zevenbergen	0:00
JL Agaat 15	Zevenbergen	0:00
JM Agaat 17	Zevenbergen	0:00
JN Agaat 19	Zevenbergen	0:00
JO Agaat 21	Zevenbergen	0:00
JP Agaat 23	Zevenbergen	0:00
JQ Aquamarijn 13	Zevenbergen	0:00
JR Aquamarijn 15	Zevenbergen	0:00
JS Aquamarijn 17	Zevenbergen	0:00
JT Aquamarijn 19	Zevenbergen	0:00
JU Aquamarijn 21	Zevenbergen	0:00
JV Aquamarijn 23	Zevenbergen	0:00
JW Aquamarijn 25	Zevenbergen	0:00
JX Aquamarijn 27	Zevenbergen	0:00
JY Aquamarijn 29	Zevenbergen	0:00
JZ Aquamarijn 31	Zevenbergen	0:00
KA Aquamarijn 33	Zevenbergen	0:00
KB Aquamarijn 35	Zevenbergen	0:00
KC Aquamarijn 37	Zevenbergen	0:00
KD Aquamarijn 39	Zevenbergen	0:00
KE Aquamarijn 41	Zevenbergen	0:00
KF Aquamarijn 43	Zevenbergen	0:00
KG Aquamarijn 45	Zevenbergen	0:00
KH Aquamarijn 47	Zevenbergen	0:00
KI Aquamarijn 49	Zevenbergen	0:00
KJ Aquamarijn 12	Zevenbergen	0:00
KK Aquamarijn 14	Zevenbergen	0:00
KL Aquamarijn 16	Zevenbergen	0:00
KM Aquamarijn 18	Zevenbergen	0:00
KN Aquamarijn 20	Zevenbergen	0:00
KO Aquamarijn 22	Zevenbergen	0:00
KP Aquamarijn 24	Zevenbergen	0:00
KQ Aquamarijn 26	Zevenbergen	0:00
KR Aquamarijn 28	Zevenbergen	0:00
KS Aquamarijn 30	Zevenbergen	0:00
KT Aquamarijn 32	Zevenbergen	0:00
KU Aquamarijn 34	Zevenbergen	0:00
KV Aquamarijn 36	Zevenbergen	0:00
KW Aquamarijn 38	Zevenbergen	0:00
KX Bariet 2	Zevenbergen	0:00
KY Bariet 4	Zevenbergen	0:00
KZ Bariet 6	Zevenbergen	0:00
LA Bariet 8	Zevenbergen	0:00
LB Bariet 10	Zevenbergen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
LC Bariet 12	Zevenbergen	0:00
LD Bariet 14	Zevenbergen	0:00
LE Bariet 16	Zevenbergen	0:00
LF Beryl 1	Zevenbergen	0:00
LG Beryl 2	Zevenbergen	0:00
LH Beryl 4	Zevenbergen	0:00
LI Beryl 6	Zevenbergen	0:00
LJ Beryl 8	Zevenbergen	0:00
LK Beryl 10	Zevenbergen	0:00
LL Bergkristal 9	Zevenbergen	0:00
LM Bloedkoraal 2	Zevenbergen	0:00
LN Bloedkoraal 4	Zevenbergen	0:00
LO Bloedkoraal 6	Zevenbergen	0:00
LP Bloedkoraal 8	Zevenbergen	0:00
LQ Bloedkoraal 10	Zevenbergen	0:00
LR Bronziet 1	Zevenbergen	0:00
LS Bronziet 3	Zevenbergen	0:00
LT Bronziet 5	Zevenbergen	0:00
LU Bronziet 7	Zevenbergen	0:00
LV Bronziet 2	Zevenbergen	0:00
LW Bronziet 4	Zevenbergen	0:00
LX Bronziet 6	Zevenbergen	0:00
LY Bronziet 8	Zevenbergen	0:00
LZ Bronziet 10	Zevenbergen	0:00
MA Bronziet 12	Zevenbergen	0:00
MB Bronziet 14	Zevenbergen	0:00
MC Bronziet 16	Zevenbergen	0:00
MD Bronziet 18	Zevenbergen	0:00
ME Emerald 1	Zevenbergen	0:00
MF Emerald 2	Zevenbergen	0:00
MG Emerald 3	Zevenbergen	0:00
MH Emerald 4	Zevenbergen	0:00
MI Emerald 5	Zevenbergen	0:00
MJ Emerald 6	Zevenbergen	0:00
MK Emerald 7	Zevenbergen	0:00
ML Emerald 8	Zevenbergen	0:00
MM Emerald 9	Zevenbergen	0:00
MN Emerald 10	Zevenbergen	0:00
MO Diamant 1	Zevenbergen	0:00
MP Diamant 3	Zevenbergen	0:00
MQ Diamant 5	Zevenbergen	0:00
MR Diamant 7	Zevenbergen	0:00
MS Diamant 9	Zevenbergen	0:00
MT Diamant 11	Zevenbergen	0:00
MU Diamant 13	Zevenbergen	0:00
MV Diamant 15	Zevenbergen	0:00
MW Diamant 17	Zevenbergen	0:00
MX Diamant 19	Zevenbergen	0:00
MY Diamant 2	Zevenbergen	0:00
MZ Diamant 4	Zevenbergen	0:00
NA Diamant 6	Zevenbergen	0:00
NB Diamant 8	Zevenbergen	0:00
NC Diamant 10	Zevenbergen	0:00
ND Diamant 12	Zevenbergen	0:00
NE Dolomiet 2	Zevenbergen	0:00
NF Dolomiet 4	Zevenbergen	0:00
NG Dolomiet 6	Zevenbergen	0:00
NH Dolomiet 8	Zevenbergen	0:00
NI Dolomiet 10	Zevenbergen	0:00
NJ Dolomiet 12	Zevenbergen	0:00
NK Dolomiet 14	Zevenbergen	0:00
NL Dolomiet 1	Zevenbergen	0:00
NM Dolomiet 3	Zevenbergen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
NN	Ioliet 1 Zevenbergen	0:00	
NO	Ioliet 3 Zevenbergen	0:00	
NP	Ioliet 5 Zevenbergen	0:00	
NQ	Ioliet 7 Zevenbergen	0:00	
NR	Fluoriet 8 Zevenbergen	0:00	
NS	Amber 27 Zevenbergen	0:00	
NT	Barnsteen 4 Zevenbergen	0:00	
NU	Barnsteen 10 Zevenbergen	0:00	
NV	Bloedkoraal 1 Zevenbergen	0:00	
NW	Bloedkoraal 3 Zevenbergen	0:00	
NX	Barnsteen 2 Zevenbergen	0:00	
NY	Barnsteen 8 Zevenbergen	0:00	
NZ	Allenweg 34 Zevenbergen	0:00	
OA	Huizersdijk 23a Zevenbergen	0:00	
OB	Allenweg 30 Zevenbergen	0:00	
OC	Huizersdijk 23b Zevenbergen	0:00	
OD	Allenweg 32 Zevenbergen	0:00	
OE	Melassestraat 11a Zevenbergen	0:00	
OF	Aquamarijn 11 Zevenbergen	0:00	
OG	Fluoriet 12 Zevenbergen	0:00	
OH	Fluoriet 10 Zevenbergen	0:00	
OI	Fluoriet 4 Zevenbergen	0:00	
OJ	Fluoriet 6 Zevenbergen	0:00	
OK	Aquamarijn 51 Zevenbergen	0:00	
OL	Aquamarijn 53 Zevenbergen	0:00	
OM	Aquamarijn 55 Zevenbergen	0:00	
ON	Aquamarijn 57 Zevenbergen	0:00	
OO	Aquamarijn 59 Zevenbergen	0:00	
OP	Aquamarijn 61 Zevenbergen	0:00	
OQ	Aquamarijn 63 Zevenbergen	0:00	
OR	Aquamarijn 65 Zevenbergen	0:00	
OS	Aquamarijn 67 Zevenbergen	0:00	
OT	Aquamarijn 69 Zevenbergen	0:00	
OU	Aquamarijn 71 Zevenbergen	0:00	
OV	Aquamarijn 73 Zevenbergen	0:00	
OW	Aquamarijn 75 Zevenbergen	0:00	
OX	Aquamarijn 77 Zevenbergen	0:00	
OY	Aquamarijn 79 Zevenbergen	0:00	
OZ	Aquamarijn 81 Zevenbergen	0:00	
PA	Amazoniet 22 Zevenbergen	0:00	
PB	Amazoniet 24 Zevenbergen	0:00	
PC	Amazoniet 26 Zevenbergen	0:00	
PD	Amazoniet 28 Zevenbergen	0:00	
PE	Amazoniet 30 Zevenbergen	0:00	
PF	Amazoniet 32 Zevenbergen	0:00	
PG	Fluoriet 2 Zevenbergen	0:00	
PH	Barnsteen 6 Zevenbergen	0:00	
PI	Flint 4 Zevenbergen	0:00	
PJ	Lazuriet 1 Zevenbergen	0:00	
PK	Lazuriet 2 Zevenbergen	0:00	
PL	Lazuriet 3 Zevenbergen	0:00	
PM	Lazuriet 4 Zevenbergen	0:00	
PN	Lazuriet 5 Zevenbergen	0:00	
PO	Lazuriet 6 Zevenbergen	0:00	
PP	Lazuriet 7 Zevenbergen	0:00	
PQ	Lazuriet 8 Zevenbergen	0:00	
PR	Lazuriet 9 Zevenbergen	0:00	
PS	Lazuriet 10 Zevenbergen	0:00	
PT	Lazuriet 11 Zevenbergen	0:00	
PU	Lazuriet 12 Zevenbergen	0:00	
PV	Lazuriet 13 Zevenbergen	0:00	
PW	Lazuriet 14 Zevenbergen	0:00	
PX	Lazuriet 15 Zevenbergen	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
PY Lazuriet 17	Zevenbergen	0:00
PZ Heliotroop 1	Zevenbergen	0:00
QA Heliotroop 2	Zevenbergen	0:00
QB Heliotroop 3	Zevenbergen	0:00
QC Heliotroop 4	Zevenbergen	0:00
QD Heliotroop 5	Zevenbergen	0:00
QE Heliotroop 6	Zevenbergen	0:00
QF Heliotroop 7	Zevenbergen	0:00
QG Heliotroop 8	Zevenbergen	0:00
QH Heliotroop 9	Zevenbergen	0:00
QI Heliotroop 10	Zevenbergen	0:00
QJ Heliotroop 12	Zevenbergen	0:00
QK Heliotroop 14	Zevenbergen	0:00
QL Heliotroop 16	Zevenbergen	0:00
QM Heliotroop 18	Zevenbergen	0:00
QN Heliotroop 20	Zevenbergen	0:00
QO Heliotroop 22	Zevenbergen	0:00
QP Heliotroop 24	Zevenbergen	0:00
QQ Heliotroop 26	Zevenbergen	0:00
QR Kornalijn 1	Zevenbergen	0:00
QS Kornalijn 2	Zevenbergen	0:00
QT Kornalijn 3	Zevenbergen	0:00
QU Kornalijn 4	Zevenbergen	0:00
QV Kornalijn 5	Zevenbergen	0:00
QW Kornalijn 6	Zevenbergen	0:00
QX Kornalijn 7	Zevenbergen	0:00
QY Kornalijn 8	Zevenbergen	0:00
QZ Kornalijn 9	Zevenbergen	0:00
RA Kornalijn 10	Zevenbergen	0:00
RB Kornalijn 11	Zevenbergen	0:00
RC Kornalijn 12	Zevenbergen	0:00
RD Kornalijn 13	Zevenbergen	0:00
RE Kornalijn 15	Zevenbergen	0:00
RF Kornalijn 17	Zevenbergen	0:00
RG Jade 1	Zevenbergen	0:00
RH Jade 3	Zevenbergen	0:00
RI Jade 5	Zevenbergen	0:00
RJ Jade 7	Zevenbergen	0:00
RK Jade 9	Zevenbergen	0:00
RL Jade 11	Zevenbergen	0:00
RM Jade 13	Zevenbergen	0:00
RN Kwarts 2	Zevenbergen	0:00
RO Kwarts 4	Zevenbergen	0:00
RP Kwarts 6	Zevenbergen	0:00
RQ Kwarts 8	Zevenbergen	0:00
RR Kwarts 10	Zevenbergen	0:00
RS Kwarts 12	Zevenbergen	0:00
RT Kwarts 14	Zevenbergen	0:00
RU Kwarts 16	Zevenbergen	0:00
RV Kwarts 18	Zevenbergen	0:00
RW Maansteen 2	Zevenbergen	0:00
RX Maansteen 4	Zevenbergen	0:00
RY Maansteen 6	Zevenbergen	0:00
RZ Maansteen 8	Zevenbergen	0:00
SA Maansteen 10	Zevenbergen	0:00
SB Maansteen 12	Zevenbergen	0:00
SC Maansteen 14	Zevenbergen	0:00
SD Koraal 1	Zevenbergen	0:00
SE Koraal 2	Zevenbergen	0:00
SF Koraal 3	Zevenbergen	0:00
SG Koraal 4	Zevenbergen	0:00
SH Koraal 5	Zevenbergen	0:00
SI Koraal 6	Zevenbergen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201104 Ondergrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
SJ	Lavasteen 1 Zevenbergen		0:00
SK	Lavasteen 3 Zevenbergen		0:00
SL	Huizersdijk 23 Zevenbergen		0:00
SM	Flint 6 Zevenbergen		0:00
SN	Flint 2 Zevenbergen		0:00
SO	Flint 8 Zevenbergen		0:00
SP	Nefriet 1 Zevenbergen		0:00
SQ	Nefriet 3 Zevenbergen		0:00
SR	Nefriet 5 Zevenbergen		0:00
SS	Nefriet 7 Zevenbergen		0:00
ST	Nefriet 9 Zevenbergen		0:00
SU	Nefriet 11 Zevenbergen		0:00
SV	Nefriet 13 Zevenbergen		0:00
SW	Nefriet 15 Zevenbergen		0:00
SX	Nefriet 17 Zevenbergen		0:00
SY	Nefriet 19 Zevenbergen		0:00
SZ	Nefriet 21 Zevenbergen		0:00
TA	Nefriet 23 Zevenbergen		0:00
TB	Nefriet 2 Zevenbergen		0:00
TC	Nefriet 4 Zevenbergen		0:00
TD	Nefriet 6 Zevenbergen		0:00
TE	Nefriet 8 Zevenbergen		0:00
TF	Nefriet 10 Zevenbergen		0:00
TG	Nefriet 12 Zevenbergen		0:00
TH	Nefriet 14 Zevenbergen		0:00
TI	Nefriet 16 Zevenbergen		0:00
TJ	Nefriet 18 Zevenbergen		0:00
TK	Nefriet 20 Zevenbergen		0:00
TL	Nefriet 22 Zevenbergen		0:00
TM	Nefriet 24 Zevenbergen		0:00
TN	Opaal 1 Zevenbergen		0:00
TO	Opaal 3 Zevenbergen		0:00
TP	Opaal 5 Zevenbergen		0:00
TQ	Maansteen 16 Zevenbergen		0:00
TR	Maansteen 18 Zevenbergen		0:00
TS	Maansteen 20 Zevenbergen		0:00
TT	Maansteen 22 Zevenbergen		0:00
TU	Maansteen 24 Zevenbergen		0:00
TV	Maansteen 26 Zevenbergen		0:00
TW	Maansteen 28 Zevenbergen		0:00
TX	Veldkers 11 Zevenbergen		0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TOT: 180,0 m) (8)	581:29	120:22

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

Assumptions for shadow calculations

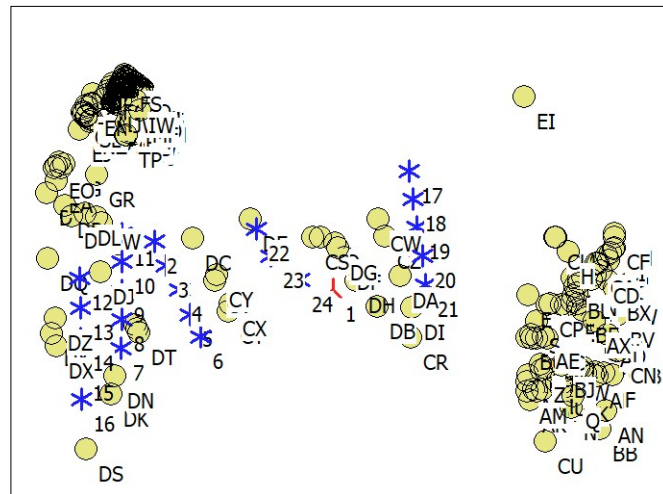
Maximum distance for influence	No limit
Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,40	2,94	4,49	6,56	6,85	7,41	6,97	5,90	5,31	4,06	2,06	1,91

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
700	688	536	405	430	421	739	1.495	1.147	813	601	352	8.327

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:100.000
 ▲ New WTG ★ Existing WTG ● Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
					Valid	Manuf.				
1	103.218	403.170	0,0	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TOT... Yes	Yes	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	112,0 10,4
2	100.863	403.831	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT... Yes	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	98,4 18,0
3	101.010	403.510	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT... Yes	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	98,4 18,0
4	101.178	403.193	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT... Yes	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	98,4 18,0
5	101.323	402.859	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT... Yes	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	98,4 18,0
6	101.459	402.561	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT... Yes	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	98,4 18,0
7	100.401	402.419	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
8	100.409	402.799	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
9	100.417	403.179	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
10	100.425	403.558	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
11	100.432	403.937	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
12	99.857	403.351	0,0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-3.000	3.000	90,0	105,0 16,1
13	99.864	402.963	0,0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-3.000	3.000	90,0	105,0 16,1
14	99.857	402.553	0,0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-3.000	3.000	90,0	105,0 16,1
15	99.864	402.158	0,0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-3.000	3.000	90,0	105,0 16,1
16	99.864	401.756	0,0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-3.000	3.000	90,0	105,0 16,1
17	104.251	404.716	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
18	104.299	404.350	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
19	104.345	403.978	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
20	104.408	403.600	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
21	104.451	403.219	0,0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150... Yes	Yes	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0 14,9
22	102.211	403.981	0,0	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TO... Yes	Yes	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	112,0 10,4
23	102.403	403.617	0,0	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TO... Yes	Yes	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	112,0 10,4
24	102.774	403.304	0,0	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TO... Yes	Yes	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	112,0 10,4

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	106.252	402.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	105.873	401.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	106.395	403.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	106.301	402.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	105.808	403.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	106.919	402.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	105.917	401.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	106.355	403.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	106.811	402.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	106.097	402.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	106.138	402.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	106.181	401.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	106.692	402.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	106.368	401.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	105.992	401.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	106.525	402.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	106.395	401.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	106.408	401.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	105.924	402.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	106.036	402.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	106.246	401.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	107.026	402.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	106.482	402.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	105.962	402.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	106.374	401.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	105.975	402.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	106.245	401.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	107.074	402.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	106.066	402.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	106.292	401.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	106.011	402.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	105.801	402.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	106.897	402.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	106.992	402.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	105.792	401.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	106.840	402.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	105.824	401.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	106.869	402.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	105.782	401.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	106.834	401.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	106.760	402.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	106.725	401.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	106.847	402.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek	105.838	402.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek	106.667	402.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek	106.674	402.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek	106.791	402.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek	106.630	402.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek	106.567	402.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek	106.690	402.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek	106.578	402.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek	106.523	402.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek	106.591	402.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek	106.752	401.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek	106.471	402.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek	106.405	402.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek	106.537	402.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek	106.402	402.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek	106.301	402.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek	106.467	402.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek	106.405	403.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek	106.244	402.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Overveldsestraat 28 Prinsenbeek	106.455	403.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Overveldsestraat 29 Prinsenbeek	106.438	403.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Strijpenseweg 29 Prinsenbeek	106.216	402.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Overveldsestraat 30 Prinsenbeek	106.486	403.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Overveldsestraat 31 Prinsenbeek	106.488	403.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Overveldsestraat 33 Prinsenbeek	106.544	403.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Strijpenseweg 33 Prinsenbeek	105.926	402.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Overveldsestraat 34 Prinsenbeek	106.660	403.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Overveldsestraat 35 Prinsenbeek	106.709	403.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Strijpenseweg 35 Prinsenbeek	105.859	402.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Strijpenseweg 37 Prinsenbeek	105.793	402.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BV	Brielsedreef 55	106.993	402.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Brielsedreef 59	106.961	403.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Brielsedreef 64	106.954	403.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Brielsedreef 65	106.732	403.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Brielsedreef 65 bis	106.724	403.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Brielsedreef 65A	106.741	403.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Brielsedreef 66	106.865	403.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Brielsedreef 67	106.863	403.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Brielsedreef 68	106.782	403.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Brielsedreef 72	106.881	403.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Brielsedreef 73	106.963	403.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Brielsedreef 74	106.916	403.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Brielsedreef 75	106.970	403.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Brielsedreef 76	106.957	403.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Brielsedreef 78	106.966	403.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Korenpad 6A	106.385	401.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Halseweg 6	106.178	403.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Halseweg 4	106.190	403.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Overveldsestraat 7	107.004	402.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Overveldsestraat 7A	106.983	402.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Hooglaarsestraat 3A	106.070	402.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Hoge Zijweg 1	103.066	403.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Zevenbergseweg 21	104.252	402.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Hoge Zijweg 8	102.956	403.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Bollendonkseweg 17	101.836	402.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Deurnestraat 12	106.025	401.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Bollendonkseweg 21	101.657	403.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Zwartenbergseweg 3	103.838	404.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Bollendonkseweg 22	101.857	402.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Bollendonkseweg 26	101.681	403.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Zwartenbergseweg 9	103.922	403.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Zwartenbergseweg 17	104.112	403.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Zevenbergseweg 42	103.809	402.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Bollendonkseweg 33	101.372	403.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Zevenbergseweg 44	103.258	403.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Zeedijk 2	102.140	404.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Zevenbergseweg 42B	103.378	403.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Zevenbergseweg 42D	103.297	403.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Zevenbergseweg 42A	103.528	403.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Zwartenbergseweg 23	104.267	402.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Molendwarsweg 4	100.136	403.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Oude Dijk 8	100.262	401.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	De Hoop 4	99.942	404.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Poldersdijk 1	99.761	404.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Oude Dijk 7	100.321	402.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Oude Dijk 11	100.617	402.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Oude Dijk 15	100.586	402.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Poldersdijk 3a	99.443	403.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Goudbloemsedijk 2	99.681	404.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Oude Dijk 6	99.921	401.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Oude Dijk 9	100.647	402.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	De Hoop 1	100.154	404.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Goudbloemsedijk 4a	99.432	404.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	De Hoop 5	100.100	404.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Eerste Molenweg 6	99.543	402.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Eerste Molenweg 5	99.486	402.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Eerste Molenweg 8a	99.529	402.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Allenweg 5	99.569	404.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Allenweg 8	100.327	405.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Allenweg 12	100.299	405.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Allenweg 18	100.267	405.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Allenweg 22	100.238	405.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Allenweg 26	100.209	405.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Allenweg 36	99.667	404.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EH	Allenweg 38 Zevenbergen	99.629	404.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Hokkenberg 8 Langeweg	105.787	405.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen	99.878	405.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Huizersdijk 27 Zevenbergen	99.602	404.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Huizersdijk 28 Zevenbergen	100.055	405.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Huizersdijk 28b Zevenbergen	100.049	405.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Huizersdijk 28d Zevenbergen	100.051	405.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Huizersdijk 31 Zevenbergen	99.566	404.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Huizersdijk 33 Zevenbergen	99.537	404.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Kuringen 21 Zevenbergen	100.640	405.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Kuringen 23 Zevenbergen	100.634	405.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Kuringen 25 Zevenbergen	100.630	405.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Kuringen 26 Zevenbergen	100.615	405.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Kuringen 27 Zevenbergen	100.624	405.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Kuringen 28 Zevenbergen	100.608	405.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Kuringen 29 Zevenbergen	100.619	405.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Kuringen 31 Zevenbergen	100.615	405.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Kuringen 33 Zevenbergen	100.611	405.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Lamnergors 1 Zevenbergen	100.549	405.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Lamnergors 2 Zevenbergen	100.492	405.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Lamnergors 3 Zevenbergen	100.536	405.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Lamnergors 4 Zevenbergen	100.499	405.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Lamnergors 5 Zevenbergen	100.521	405.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Lamnergors 6 Zevenbergen	100.472	405.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Lamnergors 7 Zevenbergen	100.514	405.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Lamnergors 8 Zevenbergen	100.453	405.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Lamnergors 9 Zevenbergen	100.497	405.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Lamnergors 10 Zevenbergen	100.488	405.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Lamnergors 11 Zevenbergen	100.485	405.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Lamnergors 12 Zevenbergen	100.473	405.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Lamnergors 13 Zevenbergen	100.472	405.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Lamnergors 14 Zevenbergen	100.480	405.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Lamnergors 15 Zevenbergen	100.459	405.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Lamnergors 16 Zevenbergen	100.507	405.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Lamnergors 17 Zevenbergen	100.446	405.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Lamnergors 18 Zevenbergen	100.508	405.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Lamnergors 19 Zevenbergen	100.432	405.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Lamnergors 20 Zevenbergen	100.525	405.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Lamnergors 21 Zevenbergen	100.423	405.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Lamnergors 22 Zevenbergen	100.545	405.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Lamnergors 23 Zevenbergen	100.409	405.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Lamnergors 25 Zevenbergen	100.396	405.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Lamnergors 27 Zevenbergen	100.382	405.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Lamnergors 28 Zevenbergen	100.525	406.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Lamnergors 29 Zevenbergen	100.416	405.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Lamnergors 31 Zevenbergen	100.431	405.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Lamnergors 33 Zevenbergen	100.443	405.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Lamnergors 35 Zevenbergen	100.455	405.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Lamnergors 36 Zevenbergen	100.553	405.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Lamnergors 37 Zevenbergen	100.469	405.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Lamnergors 38 Zevenbergen	100.548	405.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Lamnergors 39 Zevenbergen	100.479	406.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Lamnergors 40 Zevenbergen	100.537	405.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Lamnergors 41 Zevenbergen	100.488	406.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Lamnergors 42 Zevenbergen	100.530	405.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Lamnergors 47 Zevenbergen	100.581	405.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Lamnergors 49 Zevenbergen	100.570	405.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Lamnergors 51 Zevenbergen	100.589	405.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Lamnergors 53 Zevenbergen	100.578	405.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Lamnergors 55 Zevenbergen	100.572	405.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Lamnergors 57 Zevenbergen	100.563	405.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Lamnergors 59 Zevenbergen	100.555	405.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Markdijk 1 Zevenbergen	100.108	404.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Tuinkers 1 Zevenbergen	99.985	405.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GT	Tuinkers 9	99.949	405.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Tuinkers 11	99.938	405.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Tuinkers 16	99.923	405.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	s Heerenwei 2	100.649	405.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	s Heerenwei 24	100.741	405.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	s Heerenwei 26	100.735	405.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	s Heerenwei 28	100.729	405.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	s Heerenwei 30	100.695	405.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	s Heerenwei 32	100.697	405.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	s Heerenwei 33	100.767	405.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	s Heerenwei 34	100.708	405.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	s Heerenwei 35	100.776	405.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	s Heerenwei 37	100.765	405.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	s Heerenwei 39	100.752	405.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	s Heerenwei 41	100.739	405.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	s Heerenwei 43	100.728	405.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	s Heerenwei 45	100.718	405.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	s Heerenwei 47	100.705	405.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	s Heerenwei 49	100.693	405.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	s Heerenwei 51	100.682	405.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	s Heerenwei 53	100.650	405.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	s Heerenwei 55	100.658	405.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	s Heerenwei 57	100.665	405.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	s Heerenwei 59	100.665	405.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	s Heerenwei 61	100.672	405.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	s Heerenwei 63	100.671	405.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	s Heerenwei 65	100.678	405.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Amber 1	100.571	405.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Amber 2	100.580	405.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Amber 3	100.588	405.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Amber 4	100.566	405.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Amber 5	100.568	405.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Amber 6	100.570	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Amber 7	100.573	405.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Amber 8	100.571	405.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Amber 9	100.580	405.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Amber 10	100.588	405.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Amber 11	100.570	405.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Amber 12	100.571	405.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Amber 13	100.574	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Amber 14	100.576	405.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Amber 15	100.572	405.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Amber 16	100.580	405.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Amber 17	100.588	405.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Amber 18	100.573	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Amber 19	100.575	405.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Amber 20	100.577	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Amber 21	100.579	405.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Amber 22	100.581	405.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Amber 23	100.589	405.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Amber 24	100.579	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Amber 25	100.580	405.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Amber 26	100.582	405.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Amazoniet 2	100.611	405.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Amazoniet 4	100.617	405.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Amazoniet 6	100.631	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Amazoniet 8	100.637	405.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Amazoniet 10	100.650	405.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Amazoniet 12	100.666	405.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Amazoniet 14	100.681	405.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Amazoniet 16	100.688	405.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Amazoniet 18	100.701	405.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Amazoniet 20	100.707	405.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Agaat 1	100.529	405.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JF Agaat 3	Zevenbergen	100.511	405.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG Agaat 5	Zevenbergen	100.496	405.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH Agaat 7	Zevenbergen	100.490	405.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI Agaat 9	Zevenbergen	100.477	405.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ Agaat 11	Zevenbergen	100.470	405.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK Agaat 13	Zevenbergen	100.455	405.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL Agaat 15	Zevenbergen	100.440	405.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM Agaat 17	Zevenbergen	100.434	405.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN Agaat 19	Zevenbergen	100.421	405.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO Agaat 21	Zevenbergen	100.414	405.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP Agaat 23	Zevenbergen	100.399	405.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ Aquamarijn 13	Zevenbergen	100.387	405.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR Aquamarijn 15	Zevenbergen	100.398	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS Aquamarijn 17	Zevenbergen	100.404	405.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT Aquamarijn 19	Zevenbergen	100.414	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU Aquamarijn 21	Zevenbergen	100.420	405.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV Aquamarijn 23	Zevenbergen	100.423	405.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW Aquamarijn 25	Zevenbergen	100.428	405.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX Aquamarijn 27	Zevenbergen	100.433	405.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY Aquamarijn 29	Zevenbergen	100.439	405.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ Aquamarijn 31	Zevenbergen	100.444	405.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA Aquamarijn 33	Zevenbergen	100.449	405.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB Aquamarijn 35	Zevenbergen	100.459	405.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC Aquamarijn 37	Zevenbergen	100.465	405.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD Aquamarijn 39	Zevenbergen	100.474	405.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE Aquamarijn 41	Zevenbergen	100.480	405.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF Aquamarijn 43	Zevenbergen	100.492	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG Aquamarijn 45	Zevenbergen	100.498	405.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH Aquamarijn 47	Zevenbergen	100.510	405.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI Aquamarijn 49	Zevenbergen	100.516	405.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ Aquamarijn 12	Zevenbergen	100.374	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK Aquamarijn 14	Zevenbergen	100.380	405.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL Aquamarijn 16	Zevenbergen	100.395	405.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM Aquamarijn 18	Zevenbergen	100.401	405.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN Aquamarijn 20	Zevenbergen	100.416	405.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO Aquamarijn 22	Zevenbergen	100.421	405.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP Aquamarijn 24	Zevenbergen	100.590	405.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ Aquamarijn 26	Zevenbergen	100.604	405.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR Aquamarijn 28	Zevenbergen	100.610	405.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS Aquamarijn 30	Zevenbergen	100.622	405.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT Aquamarijn 32	Zevenbergen	100.628	405.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU Aquamarijn 34	Zevenbergen	100.640	405.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV Aquamarijn 36	Zevenbergen	100.646	405.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW Aquamarijn 38	Zevenbergen	100.659	405.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX Bariet 2	Zevenbergen	100.371	405.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY Bariet 4	Zevenbergen	100.369	405.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ Bariet 6	Zevenbergen	100.367	405.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA Bariet 8	Zevenbergen	100.365	405.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB Bariet 10	Zevenbergen	100.363	405.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC Bariet 12	Zevenbergen	100.361	405.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD Bariet 14	Zevenbergen	100.358	405.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE Bariet 16	Zevenbergen	100.356	405.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF Beryl 1	Zevenbergen	100.359	405.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG Beryl 2	Zevenbergen	100.346	405.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH Beryl 4	Zevenbergen	100.344	405.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI Beryl 6	Zevenbergen	100.342	405.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ Beryl 8	Zevenbergen	100.339	405.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK Beryl 10	Zevenbergen	100.335	405.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL Bergkristal 9	Zevenbergen	100.318	405.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM Bloedkoraal 2	Zevenbergen	100.409	405.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN Bloedkoraal 4	Zevenbergen	100.396	405.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO Bloedkoraal 6	Zevenbergen	100.390	405.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP Bloedkoraal 8	Zevenbergen	100.378	405.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ Bloedkoraal 10	Zevenbergen	100.372	405.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LR Bronziet 1	Zevenbergen	100.601	405.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS Bronziet 3	Zevenbergen	100.607	405.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT Bronziet 5	Zevenbergen	100.622	405.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU Bronziet 7	Zevenbergen	100.629	405.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV Bronziet 2	Zevenbergen	100.580	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW Bronziet 4	Zevenbergen	100.586	405.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX Bronziet 6	Zevenbergen	100.591	405.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY Bronziet 8	Zevenbergen	100.596	405.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ Bronziet 10	Zevenbergen	100.601	405.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA Bronziet 12	Zevenbergen	100.608	405.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB Bronziet 14	Zevenbergen	100.614	405.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC Bronziet 16	Zevenbergen	100.619	405.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD Bronziet 18	Zevenbergen	100.625	405.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME Emerald 1	Zevenbergen	100.699	405.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF Emerald 2	Zevenbergen	100.684	405.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG Emerald 3	Zevenbergen	100.708	405.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH Emerald 4	Zevenbergen	100.693	405.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI Emerald 5	Zevenbergen	100.719	405.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ Emerald 6	Zevenbergen	100.702	405.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK Emerald 7	Zevenbergen	100.727	405.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML Emerald 8	Zevenbergen	100.712	405.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM Emerald 9	Zevenbergen	100.737	405.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN Emerald 10	Zevenbergen	100.721	405.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO Diamant 1	Zevenbergen	100.686	405.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP Diamant 3	Zevenbergen	100.682	405.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ Diamant 5	Zevenbergen	100.681	405.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR Diamant 7	Zevenbergen	100.679	405.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS Diamant 9	Zevenbergen	100.677	405.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT Diamant 11	Zevenbergen	100.675	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU Diamant 13	Zevenbergen	100.664	405.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV Diamant 15	Zevenbergen	100.659	405.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW Diamant 17	Zevenbergen	100.657	405.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX Diamant 19	Zevenbergen	100.651	405.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY Diamant 2	Zevenbergen	100.654	405.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ Diamant 4	Zevenbergen	100.652	405.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA Diamant 6	Zevenbergen	100.642	405.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB Diamant 8	Zevenbergen	100.637	405.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC Diamant 10	Zevenbergen	100.634	405.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND Diamant 12	Zevenbergen	100.629	405.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE Dolomiet 2	Zevenbergen	100.567	405.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF Dolomiet 4	Zevenbergen	100.564	405.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG Dolomiet 6	Zevenbergen	100.561	405.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH Dolomiet 8	Zevenbergen	100.558	405.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI Dolomiet 10	Zevenbergen	100.555	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ Dolomiet 12	Zevenbergen	100.552	405.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK Dolomiet 14	Zevenbergen	100.549	405.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL Dolomiet 1	Zevenbergen	100.581	405.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM Dolomiet 3	Zevenbergen	100.580	405.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN Ioliet 1	Zevenbergen	100.577	405.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO Ioliet 3	Zevenbergen	100.583	405.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP Ioliet 5	Zevenbergen	100.599	405.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ Ioliet 7	Zevenbergen	100.606	405.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR Fluoriet 8	Zevenbergen	100.738	405.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS Amber 27	Zevenbergen	100.584	405.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT Barnsteen 4	Zevenbergen	100.731	405.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU Barnsteen 10	Zevenbergen	100.778	405.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV Bloedkoraal 1	Zevenbergen	100.469	405.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW Bloedkoraal 3	Zevenbergen	100.468	405.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX Barnsteen 2	Zevenbergen	100.715	405.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY Barnsteen 8	Zevenbergen	100.761	405.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ Allenweg 34	Zevenbergen	100.020	405.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA Huizersdijk 23a	Zevenbergen	99.982	405.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB Allenweg 30	Zevenbergen	100.041	405.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC Huizersdijk 23b	Zevenbergen	99.974	405.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OD	Allenweg 32 Zevenbergen	100.034	405.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Melassestraat 11a Zevenbergen	100.067	405.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Aquamarijn 11 Zevenbergen	100.381	405.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Fluoriet 12 Zevenbergen	100.727	405.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Fluoriet 10 Zevenbergen	100.732	405.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Fluoriet 4 Zevenbergen	100.748	405.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Fluoriet 6 Zevenbergen	100.743	405.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Aquamarijn 51 Zevenbergen	100.600	405.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Aquamarijn 53 Zevenbergen	100.605	405.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Aquamarijn 55 Zevenbergen	100.609	405.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Aquamarijn 57 Zevenbergen	100.614	405.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Aquamarijn 59 Zevenbergen	100.619	405.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Aquamarijn 61 Zevenbergen	100.625	405.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Aquamarijn 63 Zevenbergen	100.631	405.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Aquamarijn 65 Zevenbergen	100.652	405.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Aquamarijn 67 Zevenbergen	100.657	405.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Aquamarijn 69 Zevenbergen	100.662	405.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Aquamarijn 71 Zevenbergen	100.666	405.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Aquamarijn 73 Zevenbergen	100.672	405.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Aquamarijn 75 Zevenbergen	100.677	405.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Aquamarijn 77 Zevenbergen	100.682	405.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Aquamarijn 79 Zevenbergen	100.692	405.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Aquamarijn 81 Zevenbergen	100.698	405.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Amazoniet 22 Zevenbergen	100.740	405.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Amazoniet 24 Zevenbergen	100.737	405.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Amazoniet 26 Zevenbergen	100.731	405.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Amazoniet 28 Zevenbergen	100.728	405.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Amazoniet 30 Zevenbergen	100.721	405.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Amazoniet 32 Zevenbergen	100.719	405.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Fluoriet 2 Zevenbergen	100.764	405.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Barnsteen 6 Zevenbergen	100.748	405.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Flint 4 Zevenbergen	100.691	405.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Lazuriet 1 Zevenbergen	100.605	405.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Lazuriet 2 Zevenbergen	100.592	405.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Lazuriet 3 Zevenbergen	100.609	405.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Lazuriet 4 Zevenbergen	100.598	405.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Lazuriet 5 Zevenbergen	100.615	405.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Lazuriet 6 Zevenbergen	100.603	405.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Lazuriet 7 Zevenbergen	100.619	405.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Lazuriet 8 Zevenbergen	100.608	405.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Lazuriet 9 Zevenbergen	100.624	405.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Lazuriet 10 Zevenbergen	100.613	405.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Lazuriet 11 Zevenbergen	100.629	405.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Lazuriet 12 Zevenbergen	100.618	405.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Lazuriet 13 Zevenbergen	100.634	405.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Lazuriet 14 Zevenbergen	100.623	405.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Lazuriet 15 Zevenbergen	100.639	405.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Lazuriet 17 Zevenbergen	100.644	405.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Heliotroop 1 Zevenbergen	100.539	405.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Heliotroop 2 Zevenbergen	100.530	405.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Heliotroop 3 Zevenbergen	100.537	405.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Heliotroop 4 Zevenbergen	100.528	405.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Heliotroop 5 Zevenbergen	100.522	405.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Heliotroop 6 Zevenbergen	100.525	405.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Heliotroop 7 Zevenbergen	100.520	405.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Heliotroop 8 Zevenbergen	100.522	405.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Heliotroop 9 Zevenbergen	100.516	405.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Heliotroop 10 Zevenbergen	100.520	405.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Heliotroop 12 Zevenbergen	100.517	405.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Heliotroop 14 Zevenbergen	100.515	405.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Heliotroop 16 Zevenbergen	100.512	405.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Heliotroop 18 Zevenbergen	100.509	405.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Heliotroop 20 Zevenbergen	100.506	405.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Heliotroop 22 Zevenbergen	100.503	405.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QP	Heliotroop 24 Zevenbergen	100.501	405.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Heliotroop 26 Zevenbergen	100.498	405.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Kornalijn 1 Zevenbergen	100.570	405.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Kornalijn 2 Zevenbergen	100.582	405.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Kornalijn 3 Zevenbergen	100.565	405.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Kornalijn 4 Zevenbergen	100.577	405.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Kornalijn 5 Zevenbergen	100.560	405.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Kornalijn 6 Zevenbergen	100.573	405.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Kornalijn 7 Zevenbergen	100.556	405.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Kornalijn 8 Zevenbergen	100.568	405.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Kornalijn 9 Zevenbergen	100.551	405.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Kornalijn 10 Zevenbergen	100.563	405.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Kornalijn 11 Zevenbergen	100.547	405.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Kornalijn 12 Zevenbergen	100.558	405.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Kornalijn 13 Zevenbergen	100.542	405.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Kornalijn 15 Zevenbergen	100.537	405.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Kornalijn 17 Zevenbergen	100.532	405.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Jade 1 Zevenbergen	100.597	405.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Jade 3 Zevenbergen	100.592	405.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Jade 5 Zevenbergen	100.581	405.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Jade 7 Zevenbergen	100.576	405.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Jade 9 Zevenbergen	100.565	405.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Jade 11 Zevenbergen	100.560	405.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Jade 13 Zevenbergen	100.549	405.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Kwarts 2 Zevenbergen	100.622	405.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Kwarts 4 Zevenbergen	100.628	405.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Kwarts 6 Zevenbergen	100.639	405.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Kwarts 8 Zevenbergen	100.644	405.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Kwarts 10 Zevenbergen	100.655	405.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Kwarts 12 Zevenbergen	100.660	405.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Kwarts 14 Zevenbergen	100.671	405.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Kwarts 16 Zevenbergen	100.676	405.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Kwarts 18 Zevenbergen	100.687	405.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Maansteen 2 Zevenbergen	100.671	405.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Maansteen 4 Zevenbergen	100.666	405.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Maansteen 6 Zevenbergen	100.646	405.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Maansteen 8 Zevenbergen	100.641	405.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Maansteen 10 Zevenbergen	100.635	405.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Maansteen 12 Zevenbergen	100.629	405.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Maansteen 14 Zevenbergen	100.624	405.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Koraal 1 Zevenbergen	100.583	405.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Koraal 2 Zevenbergen	100.561	405.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Koraal 3 Zevenbergen	100.581	405.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Koraal 4 Zevenbergen	100.558	405.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Koraal 5 Zevenbergen	100.576	405.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Koraal 6 Zevenbergen	100.554	405.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Lavasteen 1 Zevenbergen	100.600	405.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Lavasteen 3 Zevenbergen	100.606	405.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Huizersdijk 23 Zevenbergen	99.989	405.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Flint 6 Zevenbergen	100.677	405.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Flint 2 Zevenbergen	100.704	405.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Flint 8 Zevenbergen	100.666	405.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Nefriet 1 Zevenbergen	100.518	405.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Nefriet 3 Zevenbergen	100.523	405.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Nefriet 5 Zevenbergen	100.527	405.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Nefriet 7 Zevenbergen	100.532	405.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Nefriet 9 Zevenbergen	100.537	405.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Nefriet 11 Zevenbergen	100.542	405.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Nefriet 13 Zevenbergen	100.548	405.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Nefriet 15 Zevenbergen	100.553	405.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Nefriet 17 Zevenbergen	100.557	405.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Nefriet 19 Zevenbergen	100.562	405.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Nefriet 21 Zevenbergen	100.567	405.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Nefriet 23 Zevenbergen	100.572	405.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TB	Nefriet 2 Zevenbergen	100.495	405.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Nefriet 4 Zevenbergen	100.500	405.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Nefriet 6 Zevenbergen	100.505	405.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Nefriet 8 Zevenbergen	100.509	405.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Nefriet 10 Zevenbergen	100.514	405.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Nefriet 12 Zevenbergen	100.519	405.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Nefriet 14 Zevenbergen	100.525	405.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Nefriet 16 Zevenbergen	100.530	405.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Nefriet 18 Zevenbergen	100.535	405.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Nefriet 20 Zevenbergen	100.540	405.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Nefriet 22 Zevenbergen	100.545	405.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Nefriet 24 Zevenbergen	100.549	405.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Opaal 1 Zevenbergen	100.480	405.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Opaal 3 Zevenbergen	100.494	405.233	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Opaal 5 Zevenbergen	100.499	405.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Maansteen 16 Zevenbergen	100.613	405.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Maansteen 18 Zevenbergen	100.608	405.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Maansteen 20 Zevenbergen	100.602	405.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Maansteen 22 Zevenbergen	100.597	405.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Maansteen 24 Zevenbergen	100.591	405.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Maansteen 26 Zevenbergen	100.572	405.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Maansteen 28 Zevenbergen	100.566	405.231	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Veldkers 11 Zevenbergen	99.975	405.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	1:00
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	0:04
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	0:49
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	0:57
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	3:25
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	0:00
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	0:03
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	0:57
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	0:01
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	1:28
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	1:08
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	0:00
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	0:03
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	0:00
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	0:02
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	0:16
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	0:00
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	0:00
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	1:46
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	0:39
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	0:02
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	0:00
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	0:12
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	0:48
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	0:00
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	0:05
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	0:00
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	0:00
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	1:49
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	0:00
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	1:58
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	0:07
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	0:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	0:00
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	0:06
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	0:03
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	0:05
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	0:02
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	0:06
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	0:00
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	0:06
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	0:02
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	0:03
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek	1:22
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek	0:11
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek	0:03
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek	0:04
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek	0:13
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek	0:06
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek	0:10
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek	0:17
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek	0:07
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek	0:17
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek	0:00
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek	0:31
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek	0:13
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek	0:23
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek	0:42
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek	0:21
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek	0:31
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek	0:42
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek	0:26
BK	Overveldsestraat 28 Prinsenbeek	0:35
BL	Overveldsestraat 29 Prinsenbeek	0:43
BM	Strijpenseweg 29 Prinsenbeek	0:26
BN	Overveldsestraat 30 Prinsenbeek	0:34
BO	Overveldsestraat 31 Prinsenbeek	0:35
BP	Overveldsestraat 33 Prinsenbeek	0:28
BQ	Strijpenseweg 33 Prinsenbeek	1:17
BR	Overveldsestraat 34 Prinsenbeek	0:16
BS	Overveldsestraat 35 Prinsenbeek	0:14
BT	Strijpenseweg 35 Prinsenbeek	1:08
BU	Strijpenseweg 37 Prinsenbeek	1:26
BV	Brielsedreef 55 Prinsenbeek	0:01
BW	Brielsedreef 59 Prinsenbeek	0:02
BX	Brielsedreef 64 Prinsenbeek	0:03
BY	Brielsedreef 65 Prinsenbeek	0:13
BZ	Brielsedreef 65 bis Prinsenbeek	0:13
CA	Brielsedreef 65A Prinsenbeek	0:12
CB	Brielsedreef 66 Prinsenbeek	0:06
CC	Brielsedreef 67 Prinsenbeek	0:07
CD	Brielsedreef 68 Prinsenbeek	0:11
CE	Brielsedreef 72 Prinsenbeek	0:07
CF	Brielsedreef 73 Prinsenbeek	0:02
CG	Brielsedreef 74 Prinsenbeek	0:05
CH	Brielsedreef 75 Prinsenbeek	0:02
CI	Brielsedreef 76 Prinsenbeek	0:03
CJ	Brielsedreef 78 Prinsenbeek	0:03
CK	Korenpad 6A Prinsenbeek	0:04
CL	Halseweg 6 Prinsenbeek	1:29
CM	Halseweg 4 Prinsenbeek	1:26
CN	Overveldsestraat 7 Prinsenbeek	0:00
CO	Overveldsestraat 7A Prinsenbeek	0:00
CP	Hooglaarsestraat 3A Prinsenbeek	1:35
CQ	Hoge Zijweg 1 Etten-Leur	32:07
CR	Zevenbergseweg 21 Etten-Leur	7:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CS	Hoge Zijweg 8 Etten-Leur	39:14	
CT	Bollendonkseweg 17 Etten-Leur	38:18	
CU	Deurnestraat 12 Etten-Leur	0:00	
CV	Bollendonkseweg 21 Etten-Leur	51:47	
CW	Zwartenbergseweg 3 Etten-Leur	21:58	
CX	Bollendonkseweg 22 Etten-Leur	35:40	
CY	Bollendonkseweg 26 Etten-Leur	48:28	
CZ	Zwartenbergseweg 9 Etten-Leur	42:54	
DA	Zwartenbergseweg 17 Etten-Leur	20:19	
DB	Zevenbergseweg 42 Etten-Leur	35:28	
DC	Bollendonkseweg 33 Etten-Leur	33:49	
DD	Zevenbergseweg 44 Etten-Leur	36:21	
DE	Zeedijk 2 Etten-Leur	139:23	
DF	Zevenbergseweg 42B Etten-Leur	46:04	
DG	Zevenbergseweg 42D Etten-Leur	36:21	
DH	Zevenbergseweg 42A Etten-Leur	59:35	
DI	Zwartenbergseweg 23 Etten-Leur	5:09	
DJ	Molendarsweg 4 Hoeven	68:12	
DK	Oude Dijk 8 Hoeven	15:24	
DL	De Hoop 4 Hoeven	12:46	
DM	Poldersdijk 1 Hoeven	7:37	
DN	Oude Dijk 7 Hoeven	22:55	
DO	Oude Dijk 11 Hoeven	39:11	
DP	Oude Dijk 15 Hoeven	46:47	
DQ	Poldersdijk 3a Hoeven	18:50	
DR	Goudbloemsedijk 2 Hoeven	6:44	
DS	Oude Dijk 6 Hoeven	0:00	
DT	Oude Dijk 9 Hoeven	44:14	
DU	De Hoop 1 Hoeven	28:08	
DV	Goudbloemsedijk 4a Hoeven	3:17	
DW	De Hoop 5 Hoeven	19:00	
DX	Eerste Molenweg 6 Hoeven	40:05	
DY	Eerste Molenweg 5 Hoeven	30:42	
DZ	Eerste Molenweg 8a Hoeven	34:47	
EA	Allenweg 5 Zevenbergen	2:33	
EB	Allenweg 8 Zevenbergen	0:22	
EC	Allenweg 12 Zevenbergen	0:19	
ED	Allenweg 18 Zevenbergen	0:21	
EE	Allenweg 22 Zevenbergen	0:19	
EF	Allenweg 26 Zevenbergen	0:16	
EG	Allenweg 36 Zevenbergen	2:58	
EH	Allenweg 38 Zevenbergen	3:24	
EI	Hokkenberg 8 Langeweg	0:46	
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen	0:07	
EK	Huizersdijk 27 Zevenbergen	2:44	
EL	Huizersdijk 28 Zevenbergen	0:09	
EM	Huizersdijk 28b Zevenbergen	0:10	
EN	Huizersdijk 28d Zevenbergen	0:09	
EO	Huizersdijk 31 Zevenbergen	2:58	
EP	Huizersdijk 33 Zevenbergen	2:25	
EQ	Kuringen 21 Zevenbergen	0:00	
ER	Kuringen 23 Zevenbergen	0:00	
ES	Kuringen 25 Zevenbergen	0:00	
ET	Kuringen 26 Zevenbergen	0:00	
EU	Kuringen 27 Zevenbergen	0:00	
EV	Kuringen 28 Zevenbergen	0:00	
EW	Kuringen 29 Zevenbergen	0:00	
EX	Kuringen 31 Zevenbergen	0:00	
EY	Kuringen 33 Zevenbergen	0:04	
EZ	Lammergors 1 Zevenbergen	0:24	
FA	Lammergors 2 Zevenbergen	0:19	
FB	Lammergors 3 Zevenbergen	0:24	
FC	Lammergors 4 Zevenbergen	0:07	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
FD Lammergors 5	Zevenbergen	0:26
FE Lammergors 6	Zevenbergen	0:18
FF Lammergors 7	Zevenbergen	0:26
FG Lammergors 8	Zevenbergen	0:20
FH Lammergors 9	Zevenbergen	0:28
FI Lammergors 10	Zevenbergen	0:01
FJ Lammergors 11	Zevenbergen	0:30
FK Lammergors 12	Zevenbergen	0:00
FL Lammergors 13	Zevenbergen	0:31
FM Lammergors 14	Zevenbergen	0:00
FN Lammergors 15	Zevenbergen	0:27
FO Lammergors 16	Zevenbergen	0:00
FP Lammergors 17	Zevenbergen	0:28
FQ Lammergors 18	Zevenbergen	0:00
FR Lammergors 19	Zevenbergen	0:28
FS Lammergors 20	Zevenbergen	0:00
FT Lammergors 21	Zevenbergen	0:27
FU Lammergors 22	Zevenbergen	0:00
FV Lammergors 23	Zevenbergen	0:27
FW Lammergors 25	Zevenbergen	0:26
FX Lammergors 27	Zevenbergen	0:26
FY Lammergors 28	Zevenbergen	0:00
FZ Lammergors 29	Zevenbergen	0:21
GA Lammergors 31	Zevenbergen	0:12
GB Lammergors 33	Zevenbergen	0:02
GC Lammergors 35	Zevenbergen	0:00
GD Lammergors 36	Zevenbergen	0:00
GE Lammergors 37	Zevenbergen	0:00
GF Lammergors 38	Zevenbergen	0:00
GG Lammergors 39	Zevenbergen	0:00
GH Lammergors 40	Zevenbergen	0:00
GI Lammergors 41	Zevenbergen	0:00
GJ Lammergors 42	Zevenbergen	0:07
GK Lammergors 47	Zevenbergen	0:00
GL Lammergors 49	Zevenbergen	0:00
GM Lammergors 51	Zevenbergen	0:00
GN Lammergors 53	Zevenbergen	0:00
GO Lammergors 55	Zevenbergen	0:00
GP Lammergors 57	Zevenbergen	0:00
GQ Lammergors 59	Zevenbergen	0:05
GR Markdijk 1	Zevenbergen	2:17
GS Tuinkers 1	Zevenbergen	0:08
GT Tuinkers 9	Zevenbergen	0:07
GU Tuinkers 11	Zevenbergen	0:07
GV Tuinkers 16	Zevenbergen	0:07
GW s Heerenwei 2	Zevenbergen	0:00
GX s Heerenwei 24	Zevenbergen	0:00
GY s Heerenwei 26	Zevenbergen	0:00
GZ s Heerenwei 28	Zevenbergen	0:00
HA s Heerenwei 30	Zevenbergen	0:00
HB s Heerenwei 32	Zevenbergen	0:00
HC s Heerenwei 33	Zevenbergen	0:00
HD s Heerenwei 34	Zevenbergen	0:00
HE s Heerenwei 35	Zevenbergen	0:00
HF s Heerenwei 37	Zevenbergen	0:00
HG s Heerenwei 39	Zevenbergen	0:00
HH s Heerenwei 41	Zevenbergen	0:00
HI s Heerenwei 43	Zevenbergen	0:00
HJ s Heerenwei 45	Zevenbergen	0:00
HK s Heerenwei 47	Zevenbergen	0:00
HL s Heerenwei 49	Zevenbergen	0:00
HM s Heerenwei 51	Zevenbergen	0:00
HN s Heerenwei 53	Zevenbergen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
HO s Heerenwei 55	Zevenbergen	0:00
HP s Heerenwei 57	Zevenbergen	0:00
HQ s Heerenwei 59	Zevenbergen	0:00
HR s Heerenwei 61	Zevenbergen	0:00
HS s Heerenwei 63	Zevenbergen	0:00
HT s Heerenwei 65	Zevenbergen	0:00
HU Amber 1	Zevenbergen	0:44
HV Amber 2	Zevenbergen	0:43
HW Amber 3	Zevenbergen	0:45
HX Amber 4	Zevenbergen	0:42
HY Amber 5	Zevenbergen	0:42
HZ Amber 6	Zevenbergen	0:41
IA Amber 7	Zevenbergen	0:40
IB Amber 8	Zevenbergen	0:44
IC Amber 9	Zevenbergen	0:44
ID Amber 10	Zevenbergen	0:45
IE Amber 11	Zevenbergen	0:43
IF Amber 12	Zevenbergen	0:42
IG Amber 13	Zevenbergen	0:41
IH Amber 14	Zevenbergen	0:40
II Amber 15	Zevenbergen	0:43
IJ Amber 16	Zevenbergen	0:44
IK Amber 17	Zevenbergen	0:44
IL Amber 18	Zevenbergen	0:43
IM Amber 19	Zevenbergen	0:42
IN Amber 20	Zevenbergen	0:41
IO Amber 21	Zevenbergen	0:39
IP Amber 22	Zevenbergen	0:44
IQ Amber 23	Zevenbergen	0:44
IR Amber 24	Zevenbergen	0:43
IS Amber 25	Zevenbergen	0:42
IT Amber 26	Zevenbergen	0:41
IU Amazoniet 2	Zevenbergen	0:38
IV Amazoniet 4	Zevenbergen	0:38
IW Amazoniet 6	Zevenbergen	0:36
IX Amazoniet 8	Zevenbergen	0:35
IY Amazoniet 10	Zevenbergen	0:32
IZ Amazoniet 12	Zevenbergen	0:28
JA Amazoniet 14	Zevenbergen	0:24
JB Amazoniet 16	Zevenbergen	0:22
JC Amazoniet 18	Zevenbergen	0:18
JD Amazoniet 20	Zevenbergen	0:16
JE Agaath 1	Zevenbergen	0:39
JF Agaath 3	Zevenbergen	0:38
JG Agaath 5	Zevenbergen	0:37
JH Agaath 7	Zevenbergen	0:37
JI Agaath 9	Zevenbergen	0:35
JJ Agaath 11	Zevenbergen	0:34
JK Agaath 13	Zevenbergen	0:32
JL Agaath 15	Zevenbergen	0:32
JM Agaath 17	Zevenbergen	0:33
JN Agaath 19	Zevenbergen	0:33
JO Agaath 21	Zevenbergen	0:33
JP Agaath 23	Zevenbergen	0:32
JQ Aquamarijn 13	Zevenbergen	0:34
JR Aquamarijn 15	Zevenbergen	0:36
JS Aquamarijn 17	Zevenbergen	0:36
JT Aquamarijn 19	Zevenbergen	0:36
JU Aquamarijn 21	Zevenbergen	0:36
JV Aquamarijn 23	Zevenbergen	0:36
JW Aquamarijn 25	Zevenbergen	0:36
JX Aquamarijn 27	Zevenbergen	0:37
JY Aquamarijn 29	Zevenbergen	0:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
JZ Aquamarijn 31	Zevenbergen	0:38
KA Aquamarijn 33	Zevenbergen	0:39
KB Aquamarijn 35	Zevenbergen	0:39
KC Aquamarijn 37	Zevenbergen	0:39
KD Aquamarijn 39	Zevenbergen	0:39
KE Aquamarijn 41	Zevenbergen	0:40
KF Aquamarijn 43	Zevenbergen	0:40
KG Aquamarijn 45	Zevenbergen	0:39
KH Aquamarijn 47	Zevenbergen	0:39
KI Aquamarijn 49	Zevenbergen	0:39
KJ Aquamarijn 12	Zevenbergen	0:34
KK Aquamarijn 14	Zevenbergen	0:33
KL Aquamarijn 16	Zevenbergen	0:36
KM Aquamarijn 18	Zevenbergen	0:37
KN Aquamarijn 20	Zevenbergen	0:37
KO Aquamarijn 22	Zevenbergen	0:38
KP Aquamarijn 24	Zevenbergen	0:46
KQ Aquamarijn 26	Zevenbergen	0:47
KR Aquamarijn 28	Zevenbergen	0:48
KS Aquamarijn 30	Zevenbergen	0:47
KT Aquamarijn 32	Zevenbergen	0:49
KU Aquamarijn 34	Zevenbergen	0:49
KV Aquamarijn 36	Zevenbergen	0:49
KW Aquamarijn 38	Zevenbergen	0:49
KX Bariet 2	Zevenbergen	0:31
KY Bariet 4	Zevenbergen	0:31
KZ Bariet 6	Zevenbergen	0:32
LA Bariet 8	Zevenbergen	0:31
LB Bariet 10	Zevenbergen	0:32
LC Bariet 12	Zevenbergen	0:32
LD Bariet 14	Zevenbergen	0:31
LE Bariet 16	Zevenbergen	0:32
LF Beryl 1	Zevenbergen	0:31
LG Beryl 2	Zevenbergen	0:30
LH Beryl 4	Zevenbergen	0:29
LI Beryl 6	Zevenbergen	0:30
LJ Beryl 8	Zevenbergen	0:28
LK Beryl 10	Zevenbergen	0:28
LL Bergkristal 9	Zevenbergen	0:25
LM Bloedkoraal 2	Zevenbergen	0:37
LN Bloedkoraal 4	Zevenbergen	0:35
LO Bloedkoraal 6	Zevenbergen	0:34
LP Bloedkoraal 8	Zevenbergen	0:33
LQ Bloedkoraal 10	Zevenbergen	0:32
LR Bronziet 1	Zevenbergen	0:48
LS Bronziet 3	Zevenbergen	0:48
LT Bronziet 5	Zevenbergen	0:49
LU Bronziet 7	Zevenbergen	0:50
LV Bronziet 2	Zevenbergen	0:52
LW Bronziet 4	Zevenbergen	0:52
LX Bronziet 6	Zevenbergen	0:51
LY Bronziet 8	Zevenbergen	0:52
LZ Bronziet 10	Zevenbergen	0:52
MA Bronziet 12	Zevenbergen	0:52
MB Bronziet 14	Zevenbergen	0:52
MC Bronziet 16	Zevenbergen	0:52
MD Bronziet 18	Zevenbergen	0:51
ME Emerald 1	Zevenbergen	0:55
MF Emerald 2	Zevenbergen	0:56
MG Emerald 3	Zevenbergen	0:55
MH Emerald 4	Zevenbergen	0:57
MI Emerald 5	Zevenbergen	0:56
MJ Emerald 6	Zevenbergen	0:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
MK Emerald 7	Zevenbergen	0:56
ML Emerald 8	Zevenbergen	0:58
MM Emerald 9	Zevenbergen	0:56
MN Emerald 10	Zevenbergen	0:59
MO Diamant 1	Zevenbergen	0:49
MP Diamant 3	Zevenbergen	0:49
MQ Diamant 5	Zevenbergen	0:51
MR Diamant 7	Zevenbergen	0:51
MS Diamant 9	Zevenbergen	0:53
MT Diamant 11	Zevenbergen	0:53
MU Diamant 13	Zevenbergen	0:54
MV Diamant 15	Zevenbergen	0:55
MW Diamant 17	Zevenbergen	0:57
MX Diamant 19	Zevenbergen	1:00
MY Diamant 2	Zevenbergen	0:52
MZ Diamant 4	Zevenbergen	0:52
NA Diamant 6	Zevenbergen	0:52
NB Diamant 8	Zevenbergen	0:55
NC Diamant 10	Zevenbergen	0:56
ND Diamant 12	Zevenbergen	0:59
NE Dolomiet 2	Zevenbergen	0:44
NF Dolomiet 4	Zevenbergen	0:46
NG Dolomiet 6	Zevenbergen	0:48
NH Dolomiet 8	Zevenbergen	0:50
NI Dolomiet 10	Zevenbergen	0:51
NJ Dolomiet 12	Zevenbergen	0:51
NK Dolomiet 14	Zevenbergen	0:53
NL Dolomiet 1	Zevenbergen	0:46
NM Dolomiet 3	Zevenbergen	0:47
NN Ioliet 1	Zevenbergen	0:55
NO Ioliet 3	Zevenbergen	0:56
NP Ioliet 5	Zevenbergen	0:57
NQ Ioliet 7	Zevenbergen	0:58
NR Fluoriet 8	Zevenbergen	1:02
NS Amber 27	Zevenbergen	0:40
NT Barnsteen 4	Zevenbergen	0:44
NU Barnsteen 10	Zevenbergen	0:39
NV Bloedkoraal 1	Zevenbergen	0:43
NW Bloedkoraal 3	Zevenbergen	0:44
NX Barnsteen 2	Zevenbergen	0:44
NY Barnsteen 8	Zevenbergen	0:41
NZ Allenweg 34	Zevenbergen	0:11
OA Huizersdijk 23a	Zevenbergen	0:09
OB Allenweg 30	Zevenbergen	0:11
OC Huizersdijk 23b	Zevenbergen	0:08
OD Allenweg 32	Zevenbergen	0:10
OE Melassestraat 11a	Zevenbergen	0:09
OF Aquamarijn 11	Zevenbergen	0:34
OG Fluoriet 12	Zevenbergen	1:05
OH Fluoriet 10	Zevenbergen	1:03
OI Fluoriet 4	Zevenbergen	1:01
OJ Fluoriet 6	Zevenbergen	1:02
OK Aquamarijn 51	Zevenbergen	0:45
OL Aquamarijn 53	Zevenbergen	0:45
OM Aquamarijn 55	Zevenbergen	0:45
ON Aquamarijn 57	Zevenbergen	0:45
OO Aquamarijn 59	Zevenbergen	0:45
OP Aquamarijn 61	Zevenbergen	0:45
OQ Aquamarijn 63	Zevenbergen	0:45
OR Aquamarijn 65	Zevenbergen	0:43
OS Aquamarijn 67	Zevenbergen	0:44
OT Aquamarijn 69	Zevenbergen	0:44
OU Aquamarijn 71	Zevenbergen	0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
OV Aquamarijn 73	Zevenbergen	0:42
OW Aquamarijn 75	Zevenbergen	0:42
OX Aquamarijn 77	Zevenbergen	0:41
OY Aquamarijn 79	Zevenbergen	0:39
OZ Aquamarijn 81	Zevenbergen	0:39
PA Amazoniet 22	Zevenbergen	0:10
PB Amazoniet 24	Zevenbergen	0:13
PC Amazoniet 26	Zevenbergen	0:21
PD Amazoniet 28	Zevenbergen	0:24
PE Amazoniet 30	Zevenbergen	0:31
PF Amazoniet 32	Zevenbergen	0:33
PG Fluoriet 2	Zevenbergen	0:54
PH Barnsteen 6	Zevenbergen	0:42
PI Flint 4	Zevenbergen	1:04
PJ Lazuriet 1	Zevenbergen	1:02
PK Lazuriet 2	Zevenbergen	0:58
PL Lazuriet 3	Zevenbergen	1:03
PM Lazuriet 4	Zevenbergen	0:58
PN Lazuriet 5	Zevenbergen	1:04
PO Lazuriet 6	Zevenbergen	0:59
PP Lazuriet 7	Zevenbergen	1:04
PQ Lazuriet 8	Zevenbergen	1:01
PR Lazuriet 9	Zevenbergen	1:05
PS Lazuriet 10	Zevenbergen	1:02
PT Lazuriet 11	Zevenbergen	1:07
PU Lazuriet 12	Zevenbergen	1:03
PV Lazuriet 13	Zevenbergen	1:08
PW Lazuriet 14	Zevenbergen	1:04
PX Lazuriet 15	Zevenbergen	1:10
PY Lazuriet 17	Zevenbergen	1:10
PZ Heliotroop 1	Zevenbergen	0:51
QA Heliotroop 2	Zevenbergen	0:53
QB Heliotroop 3	Zevenbergen	0:50
QC Heliotroop 4	Zevenbergen	0:52
QD Heliotroop 5	Zevenbergen	0:43
QE Heliotroop 6	Zevenbergen	0:50
QF Heliotroop 7	Zevenbergen	0:43
QG Heliotroop 8	Zevenbergen	0:49
QH Heliotroop 9	Zevenbergen	0:42
QI Heliotroop 10	Zevenbergen	0:48
QJ Heliotroop 12	Zevenbergen	0:45
QK Heliotroop 14	Zevenbergen	0:45
QL Heliotroop 16	Zevenbergen	0:44
QM Heliotroop 18	Zevenbergen	0:43
QN Heliotroop 20	Zevenbergen	0:42
QO Heliotroop 22	Zevenbergen	0:41
QP Heliotroop 24	Zevenbergen	0:41
QQ Heliotroop 26	Zevenbergen	0:40
QR Kornalijn 1	Zevenbergen	0:52
QS Kornalijn 2	Zevenbergen	0:59
QT Kornalijn 3	Zevenbergen	0:52
QU Kornalijn 4	Zevenbergen	0:58
QV Kornalijn 5	Zevenbergen	0:51
QW Kornalijn 6	Zevenbergen	0:57
QX Kornalijn 7	Zevenbergen	0:50
QY Kornalijn 8	Zevenbergen	0:56
QZ Kornalijn 9	Zevenbergen	0:50
RA Kornalijn 10	Zevenbergen	0:55
RB Kornalijn 11	Zevenbergen	0:48
RC Kornalijn 12	Zevenbergen	0:55
RD Kornalijn 13	Zevenbergen	0:48
RE Kornalijn 15	Zevenbergen	0:47
RF Kornalijn 17	Zevenbergen	0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
RG Jade 1	Zevenbergen	1:02
RH Jade 3	Zevenbergen	1:02
RI Jade 5	Zevenbergen	1:00
RJ Jade 7	Zevenbergen	0:59
RK Jade 9	Zevenbergen	0:57
RL Jade 11	Zevenbergen	0:56
RM Jade 13	Zevenbergen	0:56
RN Kwarts 2	Zevenbergen	1:06
RO Kwarts 4	Zevenbergen	1:07
RP Kwarts 6	Zevenbergen	1:07
RQ Kwarts 8	Zevenbergen	1:08
RR Kwarts 10	Zevenbergen	1:10
RS Kwarts 12	Zevenbergen	1:10
RT Kwarts 14	Zevenbergen	1:13
RU Kwarts 16	Zevenbergen	1:13
RV Kwarts 18	Zevenbergen	1:14
RW Maansteen 2	Zevenbergen	1:15
RX Maansteen 4	Zevenbergen	1:14
RY Maansteen 6	Zevenbergen	1:08
RZ Maansteen 8	Zevenbergen	1:06
SA Maansteen 10	Zevenbergen	1:04
SB Maansteen 12	Zevenbergen	1:01
SC Maansteen 14	Zevenbergen	0:58
SD Koraal 1	Zevenbergen	0:53
SE Koraal 2	Zevenbergen	0:49
SF Koraal 3	Zevenbergen	0:52
SG Koraal 4	Zevenbergen	0:48
SH Koraal 5	Zevenbergen	0:50
SI Koraal 6	Zevenbergen	0:48
SJ Lavasteen 1	Zevenbergen	0:54
SK Lavasteen 3	Zevenbergen	0:55
SL Huizersdijk 23	Zevenbergen	0:09
SM Flint 6	Zevenbergen	1:02
SN Flint 2	Zevenbergen	1:04
SO Flint 8	Zevenbergen	1:02
SP Nefriet 1	Zevenbergen	0:41
SQ Nefriet 3	Zevenbergen	0:42
SR Nefriet 5	Zevenbergen	0:42
SS Nefriet 7	Zevenbergen	0:43
ST Nefriet 9	Zevenbergen	0:43
SU Nefriet 11	Zevenbergen	0:44
SV Nefriet 13	Zevenbergen	0:45
SW Nefriet 15	Zevenbergen	0:46
SX Nefriet 17	Zevenbergen	0:46
SY Nefriet 19	Zevenbergen	0:47
SZ Nefriet 21	Zevenbergen	0:47
TA Nefriet 23	Zevenbergen	0:49
TB Nefriet 2	Zevenbergen	0:39
TC Nefriet 4	Zevenbergen	0:40
TD Nefriet 6	Zevenbergen	0:40
TE Nefriet 8	Zevenbergen	0:41
TF Nefriet 10	Zevenbergen	0:40
TG Nefriet 12	Zevenbergen	0:41
TH Nefriet 14	Zevenbergen	0:42
TI Nefriet 16	Zevenbergen	0:43
TJ Nefriet 18	Zevenbergen	0:43
TK Nefriet 20	Zevenbergen	0:44
TL Nefriet 22	Zevenbergen	0:45
TM Nefriet 24	Zevenbergen	0:45
TN Opaal 1	Zevenbergen	0:37
TO Opaal 3	Zevenbergen	0:39
TP Opaal 5	Zevenbergen	0:40
TQ Maansteen 16	Zevenbergen	0:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 201106 Ondergrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TR Maansteen 18	Zevenbergen	0:54
TS Maansteen 20	Zevenbergen	0:53
TT Maansteen 22	Zevenbergen	0:51
TU Maansteen 24	Zevenbergen	0:50
TV Maansteen 26	Zevenbergen	0:48
TW Maansteen 28	Zevenbergen	0:46
TX Veldkers 11	Zevenbergen	0:07

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No. Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TOT: 180,0 m) (8)	581:29	120:22
2 ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT: 139,4 m) (21)	141:22	30:59
3 ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT: 139,4 m) (22)	147:03	29:54
4 ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT: 139,4 m) (23)	141:03	30:00
5 ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT: 139,4 m) (24)	175:34	37:50
6 ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98,4 m (TOT: 139,4 m) (25)	114:53	23:41
7 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (26)	267:01	55:01
8 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (27)	113:39	24:43
9 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (28)	129:16	26:54
10 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (29)	177:40	33:52
11 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (30)	224:21	43:10
12 VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (31)	132:48	30:41
13 VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (32)	181:25	38:41
14 VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (33)	236:17	54:07
15 VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (34)	204:31	36:37
16 VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (35)	104:23	22:56
17 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (36)	11:28	2:55
18 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (37)	57:50	15:45
19 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (38)	161:28	39:46
20 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (39)	108:09	22:04
21 VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 150,0 m) (40)	195:01	41:16
22 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TOT: 180,0 m) (46)	675:23	150:46
23 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TOT: 180,0 m) (47)	361:04	78:13
24 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112,0 m (TOT: 180,0 m) (48)	450:44	91:30

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

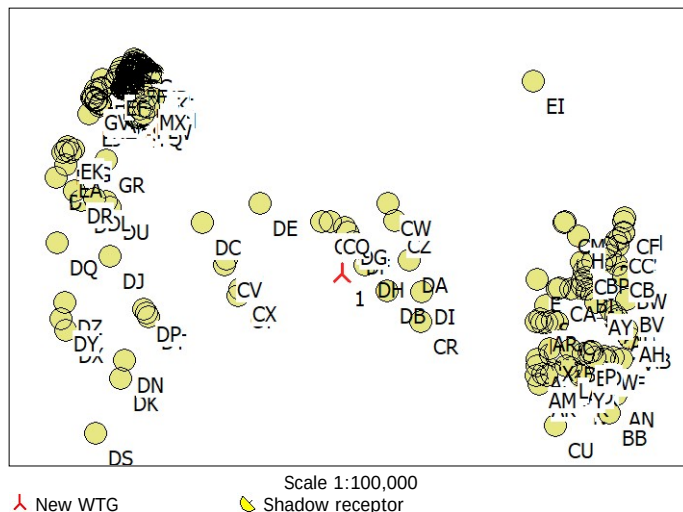
Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	No limit
Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []											
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2.40	2.94	4.49	6.56	6.85	7.41	6.97	5.90	5.31	4.06	2.06	1.91

Operational time													
N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum	
700	688	536	405	430	421	739	1,495	1,147	813	601	352	8,327	

All coordinates are in Dutch Stereo-RD/NAP 2000



WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
					Valid	Manufact.					
1	103.218	403.170	0.0	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6.200	6.200	170.0	115.0	8.8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	106,252	402,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	105,873	401,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	106,395	403,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	106,301	402,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	105,808	403,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	106,919	402,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	105,917	401,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	106,355	403,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	106,811	402,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	106,097	402,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	106,138	402,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	106,181	401,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	106,692	402,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	106,368	401,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	105,992	401,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	106,525	402,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	106,395	401,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	106,408	401,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	105,924	402,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	106,036	402,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	106,246	401,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	107,026	402,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	106,482	402,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	105,962	402,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	106,374	401,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	105,975	402,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	106,245	401,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	107,074	402,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	106,066	402,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	106,292	401,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	106,011	402,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	105,801	402,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	106,897	402,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	106,992	402,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	105,792	401,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	106,840	402,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	105,824	401,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	106,869	402,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	105,782	401,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	106,834	401,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	106,760	402,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	106,725	401,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	106,847	402,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek	105,838	402,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek	106,667	402,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek	106,674	402,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek	106,791	402,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek	106,630	402,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek	106,567	402,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek	106,690	402,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek	106,578	402,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek	106,523	402,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek	106,591	402,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek	106,752	401,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek	106,471	402,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek	106,405	402,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek	106,537	402,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek	106,402	402,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek	106,301	402,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek	106,467	402,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek	106,405	403,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek	106,244	402,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Overveldsestraat 28 Prinsenbeek	106,455	403,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Overveldsestraat 29 Prinsenbeek	106,438	403,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Strijpenseweg 29 Prinsenbeek	106,216	402,208	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Overveldsestraat 30 Prinsenbeek	106,486	403,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Overveldsestraat 31 Prinsenbeek	106,488	403,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Overveldsestraat 33 Prinsenbeek	106,544	403,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Strijpenseweg 33 Prinsenbeek	105,926	402,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Overveldsestraat 34 Prinsenbeek	106,660	403,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Overveldsestraat 35 Prinsenbeek	106,709	403,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Strijpenseweg 35 Prinsenbeek	105,859	402,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Strijpenseweg 37 Prinsenbeek	105,793	402,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Bielsedreef 55 Prinsenbeek	106,993	402,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Bielsedreef 59 Prinsenbeek	106,961	403,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Bielsedreef 64 Prinsenbeek	106,954	403,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Bielsedreef 65 Prinsenbeek	106,732	403,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Bielsedreef 65 bis Prinsenbeek	106,724	403,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Bielsedreef 65A Prinsenbeek	106,741	403,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Bielsedreef 66 Prinsenbeek	106,865	403,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Bielsedreef 67 Prinsenbeek	106,863	403,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Bielsedreef 68 Prinsenbeek	106,782	403,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Bielsedreef 72 Prinsenbeek	106,881	403,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Bielsedreef 73 Prinsenbeek	106,963	403,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Bielsedreef 74 Prinsenbeek	106,916	403,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Bielsedreef 75 Prinsenbeek	106,970	403,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Bielsedreef 76 Prinsenbeek	106,957	403,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Bielsedreef 78 Prinsenbeek	106,966	403,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Korenpad 6A Prinsenbeek	106,385	401,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Halseweg 6 Prinsenbeek	106,178	403,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Halseweg 4 Prinsenbeek	106,190	403,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Overveldsestraat 7 Prinsenbeek	107,004	402,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Overveldsestraat 7A Prinsenbeek	106,983	402,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Hooglaarsestraat 3A Prinsenbeek	106,070	402,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Hoge Zijweg 1 Etten-Leur	103,066	403,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Zevenbergseweg 21 Etten-Leur	104,252	402,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Hoge Zijweg 8 Etten-Leur	102,956	403,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Bollendonkseweg 17 Etten-Leur	101,836	402,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CU	Deurnestraat 12 Etten-Leur	106,025	401,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Bollendonkseweg 21 Etten-Leur	101,657	403,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Zwartenbergseweg 3 Etten-Leur	103,838	404,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Bollendonkseweg 22 Etten-Leur	101,857	402,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Bollendonkseweg 26 Etten-Leur	101,681	403,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Zwartenbergseweg 9 Etten-Leur	103,922	403,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Zwartenbergseweg 17 Etten-Leur	104,112	403,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Zevenbergseweg 42 Etten-Leur	103,809	402,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Bollendonkseweg 33 Etten-Leur	101,372	403,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Zevenbergseweg 44 Etten-Leur	103,258	403,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Zeedijk 2 Etten-Leur	102,140	404,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Zevenbergseweg 42B Etten-Leur	103,378	403,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Zevenbergseweg 42D Etten-Leur	103,297	403,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Zevenbergseweg 42A Etten-Leur	103,528	403,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Zwartenbergseweg 23 Etten-Leur	104,267	402,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Molendwarsweg 4 Hoeven	100,136	403,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Oude Dijk 8 Hoeven	100,262	401,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Hoop 4 Hoeven	99,942	404,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Poldersdijk 1 Hoeven	99,761	404,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Oude Dijk 7 Hoeven	100,321	402,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Oude Dijk 11 Hoeven	100,617	402,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Oude Dijk 15 Hoeven	100,586	402,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Poldersdijk 3a Hoeven	99,443	403,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Goudbloemsedijk 2 Hoeven	99,681	404,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Oude Dijk 6 Hoeven	99,921	401,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Oude Dijk 9 Hoeven	100,647	402,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	De Hoop 1 Hoeven	100,154	404,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Goudbloemsedijk 4a Hoeven	99,432	404,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	De Hoop 5 Hoeven	100,100	404,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Eerste Molenweg 6 Hoeven	99,543	402,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Eerste Molenweg 5 Hoeven	99,486	402,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Eerste Molenweg 8a Hoeven	99,529	402,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Allenweg 5 Zevenbergen	99,569	404,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Allenweg 8 Zevenbergen	100,327	405,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Allenweg 12 Zevenbergen	100,299	405,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Allenweg 18 Zevenbergen	100,267	405,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Allenweg 22 Zevenbergen	100,238	405,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Allenweg 26 Zevenbergen	100,209	405,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Allenweg 36 Zevenbergen	99,667	404,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Allenweg 38 Zevenbergen	99,629	404,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Hokkenberg 8 Langeweg	105,787	405,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen	99,878	405,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Huizersdijk 27 Zevenbergen	99,602	404,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Huizersdijk 28 Zevenbergen	100,055	405,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Huizersdijk 28b Zevenbergen	100,049	405,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Huizersdijk 28d Zevenbergen	100,051	405,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Huizersdijk 31 Zevenbergen	99,566	404,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Huizersdijk 33 Zevenbergen	99,537	404,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Kuringen 21 Zevenbergen	100,640	405,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Kuringen 23 Zevenbergen	100,634	405,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Kuringen 25 Zevenbergen	100,630	405,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Kuringen 26 Zevenbergen	100,615	405,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Kuringen 27 Zevenbergen	100,624	405,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Kuringen 28 Zevenbergen	100,608	405,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Kuringen 29 Zevenbergen	100,619	405,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Kuringen 31 Zevenbergen	100,615	405,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Kuringen 33 Zevenbergen	100,611	405,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Lammorgors 1 Zevenbergen	100,549	405,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Lammorgors 2 Zevenbergen	100,492	405,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Lammorgors 3 Zevenbergen	100,536	405,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Lammorgors 4 Zevenbergen	100,499	405,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Lammorgors 5 Zevenbergen	100,521	405,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Lammorgors 6 Zevenbergen	100,472	405,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Lammorgors 7 Zevenbergen	100,514	405,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Lammorgors 8 Zevenbergen	100,453	405,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FH	Lammergors 9 Zevenbergen	100,497	405,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Lammergors 10 Zevenbergen	100,488	405,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Lammergors 11 Zevenbergen	100,485	405,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Lammergors 12 Zevenbergen	100,473	405,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Lammergors 13 Zevenbergen	100,472	405,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Lammergors 14 Zevenbergen	100,480	405,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Lammergors 15 Zevenbergen	100,459	405,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Lammergors 16 Zevenbergen	100,507	405,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Lammergors 17 Zevenbergen	100,446	405,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Lammergors 18 Zevenbergen	100,508	405,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Lammergors 19 Zevenbergen	100,432	405,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Lammergors 20 Zevenbergen	100,525	405,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Lammergors 21 Zevenbergen	100,423	405,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Lammergors 22 Zevenbergen	100,545	405,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Lammergors 23 Zevenbergen	100,409	405,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Lammergors 25 Zevenbergen	100,396	405,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Lammergors 27 Zevenbergen	100,382	405,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Lammergors 28 Zevenbergen	100,525	406,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Lammergors 29 Zevenbergen	100,416	405,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Lammergors 31 Zevenbergen	100,431	405,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Lammergors 33 Zevenbergen	100,443	405,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Lammergors 35 Zevenbergen	100,455	405,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Lammergors 36 Zevenbergen	100,553	405,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lammergors 37 Zevenbergen	100,469	405,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lammergors 38 Zevenbergen	100,548	405,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lammergors 39 Zevenbergen	100,479	406,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lammergors 40 Zevenbergen	100,537	405,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lammergors 41 Zevenbergen	100,488	406,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lammergors 42 Zevenbergen	100,530	405,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lammergors 47 Zevenbergen	100,581	405,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Lammergors 49 Zevenbergen	100,570	405,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Lammergors 51 Zevenbergen	100,589	405,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lammergors 53 Zevenbergen	100,578	405,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lammergors 55 Zevenbergen	100,572	405,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lammergors 57 Zevenbergen	100,563	405,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lammergors 59 Zevenbergen	100,555	405,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Markdijk 1 Zevenbergen	100,108	404,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Tuinkers 1 Zevenbergen	99,985	405,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Tuinkers 9 Zevenbergen	99,949	405,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Tuinkers 11 Zevenbergen	99,938	405,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Tuinkers 16 Zevenbergen	99,923	405,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	s Heerenwei 2 Zevenbergen	100,649	405,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	s Heerenwei 24 Zevenbergen	100,741	405,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	s Heerenwei 26 Zevenbergen	100,735	405,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	s Heerenwei 28 Zevenbergen	100,729	405,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	s Heerenwei 30 Zevenbergen	100,695	405,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	s Heerenwei 32 Zevenbergen	100,697	405,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	s Heerenwei 33 Zevenbergen	100,767	405,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	s Heerenwei 34 Zevenbergen	100,708	405,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	s Heerenwei 35 Zevenbergen	100,776	405,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	s Heerenwei 37 Zevenbergen	100,765	405,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	s Heerenwei 39 Zevenbergen	100,752	405,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	s Heerenwei 41 Zevenbergen	100,739	405,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	s Heerenwei 43 Zevenbergen	100,728	405,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	s Heerenwei 45 Zevenbergen	100,718	405,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	s Heerenwei 47 Zevenbergen	100,705	405,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	s Heerenwei 49 Zevenbergen	100,693	405,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	s Heerenwei 51 Zevenbergen	100,682	405,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	s Heerenwei 53 Zevenbergen	100,650	405,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	s Heerenwei 55 Zevenbergen	100,658	405,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	s Heerenwei 57 Zevenbergen	100,665	405,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	s Heerenwei 59 Zevenbergen	100,665	405,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	s Heerenwei 61 Zevenbergen	100,672	405,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	s Heerenwei 63 Zevenbergen	100,671	405,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	s Heerenwei 65 Zevenbergen	100,678	405,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HU	Amber 1 Zevenbergen	100,571	405,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Amber 2 Zevenbergen	100,580	405,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Amber 3 Zevenbergen	100,588	405,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Amber 4 Zevenbergen	100,566	405,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Amber 5 Zevenbergen	100,568	405,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Amber 6 Zevenbergen	100,570	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Amber 7 Zevenbergen	100,573	405,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Amber 8 Zevenbergen	100,571	405,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Amber 9 Zevenbergen	100,580	405,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Amber 10 Zevenbergen	100,588	405,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Amber 11 Zevenbergen	100,570	405,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Amber 12 Zevenbergen	100,571	405,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Amber 13 Zevenbergen	100,574	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Amber 14 Zevenbergen	100,576	405,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Amber 15 Zevenbergen	100,572	405,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Amber 16 Zevenbergen	100,580	405,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Amber 17 Zevenbergen	100,588	405,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Amber 18 Zevenbergen	100,573	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Amber 19 Zevenbergen	100,575	405,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Amber 20 Zevenbergen	100,577	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Amber 21 Zevenbergen	100,579	405,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Amber 22 Zevenbergen	100,581	405,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Amber 23 Zevenbergen	100,589	405,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Amber 24 Zevenbergen	100,579	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Amber 25 Zevenbergen	100,580	405,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Amber 26 Zevenbergen	100,582	405,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Amazoniet 2 Zevenbergen	100,611	405,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Amazoniet 4 Zevenbergen	100,617	405,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Amazoniet 6 Zevenbergen	100,631	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Amazoniet 8 Zevenbergen	100,637	405,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Amazoniet 10 Zevenbergen	100,650	405,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Amazoniet 12 Zevenbergen	100,666	405,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Amazoniet 14 Zevenbergen	100,681	405,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Amazoniet 16 Zevenbergen	100,688	405,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Amazoniet 18 Zevenbergen	100,701	405,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Amazoniet 20 Zevenbergen	100,707	405,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Agaat 1 Zevenbergen	100,529	405,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Agaat 3 Zevenbergen	100,511	405,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Agaat 5 Zevenbergen	100,496	405,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Agaat 7 Zevenbergen	100,490	405,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Agaat 9 Zevenbergen	100,477	405,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Agaat 11 Zevenbergen	100,470	405,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Agaat 13 Zevenbergen	100,455	405,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Agaat 15 Zevenbergen	100,440	405,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Agaat 17 Zevenbergen	100,434	405,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Agaat 19 Zevenbergen	100,421	405,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Agaat 21 Zevenbergen	100,414	405,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Agaat 23 Zevenbergen	100,399	405,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Aquamarijn 13 Zevenbergen	100,387	405,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Aquamarijn 15 Zevenbergen	100,398	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Aquamarijn 17 Zevenbergen	100,404	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Aquamarijn 19 Zevenbergen	100,414	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Aquamarijn 21 Zevenbergen	100,420	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Aquamarijn 23 Zevenbergen	100,423	405,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Aquamarijn 25 Zevenbergen	100,428	405,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Aquamarijn 27 Zevenbergen	100,433	405,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Aquamarijn 29 Zevenbergen	100,439	405,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Aquamarijn 31 Zevenbergen	100,444	405,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Aquamarijn 33 Zevenbergen	100,449	405,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Aquamarijn 35 Zevenbergen	100,459	405,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Aquamarijn 37 Zevenbergen	100,465	405,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Aquamarijn 39 Zevenbergen	100,474	405,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Aquamarijn 41 Zevenbergen	100,480	405,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Aquamarijn 43 Zevenbergen	100,492	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Aquamarijn 45 Zevenbergen	100,498	405,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KH	Aquamarijn 47 Zevenbergen	100,510	405,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Aquamarijn 49 Zevenbergen	100,516	405,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Aquamarijn 12 Zevenbergen	100,374	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Aquamarijn 14 Zevenbergen	100,380	405,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Aquamarijn 16 Zevenbergen	100,395	405,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Aquamarijn 18 Zevenbergen	100,401	405,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Aquamarijn 20 Zevenbergen	100,416	405,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Aquamarijn 22 Zevenbergen	100,421	405,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Aquamarijn 24 Zevenbergen	100,590	405,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Aquamarijn 26 Zevenbergen	100,604	405,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Aquamarijn 28 Zevenbergen	100,610	405,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Aquamarijn 30 Zevenbergen	100,622	405,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Aquamarijn 32 Zevenbergen	100,628	405,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Aquamarijn 34 Zevenbergen	100,640	405,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Aquamarijn 36 Zevenbergen	100,646	405,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Aquamarijn 38 Zevenbergen	100,659	405,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Bariet 2 Zevenbergen	100,371	405,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Bariet 4 Zevenbergen	100,369	405,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Bariet 6 Zevenbergen	100,367	405,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Bariet 8 Zevenbergen	100,365	405,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Bariet 10 Zevenbergen	100,363	405,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Bariet 12 Zevenbergen	100,361	405,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Bariet 14 Zevenbergen	100,358	405,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Bariet 16 Zevenbergen	100,356	405,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Beryl 1 Zevenbergen	100,359	405,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Beryl 2 Zevenbergen	100,346	405,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Beryl 4 Zevenbergen	100,344	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Beryl 6 Zevenbergen	100,342	405,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Beryl 8 Zevenbergen	100,339	405,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Beryl 10 Zevenbergen	100,335	405,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Bergkristal 9 Zevenbergen	100,318	405,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Bloedkoraal 2 Zevenbergen	100,409	405,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Bloedkoraal 4 Zevenbergen	100,396	405,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Bloedkoraal 6 Zevenbergen	100,390	405,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Bloedkoraal 8 Zevenbergen	100,378	405,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Bloedkoraal 10 Zevenbergen	100,372	405,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Bronziet 1 Zevenbergen	100,601	405,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Bronziet 3 Zevenbergen	100,607	405,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Bronziet 5 Zevenbergen	100,622	405,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Bronziet 7 Zevenbergen	100,629	405,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Bronziet 2 Zevenbergen	100,580	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Bronziet 4 Zevenbergen	100,586	405,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Bronziet 6 Zevenbergen	100,591	405,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Bronziet 8 Zevenbergen	100,596	405,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Bronziet 10 Zevenbergen	100,601	405,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Bronziet 12 Zevenbergen	100,608	405,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Bronziet 14 Zevenbergen	100,614	405,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Bronziet 16 Zevenbergen	100,619	405,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Bronziet 18 Zevenbergen	100,625	405,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Emerald 1 Zevenbergen	100,699	405,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Emerald 2 Zevenbergen	100,684	405,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Emerald 3 Zevenbergen	100,708	405,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Emerald 4 Zevenbergen	100,693	405,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Emerald 5 Zevenbergen	100,719	405,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Emerald 6 Zevenbergen	100,702	405,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Emerald 7 Zevenbergen	100,727	405,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Emerald 8 Zevenbergen	100,712	405,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Emerald 9 Zevenbergen	100,737	405,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Emerald 10 Zevenbergen	100,721	405,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Diamant 1 Zevenbergen	100,686	405,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Diamant 3 Zevenbergen	100,682	405,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Diamant 5 Zevenbergen	100,681	405,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Diamant 7 Zevenbergen	100,679	405,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Diamant 9 Zevenbergen	100,677	405,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MT	Diamant 11 Zevenbergen	100,675	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MU	Diamant 13 Zevenbergen	100,664	405,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MV	Diamant 15 Zevenbergen	100,659	405,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MW	Diamant 17 Zevenbergen	100,657	405,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Diamant 19 Zevenbergen	100,651	405,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Diamant 2 Zevenbergen	100,654	405,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Diamant 4 Zevenbergen	100,652	405,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Diamant 6 Zevenbergen	100,642	405,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Diamant 8 Zevenbergen	100,637	405,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Diamant 10 Zevenbergen	100,634	405,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Diamant 12 Zevenbergen	100,629	405,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Dolomiet 2 Zevenbergen	100,567	405,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Dolomiet 4 Zevenbergen	100,564	405,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Dolomiet 6 Zevenbergen	100,561	405,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Dolomiet 8 Zevenbergen	100,558	405,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Dolomiet 10 Zevenbergen	100,555	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Dolomiet 12 Zevenbergen	100,552	405,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Dolomiet 14 Zevenbergen	100,549	405,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Dolomiet 1 Zevenbergen	100,581	405,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Dolomiet 3 Zevenbergen	100,580	405,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Ioliet 1 Zevenbergen	100,577	405,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Ioliet 3 Zevenbergen	100,583	405,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Ioliet 5 Zevenbergen	100,599	405,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Ioliet 7 Zevenbergen	100,606	405,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Fluoriet 8 Zevenbergen	100,738	405,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Amber 27 Zevenbergen	100,584	405,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Barnsteen 4 Zevenbergen	100,731	405,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Barnsteen 10 Zevenbergen	100,778	405,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Bloedkoraal 1 Zevenbergen	100,469	405,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Bloedkoraal 3 Zevenbergen	100,468	405,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Barnsteen 2 Zevenbergen	100,715	405,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Barnsteen 8 Zevenbergen	100,761	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Allenweg 34 Zevenbergen	100,020	405,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Huizersdijk 23a Zevenbergen	99,982	405,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Allenweg 30 Zevenbergen	100,041	405,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Huizersdijk 23b Zevenbergen	99,974	405,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Allenweg 32 Zevenbergen	100,034	405,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Melassestraat 11a Zevenbergen	100,067	405,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Aquamarijn 11 Zevenbergen	100,381	405,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Fluoriet 12 Zevenbergen	100,727	405,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Fluoriet 10 Zevenbergen	100,732	405,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Fluoriet 4 Zevenbergen	100,748	405,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Fluoriet 6 Zevenbergen	100,743	405,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Aquamarijn 51 Zevenbergen	100,600	405,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Aquamarijn 53 Zevenbergen	100,605	405,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Aquamarijn 55 Zevenbergen	100,609	405,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Aquamarijn 57 Zevenbergen	100,614	405,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Aquamarijn 59 Zevenbergen	100,619	405,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Aquamarijn 61 Zevenbergen	100,625	405,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Aquamarijn 63 Zevenbergen	100,631	405,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Aquamarijn 65 Zevenbergen	100,652	405,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Aquamarijn 67 Zevenbergen	100,657	405,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Aquamarijn 69 Zevenbergen	100,662	405,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Aquamarijn 71 Zevenbergen	100,666	405,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Aquamarijn 73 Zevenbergen	100,672	405,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Aquamarijn 75 Zevenbergen	100,677	405,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Aquamarijn 77 Zevenbergen	100,682	405,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Aquamarijn 79 Zevenbergen	100,692	405,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Aquamarijn 81 Zevenbergen	100,698	405,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Amazoniet 22 Zevenbergen	100,740	405,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Amazoniet 24 Zevenbergen	100,737	405,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Amazoniet 26 Zevenbergen	100,731	405,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Amazoniet 28 Zevenbergen	100,728	405,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Amazoniet 30 Zevenbergen	100,721	405,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Amazoniet 32 Zevenbergen	100,719	405,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Fluoriet 2 Zevenbergen	100,764	405,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PH	Barnsteen 6 Zevenbergen	100,748	405,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Flint 4 Zevenbergen	100,691	405,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Lazuriet 1 Zevenbergen	100,605	405,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Lazuriet 2 Zevenbergen	100,592	405,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Lazuriet 3 Zevenbergen	100,609	405,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Lazuriet 4 Zevenbergen	100,598	405,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Lazuriet 5 Zevenbergen	100,615	405,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Lazuriet 6 Zevenbergen	100,603	405,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Lazuriet 7 Zevenbergen	100,619	405,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Lazuriet 8 Zevenbergen	100,608	405,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Lazuriet 9 Zevenbergen	100,624	405,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Lazuriet 10 Zevenbergen	100,613	405,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Lazuriet 11 Zevenbergen	100,629	405,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Lazuriet 12 Zevenbergen	100,618	405,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Lazuriet 13 Zevenbergen	100,634	405,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Lazuriet 14 Zevenbergen	100,623	405,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Lazuriet 15 Zevenbergen	100,639	405,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Lazuriet 17 Zevenbergen	100,644	405,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Heliotroop 1 Zevenbergen	100,539	405,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Heliotroop 2 Zevenbergen	100,530	405,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Heliotroop 3 Zevenbergen	100,537	405,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Heliotroop 4 Zevenbergen	100,528	405,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Heliotroop 5 Zevenbergen	100,522	405,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Heliotroop 6 Zevenbergen	100,525	405,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Heliotroop 7 Zevenbergen	100,520	405,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Heliotroop 8 Zevenbergen	100,522	405,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Heliotroop 9 Zevenbergen	100,516	405,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Heliotroop 10 Zevenbergen	100,520	405,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Heliotroop 12 Zevenbergen	100,517	405,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Heliotroop 14 Zevenbergen	100,515	405,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QL	Heliotroop 16 Zevenbergen	100,512	405,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QM	Heliotroop 18 Zevenbergen	100,509	405,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QN	Heliotroop 20 Zevenbergen	100,506	405,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Heliotroop 22 Zevenbergen	100,503	405,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Heliotroop 24 Zevenbergen	100,501	405,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Heliotroop 26 Zevenbergen	100,498	405,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Kornalijn 1 Zevenbergen	100,570	405,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Kornalijn 2 Zevenbergen	100,582	405,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Kornalijn 3 Zevenbergen	100,565	405,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Kornalijn 4 Zevenbergen	100,577	405,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Kornalijn 5 Zevenbergen	100,560	405,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Kornalijn 6 Zevenbergen	100,573	405,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QX	Kornalijn 7 Zevenbergen	100,556	405,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Kornalijn 8 Zevenbergen	100,568	405,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Kornalijn 9 Zevenbergen	100,551	405,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Kornalijn 10 Zevenbergen	100,563	405,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Kornalijn 11 Zevenbergen	100,547	405,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Kornalijn 12 Zevenbergen	100,558	405,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Kornalijn 13 Zevenbergen	100,542	405,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Kornalijn 15 Zevenbergen	100,537	405,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Kornalijn 17 Zevenbergen	100,532	405,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Jade 1 Zevenbergen	100,597	405,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Jade 3 Zevenbergen	100,592	405,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Jade 5 Zevenbergen	100,581	405,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Jade 7 Zevenbergen	100,576	405,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Jade 9 Zevenbergen	100,565	405,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Jade 11 Zevenbergen	100,560	405,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Jade 13 Zevenbergen	100,549	405,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Kwarts 2 Zevenbergen	100,622	405,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Kwarts 4 Zevenbergen	100,628	405,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Kwarts 6 Zevenbergen	100,639	405,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Kwarts 8 Zevenbergen	100,644	405,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Kwarts 10 Zevenbergen	100,655	405,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Kwarts 12 Zevenbergen	100,660	405,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Kwarts 14 Zevenbergen	100,671	405,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RU	Kwarts 16 Zevenbergen	100,676	405,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Kwarts 18 Zevenbergen	100,687	405,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Maansteen 2 Zevenbergen	100,671	405,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Maansteen 4 Zevenbergen	100,666	405,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Maansteen 6 Zevenbergen	100,646	405,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Maansteen 8 Zevenbergen	100,641	405,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Maansteen 10 Zevenbergen	100,635	405,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Maansteen 12 Zevenbergen	100,629	405,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Maansteen 14 Zevenbergen	100,624	405,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Koraal 1 Zevenbergen	100,583	405,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Koraal 2 Zevenbergen	100,561	405,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Koraal 3 Zevenbergen	100,581	405,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Koraal 4 Zevenbergen	100,558	405,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Koraal 5 Zevenbergen	100,576	405,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Koraal 6 Zevenbergen	100,554	405,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Lavasteen 1 Zevenbergen	100,600	405,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Lavasteen 3 Zevenbergen	100,606	405,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Huizersdijk 23 Zevenbergen	99,989	405,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Flint 6 Zevenbergen	100,677	405,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Flint 2 Zevenbergen	100,704	405,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Flint 8 Zevenbergen	100,666	405,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Nefriet 1 Zevenbergen	100,518	405,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Nefriet 3 Zevenbergen	100,523	405,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Nefriet 5 Zevenbergen	100,527	405,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Nefriet 7 Zevenbergen	100,532	405,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Nefriet 9 Zevenbergen	100,537	405,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Nefriet 11 Zevenbergen	100,542	405,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Nefriet 13 Zevenbergen	100,548	405,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Nefriet 15 Zevenbergen	100,553	405,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Nefriet 17 Zevenbergen	100,557	405,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Nefriet 19 Zevenbergen	100,562	405,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Nefriet 21 Zevenbergen	100,567	405,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Nefriet 23 Zevenbergen	100,572	405,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Nefriet 2 Zevenbergen	100,495	405,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Nefriet 4 Zevenbergen	100,500	405,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Nefriet 6 Zevenbergen	100,505	405,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Nefriet 8 Zevenbergen	100,509	405,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Nefriet 10 Zevenbergen	100,514	405,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Nefriet 12 Zevenbergen	100,519	405,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Nefriet 14 Zevenbergen	100,525	405,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Nefriet 16 Zevenbergen	100,530	405,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Nefriet 18 Zevenbergen	100,535	405,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Nefriet 20 Zevenbergen	100,540	405,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Nefriet 22 Zevenbergen	100,545	405,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Nefriet 24 Zevenbergen	100,549	405,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Opaal 1 Zevenbergen	100,480	405,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Opaal 3 Zevenbergen	100,494	405,233	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Opaal 5 Zevenbergen	100,499	405,231	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Maansteen 16 Zevenbergen	100,613	405,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Maansteen 18 Zevenbergen	100,608	405,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Maansteen 20 Zevenbergen	100,602	405,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Maansteen 22 Zevenbergen	100,597	405,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Maansteen 24 Zevenbergen	100,591	405,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Maansteen 26 Zevenbergen	100,572	405,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Maansteen 28 Zevenbergen	100,566	405,231	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Veldkers 11 Zevenbergen	99,975	405,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	0:07
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	0:13
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	0:04
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	0:06
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	0:17
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	0:00
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	0:11
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	0:04
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	0:00
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	0:10
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	0:06
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	0:05
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	0:00
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	0:01
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	0:09
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	0:01
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	0:01
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	0:01
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	0:13
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	0:08
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	0:04
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	0:00
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	0:01
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	0:10
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	0:02
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	0:10
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	0:04
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	0:00
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	0:09
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	0:03
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	0:10
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	0:16
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	0:00
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	0:00
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	0:16
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	0:00
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	0:14
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	0:00
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	0:17
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	0:00
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	0:00
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	0:00
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	0:00
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek	0:15
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek	0:01
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek	0:00
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek	0:00
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek	0:01
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek	0:00
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek	0:00
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek	0:01
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek	0:01
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek	0:01
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek	0:00
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek	0:02
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek	0:02
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek	0:02
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek	0:04
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek	0:03
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek	0:03
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek	0:04
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek	0:05
BK	Overveldsestraat 28 Prinsenbeek	0:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BL	Overveldsestraat 29 Prinsenbeek		0:04
BM	Strijpenseweg 29 Prinsenbeek		0:05
BN	Overveldsestraat 30 Prinsenbeek		0:03
BO	Overveldsestraat 31 Prinsenbeek		0:02
BP	Overveldsestraat 33 Prinsenbeek		0:02
BQ	Strijpenseweg 33 Prinsenbeek		0:13
BR	Overveldsestraat 34 Prinsenbeek		0:01
BS	Overveldsestraat 35 Prinsenbeek		0:00
BT	Strijpenseweg 35 Prinsenbeek		0:15
BU	Strijpenseweg 37 Prinsenbeek		0:17
BV	Brielsedreef 55 Prinsenbeek		0:00
BW	Brielsedreef 59 Prinsenbeek		0:00
BX	Brielsedreef 64 Prinsenbeek		0:00
BY	Brielsedreef 65 Prinsenbeek		0:00
BZ	Brielsedreef 65 bis Prinsenbeek		0:00
CA	Brielsedreef 65A Prinsenbeek		0:00
CB	Brielsedreef 66 Prinsenbeek		0:00
CC	Brielsedreef 67 Prinsenbeek		0:00
CD	Brielsedreef 68 Prinsenbeek		0:00
CE	Brielsedreef 72 Prinsenbeek		0:00
CF	Brielsedreef 73 Prinsenbeek		0:00
CG	Brielsedreef 74 Prinsenbeek		0:00
CH	Brielsedreef 75 Prinsenbeek		0:00
CI	Brielsedreef 76 Prinsenbeek		0:00
CJ	Brielsedreef 78 Prinsenbeek		0:00
CK	Korenpad 6A Prinsenbeek		0:02
CL	Halseweg 6 Prinsenbeek		0:05
CM	Halseweg 4 Prinsenbeek		0:05
CN	Overveldsestraat 7 Prinsenbeek		0:00
CO	Overveldsestraat 7A Prinsenbeek		0:00
CP	Hooglaarsestraat 3A Prinsenbeek		0:10
CQ	Hoge Zijweg 1 Etten-Leur		4:21
CR	Zevenbergseweg 21 Etten-Leur		6:36
CS	Hoge Zijweg 8 Etten-Leur		6:22
CT	Bollendonkseweg 17 Etten-Leur		3:09
CU	Deurnestraat 12 Etten-Leur		0:02
CV	Bollendonkseweg 21 Etten-Leur		1:43
CW	Zwartenbergseweg 3 Etten-Leur		3:45
CX	Bollendonkseweg 22 Etten-Leur		3:12
CY	Bollendonkseweg 26 Etten-Leur		1:45
CZ	Zwartenbergseweg 9 Etten-Leur		9:27
DA	Zwartenbergseweg 17 Etten-Leur		6:50
DB	Zevenbergseweg 42 Etten-Leur		25:17
DC	Bollendonkseweg 33 Etten-Leur		0:44
DD	Zevenbergseweg 44 Etten-Leur		8:28
DE	Zeedijk 2 Etten-Leur		2:36
DF	Zevenbergseweg 42B Etten-Leur		29:52
DG	Zevenbergseweg 42D Etten-Leur		13:49
DH	Zevenbergseweg 42A Etten-Leur		59:23
DI	Zwartenbergseweg 23 Etten-Leur		5:38
DJ	Molendwarsweg 4 Hoeven		0:05
DK	Oude Dijk 8 Hoeven		0:07
DL	De Hoop 4 Hoeven		0:01
DM	Poldersdijk 1 Hoeven		0:00
DN	Oude Dijk 7 Hoeven		0:10
DO	Oude Dijk 11 Hoeven		0:20
DP	Oude Dijk 15 Hoeven		0:18
DQ	Poldersdijk 3a Hoeven		0:00
DR	Goudbloemsedijk 2 Hoeven		0:00
DS	Oude Dijk 6 Hoeven		0:00
DT	Oude Dijk 9 Hoeven		0:22
DU	De Hoop 1 Hoeven		0:04
DV	Goudbloemsedijk 4a Hoeven		0:00
DW	De Hoop 5 Hoeven		0:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DX	Eerste Molenweg 6 Hoeven		0:00
DY	Eerste Molenweg 5 Hoeven		0:00
DZ	Eerste Molenweg 8a Hoeven		0:00
EA	Allenweg 5 Zevenbergen		0:00
EB	Allenweg 8 Zevenbergen		0:00
EC	Allenweg 12 Zevenbergen		0:00
ED	Allenweg 18 Zevenbergen		0:00
EE	Allenweg 22 Zevenbergen		0:00
EF	Allenweg 26 Zevenbergen		0:00
EG	Allenweg 36 Zevenbergen		0:00
EH	Allenweg 38 Zevenbergen		0:00
EI	Hokkenberg 8 Langeweg		0:02
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen		0:00
EK	Huizersdijk 27 Zevenbergen		0:00
EL	Huizersdijk 28 Zevenbergen		0:00
EM	Huizersdijk 28b Zevenbergen		0:00
EN	Huizersdijk 28d Zevenbergen		0:00
EO	Huizersdijk 31 Zevenbergen		0:00
EP	Huizersdijk 33 Zevenbergen		0:00
EQ	Kuringen 21 Zevenbergen		0:00
ER	Kuringen 23 Zevenbergen		0:00
ES	Kuringen 25 Zevenbergen		0:00
ET	Kuringen 26 Zevenbergen		0:00
EU	Kuringen 27 Zevenbergen		0:01
EV	Kuringen 28 Zevenbergen		0:00
EW	Kuringen 29 Zevenbergen		0:02
EX	Kuringen 31 Zevenbergen		0:01
EY	Kuringen 33 Zevenbergen		0:01
EZ	Lamnergors 1 Zevenbergen		0:00
FA	Lamnergors 2 Zevenbergen		0:00
FB	Lamnergors 3 Zevenbergen		0:00
FC	Lamnergors 4 Zevenbergen		0:00
FD	Lamnergors 5 Zevenbergen		0:00
FE	Lamnergors 6 Zevenbergen		0:00
FF	Lamnergors 7 Zevenbergen		0:00
FG	Lamnergors 8 Zevenbergen		0:00
FH	Lamnergors 9 Zevenbergen		0:00
FI	Lamnergors 10 Zevenbergen		0:00
FJ	Lamnergors 11 Zevenbergen		0:00
FK	Lamnergors 12 Zevenbergen		0:00
FL	Lamnergors 13 Zevenbergen		0:00
FM	Lamnergors 14 Zevenbergen		0:00
FN	Lamnergors 15 Zevenbergen		0:00
FO	Lamnergors 16 Zevenbergen		0:00
FP	Lamnergors 17 Zevenbergen		0:00
FQ	Lamnergors 18 Zevenbergen		0:00
FR	Lamnergors 19 Zevenbergen		0:00
FS	Lamnergors 20 Zevenbergen		0:00
FT	Lamnergors 21 Zevenbergen		0:00
FU	Lamnergors 22 Zevenbergen		0:00
FV	Lamnergors 23 Zevenbergen		0:00
FW	Lamnergors 25 Zevenbergen		0:00
FX	Lamnergors 27 Zevenbergen		0:00
FY	Lamnergors 28 Zevenbergen		0:00
FZ	Lamnergors 29 Zevenbergen		0:00
GA	Lamnergors 31 Zevenbergen		0:00
GB	Lamnergors 33 Zevenbergen		0:00
GC	Lamnergors 35 Zevenbergen		0:00
GD	Lamnergors 36 Zevenbergen		0:00
GE	Lamnergors 37 Zevenbergen		0:00
GF	Lamnergors 38 Zevenbergen		0:00
GG	Lamnergors 39 Zevenbergen		0:00
GH	Lamnergors 40 Zevenbergen		0:00
GI	Lamnergors 41 Zevenbergen		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GJ	Lammergors 42 Zevenbergen		0:00
GK	Lammergors 47 Zevenbergen		0:00
GL	Lammergors 49 Zevenbergen		0:00
GM	Lammergors 51 Zevenbergen		0:00
GN	Lammergors 53 Zevenbergen		0:00
GO	Lammergors 55 Zevenbergen		0:00
GP	Lammergors 57 Zevenbergen		0:00
GQ	Lammergors 59 Zevenbergen		0:00
GR	Markdijk 1 Zevenbergen		0:01
GS	Tuinkers 1 Zevenbergen		0:00
GT	Tuinkers 9 Zevenbergen		0:00
GU	Tuinkers 11 Zevenbergen		0:00
GV	Tuinkers 16 Zevenbergen		0:00
GW	s Heerenwei 2 Zevenbergen		0:00
GX	s Heerenwei 24 Zevenbergen		0:00
GY	s Heerenwei 26 Zevenbergen		0:00
GZ	s Heerenwei 28 Zevenbergen		0:00
HA	s Heerenwei 30 Zevenbergen		0:01
HB	s Heerenwei 32 Zevenbergen		0:00
HC	s Heerenwei 33 Zevenbergen		0:00
HD	s Heerenwei 34 Zevenbergen		0:00
HE	s Heerenwei 35 Zevenbergen		0:00
HF	s Heerenwei 37 Zevenbergen		0:01
HG	s Heerenwei 39 Zevenbergen		0:02
HH	s Heerenwei 41 Zevenbergen		0:03
HI	s Heerenwei 43 Zevenbergen		0:03
HJ	s Heerenwei 45 Zevenbergen		0:03
HK	s Heerenwei 47 Zevenbergen		0:03
HL	s Heerenwei 49 Zevenbergen		0:02
HM	s Heerenwei 51 Zevenbergen		0:02
HN	s Heerenwei 53 Zevenbergen		0:02
HO	s Heerenwei 55 Zevenbergen		0:02
HP	s Heerenwei 57 Zevenbergen		0:01
HQ	s Heerenwei 59 Zevenbergen		0:01
HR	s Heerenwei 61 Zevenbergen		0:00
HS	s Heerenwei 63 Zevenbergen		0:00
HT	s Heerenwei 65 Zevenbergen		0:00
HU	Amber 1 Zevenbergen		0:01
HV	Amber 2 Zevenbergen		0:01
HW	Amber 3 Zevenbergen		0:01
HX	Amber 4 Zevenbergen		0:01
HY	Amber 5 Zevenbergen		0:01
HZ	Amber 6 Zevenbergen		0:00
IA	Amber 7 Zevenbergen		0:01
IB	Amber 8 Zevenbergen		0:01
IC	Amber 9 Zevenbergen		0:01
ID	Amber 10 Zevenbergen		0:01
IE	Amber 11 Zevenbergen		0:01
IF	Amber 12 Zevenbergen		0:01
IG	Amber 13 Zevenbergen		0:01
IH	Amber 14 Zevenbergen		0:01
II	Amber 15 Zevenbergen		0:00
IJ	Amber 16 Zevenbergen		0:01
IK	Amber 17 Zevenbergen		0:01
IL	Amber 18 Zevenbergen		0:01
IM	Amber 19 Zevenbergen		0:01
IN	Amber 20 Zevenbergen		0:01
IO	Amber 21 Zevenbergen		0:01
IP	Amber 22 Zevenbergen		0:01
IQ	Amber 23 Zevenbergen		0:01
IR	Amber 24 Zevenbergen		0:01
IS	Amber 25 Zevenbergen		0:01
IT	Amber 26 Zevenbergen		0:01
IU	Amazoniet 2 Zevenbergen		0:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IV	Amazoniet 4 Zevenbergen		0:01
IW	Amazoniet 6 Zevenbergen		0:01
IX	Amazoniet 8 Zevenbergen		0:01
IY	Amazoniet 10 Zevenbergen		0:02
IZ	Amazoniet 12 Zevenbergen		0:02
JA	Amazoniet 14 Zevenbergen		0:02
JB	Amazoniet 16 Zevenbergen		0:03
JC	Amazoniet 18 Zevenbergen		0:03
JD	Amazoniet 20 Zevenbergen		0:03
JE	Agaat 1 Zevenbergen		0:00
JF	Agaat 3 Zevenbergen		0:00
JG	Agaat 5 Zevenbergen		0:00
JH	Agaat 7 Zevenbergen		0:00
JI	Agaat 9 Zevenbergen		0:00
JJ	Agaat 11 Zevenbergen		0:00
JK	Agaat 13 Zevenbergen		0:00
JL	Agaat 15 Zevenbergen		0:00
JM	Agaat 17 Zevenbergen		0:00
JN	Agaat 19 Zevenbergen		0:00
JO	Agaat 21 Zevenbergen		0:00
JP	Agaat 23 Zevenbergen		0:00
JQ	Aquamarijn 13 Zevenbergen		0:00
JR	Aquamarijn 15 Zevenbergen		0:00
JS	Aquamarijn 17 Zevenbergen		0:00
JT	Aquamarijn 19 Zevenbergen		0:00
JU	Aquamarijn 21 Zevenbergen		0:00
JV	Aquamarijn 23 Zevenbergen		0:00
JW	Aquamarijn 25 Zevenbergen		0:00
JX	Aquamarijn 27 Zevenbergen		0:00
JY	Aquamarijn 29 Zevenbergen		0:00
JZ	Aquamarijn 31 Zevenbergen		0:00
KA	Aquamarijn 33 Zevenbergen		0:00
KB	Aquamarijn 35 Zevenbergen		0:00
KC	Aquamarijn 37 Zevenbergen		0:00
KD	Aquamarijn 39 Zevenbergen		0:00
KE	Aquamarijn 41 Zevenbergen		0:00
KF	Aquamarijn 43 Zevenbergen		0:00
KG	Aquamarijn 45 Zevenbergen		0:00
KH	Aquamarijn 47 Zevenbergen		0:00
KI	Aquamarijn 49 Zevenbergen		0:00
KJ	Aquamarijn 12 Zevenbergen		0:00
KK	Aquamarijn 14 Zevenbergen		0:00
KL	Aquamarijn 16 Zevenbergen		0:00
KM	Aquamarijn 18 Zevenbergen		0:00
KN	Aquamarijn 20 Zevenbergen		0:00
KO	Aquamarijn 22 Zevenbergen		0:00
KP	Aquamarijn 24 Zevenbergen		0:01
KQ	Aquamarijn 26 Zevenbergen		0:01
KR	Aquamarijn 28 Zevenbergen		0:01
KS	Aquamarijn 30 Zevenbergen		0:01
KT	Aquamarijn 32 Zevenbergen		0:02
KU	Aquamarijn 34 Zevenbergen		0:02
KV	Aquamarijn 36 Zevenbergen		0:02
KW	Aquamarijn 38 Zevenbergen		0:02
KX	Bariet 2 Zevenbergen		0:00
KY	Bariet 4 Zevenbergen		0:00
KZ	Bariet 6 Zevenbergen		0:00
LA	Bariet 8 Zevenbergen		0:00
LB	Bariet 10 Zevenbergen		0:00
LC	Bariet 12 Zevenbergen		0:00
LD	Bariet 14 Zevenbergen		0:00
LE	Bariet 16 Zevenbergen		0:00
LF	Beryl 1 Zevenbergen		0:00
LG	Beryl 2 Zevenbergen		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LH	Beryl 4 Zevenbergen		0:00
LI	Beryl 6 Zevenbergen		0:00
LJ	Beryl 8 Zevenbergen		0:00
LK	Beryl 10 Zevenbergen		0:00
LL	Bergkristal 9 Zevenbergen		0:00
LM	Bloedkoraal 2 Zevenbergen		0:00
LN	Bloedkoraal 4 Zevenbergen		0:00
LO	Bloedkoraal 6 Zevenbergen		0:00
LP	Bloedkoraal 8 Zevenbergen		0:00
LQ	Bloedkoraal 10 Zevenbergen		0:00
LR	Bronziet 1 Zevenbergen		0:01
LS	Bronziet 3 Zevenbergen		0:01
LT	Bronziet 5 Zevenbergen		0:02
LU	Bronziet 7 Zevenbergen		0:02
LV	Bronziet 2 Zevenbergen		0:01
LW	Bronziet 4 Zevenbergen		0:01
LX	Bronziet 6 Zevenbergen		0:01
LY	Bronziet 8 Zevenbergen		0:01
LZ	Bronziet 10 Zevenbergen		0:02
MA	Bronziet 12 Zevenbergen		0:02
MB	Bronziet 14 Zevenbergen		0:02
MC	Bronziet 16 Zevenbergen		0:02
MD	Bronziet 18 Zevenbergen		0:02
ME	Emerald 1 Zevenbergen		0:03
MF	Emerald 2 Zevenbergen		0:03
MG	Emerald 3 Zevenbergen		0:03
MH	Emerald 4 Zevenbergen		0:03
MI	Emerald 5 Zevenbergen		0:04
MJ	Emerald 6 Zevenbergen		0:03
MK	Emerald 7 Zevenbergen		0:04
ML	Emerald 8 Zevenbergen		0:03
MM	Emerald 9 Zevenbergen		0:04
MN	Emerald 10 Zevenbergen		0:04
MO	Diamant 1 Zevenbergen		0:02
MP	Diamant 3 Zevenbergen		0:02
MQ	Diamant 5 Zevenbergen		0:03
MR	Diamant 7 Zevenbergen		0:02
MS	Diamant 9 Zevenbergen		0:02
MT	Diamant 11 Zevenbergen		0:02
MU	Diamant 13 Zevenbergen		0:02
MV	Diamant 15 Zevenbergen		0:02
MW	Diamant 17 Zevenbergen		0:02
MX	Diamant 19 Zevenbergen		0:02
MY	Diamant 2 Zevenbergen		0:02
MZ	Diamant 4 Zevenbergen		0:02
NA	Diamant 6 Zevenbergen		0:02
NB	Diamant 8 Zevenbergen		0:02
NC	Diamant 10 Zevenbergen		0:02
ND	Diamant 12 Zevenbergen		0:02
NE	Dolomiet 2 Zevenbergen		0:01
NF	Dolomiet 4 Zevenbergen		0:01
NG	Dolomiet 6 Zevenbergen		0:01
NH	Dolomiet 8 Zevenbergen		0:01
NI	Dolomiet 10 Zevenbergen		0:01
NJ	Dolomiet 12 Zevenbergen		0:01
NK	Dolomiet 14 Zevenbergen		0:01
NL	Dolomiet 1 Zevenbergen		0:01
NM	Dolomiet 3 Zevenbergen		0:01
NN	Ioliet 1 Zevenbergen		0:01
NO	Ioliet 3 Zevenbergen		0:02
NP	Ioliet 5 Zevenbergen		0:02
NQ	Ioliet 7 Zevenbergen		0:02
NR	Fluoriet 8 Zevenbergen		0:04
NS	Amber 27 Zevenbergen		0:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NT	Barnsteen 4 Zevenbergen		0:04
NU	Barnsteen 10 Zevenbergen		0:05
NV	Bloedkoraal 1 Zevenbergen		0:00
NW	Bloedkoraal 3 Zevenbergen		0:00
NX	Barnsteen 2 Zevenbergen		0:03
NY	Barnsteen 8 Zevenbergen		0:05
NZ	Allenweg 34 Zevenbergen		0:00
OA	Huizersdijk 23a Zevenbergen		0:00
OB	Allenweg 30 Zevenbergen		0:00
OC	Huizersdijk 23b Zevenbergen		0:00
OD	Allenweg 32 Zevenbergen		0:00
OE	Melassestraat 11a Zevenbergen		0:00
OF	Aquamarijn 11 Zevenbergen		0:00
OG	Fluoriet 12 Zevenbergen		0:04
OH	Fluoriet 10 Zevenbergen		0:04
OI	Fluoriet 4 Zevenbergen		0:04
OJ	Fluoriet 6 Zevenbergen		0:04
OK	Aquamarijn 51 Zevenbergen		0:01
OL	Aquamarijn 53 Zevenbergen		0:01
OM	Aquamarijn 55 Zevenbergen		0:01
ON	Aquamarijn 57 Zevenbergen		0:01
OO	Aquamarijn 59 Zevenbergen		0:01
OP	Aquamarijn 61 Zevenbergen		0:01
OQ	Aquamarijn 63 Zevenbergen		0:02
OR	Aquamarijn 65 Zevenbergen		0:02
OS	Aquamarijn 67 Zevenbergen		0:02
OT	Aquamarijn 69 Zevenbergen		0:02
OU	Aquamarijn 71 Zevenbergen		0:02
OV	Aquamarijn 73 Zevenbergen		0:02
OW	Aquamarijn 75 Zevenbergen		0:03
OX	Aquamarijn 77 Zevenbergen		0:03
OY	Aquamarijn 79 Zevenbergen		0:03
OZ	Aquamarijn 81 Zevenbergen		0:03
PA	Amazoniet 22 Zevenbergen		0:05
PB	Amazoniet 24 Zevenbergen		0:05
PC	Amazoniet 26 Zevenbergen		0:04
PD	Amazoniet 28 Zevenbergen		0:04
PE	Amazoniet 30 Zevenbergen		0:03
PF	Amazoniet 32 Zevenbergen		0:03
PG	Fluoriet 2 Zevenbergen		0:05
PH	Barnsteen 6 Zevenbergen		0:04
PI	Flint 4 Zevenbergen		0:03
PJ	Lazuriet 1 Zevenbergen		0:02
PK	Lazuriet 2 Zevenbergen		0:02
PL	Lazuriet 3 Zevenbergen		0:02
PM	Lazuriet 4 Zevenbergen		0:02
PN	Lazuriet 5 Zevenbergen		0:02
PO	Lazuriet 6 Zevenbergen		0:03
PP	Lazuriet 7 Zevenbergen		0:02
PQ	Lazuriet 8 Zevenbergen		0:03
PR	Lazuriet 9 Zevenbergen		0:03
PS	Lazuriet 10 Zevenbergen		0:03
PT	Lazuriet 11 Zevenbergen		0:03
PU	Lazuriet 12 Zevenbergen		0:03
PV	Lazuriet 13 Zevenbergen		0:03
PW	Lazuriet 14 Zevenbergen		0:03
PX	Lazuriet 15 Zevenbergen		0:03
PY	Lazuriet 17 Zevenbergen		0:03
PZ	Heliotroop 1 Zevenbergen		0:01
QA	Heliotroop 2 Zevenbergen		0:01
QB	Heliotroop 3 Zevenbergen		0:01
QC	Heliotroop 4 Zevenbergen		0:01
QD	Heliotroop 5 Zevenbergen		0:01
QE	Heliotroop 6 Zevenbergen		0:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
QF	Heliotroop 7 Zevenbergen		0:01
QG	Heliotroop 8 Zevenbergen		0:01
QH	Heliotroop 9 Zevenbergen		0:01
QI	Heliotroop 10 Zevenbergen		0:01
QJ	Heliotroop 12 Zevenbergen		0:01
QK	Heliotroop 14 Zevenbergen		0:01
QL	Heliotroop 16 Zevenbergen		0:01
QM	Heliotroop 18 Zevenbergen		0:01
QN	Heliotroop 20 Zevenbergen		0:01
QO	Heliotroop 22 Zevenbergen		0:01
QP	Heliotroop 24 Zevenbergen		0:01
QQ	Heliotroop 26 Zevenbergen		0:01
QR	Kornaliijn 1 Zevenbergen		0:01
QS	Kornaliijn 2 Zevenbergen		0:01
QT	Kornaliijn 3 Zevenbergen		0:01
QU	Kornaliijn 4 Zevenbergen		0:01
QV	Kornaliijn 5 Zevenbergen		0:01
QW	Kornaliijn 6 Zevenbergen		0:01
QX	Kornaliijn 7 Zevenbergen		0:01
QY	Kornaliijn 8 Zevenbergen		0:01
QZ	Kornaliijn 9 Zevenbergen		0:01
RA	Kornaliijn 10 Zevenbergen		0:01
RB	Kornaliijn 11 Zevenbergen		0:01
RC	Kornaliijn 12 Zevenbergen		0:01
RD	Kornaliijn 13 Zevenbergen		0:01
RE	Kornaliijn 15 Zevenbergen		0:01
RF	Kornaliijn 17 Zevenbergen		0:01
RG	Jade 1 Zevenbergen		0:01
RH	Jade 3 Zevenbergen		0:01
RI	Jade 5 Zevenbergen		0:02
RJ	Jade 7 Zevenbergen		0:01
RK	Jade 9 Zevenbergen		0:01
RL	Jade 11 Zevenbergen		0:01
RM	Jade 13 Zevenbergen		0:01
RN	Kwarts 2 Zevenbergen		0:02
RO	Kwarts 4 Zevenbergen		0:02
RP	Kwarts 6 Zevenbergen		0:02
RQ	Kwarts 8 Zevenbergen		0:03
RR	Kwarts 10 Zevenbergen		0:03
RS	Kwarts 12 Zevenbergen		0:03
RT	Kwarts 14 Zevenbergen		0:03
RU	Kwarts 16 Zevenbergen		0:03
RV	Kwarts 18 Zevenbergen		0:03
RW	Maansteen 2 Zevenbergen		0:03
RX	Maansteen 4 Zevenbergen		0:03
RY	Maansteen 6 Zevenbergen		0:03
RZ	Maansteen 8 Zevenbergen		0:03
SA	Maansteen 10 Zevenbergen		0:03
SB	Maansteen 12 Zevenbergen		0:03
SC	Maansteen 14 Zevenbergen		0:02
SD	Koraal 1 Zevenbergen		0:02
SE	Koraal 2 Zevenbergen		0:02
SF	Koraal 3 Zevenbergen		0:02
SG	Koraal 4 Zevenbergen		0:02
SH	Koraal 5 Zevenbergen		0:02
SI	Koraal 6 Zevenbergen		0:02
SJ	Lavasteen 1 Zevenbergen		0:03
SK	Lavasteen 3 Zevenbergen		0:03
SL	Huizersdijk 23 Zevenbergen		0:00
SM	Flint 6 Zevenbergen		0:03
SN	Flint 2 Zevenbergen		0:03
SO	Flint 8 Zevenbergen		0:03
SP	Nefriet 1 Zevenbergen		0:02
SQ	Nefriet 3 Zevenbergen		0:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SR	Nefriet 5 Zevenbergen	0:02
SS	Nefriet 7 Zevenbergen	0:02
ST	Nefriet 9 Zevenbergen	0:02
SU	Nefriet 11 Zevenbergen	0:02
SV	Nefriet 13 Zevenbergen	0:02
SW	Nefriet 15 Zevenbergen	0:02
SX	Nefriet 17 Zevenbergen	0:02
SY	Nefriet 19 Zevenbergen	0:02
SZ	Nefriet 21 Zevenbergen	0:02
TA	Nefriet 23 Zevenbergen	0:02
TB	Nefriet 2 Zevenbergen	0:02
TC	Nefriet 4 Zevenbergen	0:02
TD	Nefriet 6 Zevenbergen	0:02
TE	Nefriet 8 Zevenbergen	0:02
TF	Nefriet 10 Zevenbergen	0:02
TG	Nefriet 12 Zevenbergen	0:02
TH	Nefriet 14 Zevenbergen	0:02
TI	Nefriet 16 Zevenbergen	0:02
TJ	Nefriet 18 Zevenbergen	0:02
TK	Nefriet 20 Zevenbergen	0:02
TL	Nefriet 22 Zevenbergen	0:02
TM	Nefriet 24 Zevenbergen	0:02
TN	Opaal 1 Zevenbergen	0:02
TO	Opaal 3 Zevenbergen	0:02
TP	Opaal 5 Zevenbergen	0:02
TQ	Maansteen 16 Zevenbergen	0:02
TR	Maansteen 18 Zevenbergen	0:03
TS	Maansteen 20 Zevenbergen	0:03
TT	Maansteen 22 Zevenbergen	0:03
TU	Maansteen 24 Zevenbergen	0:03
TV	Maansteen 26 Zevenbergen	0:02
TW	Maansteen 28 Zevenbergen	0:03
TX	Veldkers 11 Zevenbergen	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 115.0 m (TOT: 200.0 m) (9)	832:08	171:32

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence No limit
 Minimum sun height over horizon for influence 3 °
 Day step for calculation 1 days
 Time step for calculation 1 minutes

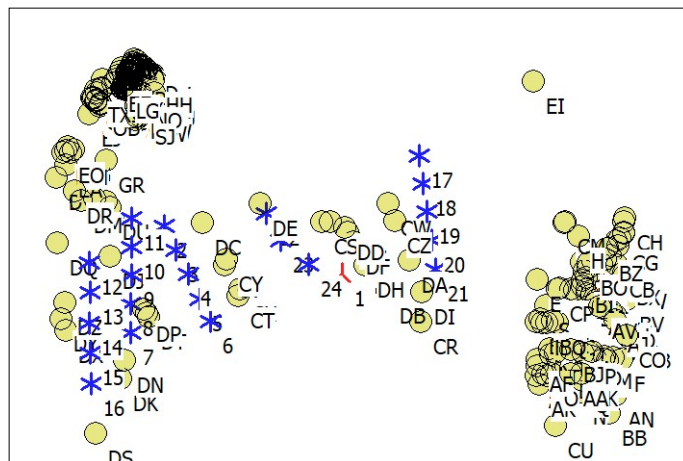
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2.40	2.94	4.49	6.56	6.85	7.41	6.97	5.90	5.31	4.06	2.06	1.91

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
700	688	536	405	430	421	739	1,495	1,147	813	601	352	8,327

All coordinates are in
 Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:100,000
 New WTG
 Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
					Valid	Manufact.					
1	103,218	403,170	0.0	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 115.0 m (T...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6,200	6,200	170.0	115.0	8.8
2	100,863	403,831	0.0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2,300	2,300	82.0	98.4	18.0
3	101,010	403,510	0.0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2,300	2,300	82.0	98.4	18.0
4	101,178	403,193	0.0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2,300	2,300	82.0	98.4	18.0
5	101,323	402,859	0.0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2,300	2,300	82.0	98.4	18.0
6	101,459	402,561	0.0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2,300	2,300	82.0	98.4	18.0
7	100,401	402,419	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (26)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
8	100,409	402,799	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (27)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
9	100,417	403,179	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (28)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
10	100,425	403,558	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (29)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
11	100,432	403,937	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (30)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
12	99,857	403,351	0.0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (31)	Yes	VESTAS	V90-3,000	3,000	90.0	105.0	16.1
13	99,864	402,963	0.0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (32)	Yes	VESTAS	V90-3,000	3,000	90.0	105.0	16.1
14	99,857	402,553	0.0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (33)	Yes	VESTAS	V90-3,000	3,000	90.0	105.0	16.1
15	99,864	402,158	0.0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (34)	Yes	VESTAS	V90-3,000	3,000	90.0	105.0	16.1
16	99,864	401,756	0.0	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (35)	Yes	VESTAS	V90-3,000	3,000	90.0	105.0	16.1
17	104,251	404,716	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (36)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
18	104,299	404,350	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (37)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
19	104,345	403,978	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (38)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
20	104,408	403,600	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (39)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
21	104,451	403,219	0.0	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (40)	Yes	VESTAS	V90-2,000	2,000	90.0	105.0	14.9
22	102,211	403,981	0.0	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112.0 m (TOT: 180.0 ...	Yes	VESTAS	V136-4.2-4,200	4,200	136.0	112.0	10.4
23	102,403	403,617	0.0	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112.0 m (TOT: 180.0 ...	Yes	VESTAS	V136-4.2-4,200	4,200	136.0	112.0	10.4
24	102,774	403,304	0.0	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112.0 m (TOT: 180.0 ...	Yes	VESTAS	V136-4.2-4,200	4,200	136.0	112.0	10.4

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
				[m]	[m]	[m]	a.g.l.	window		(ZVI) a.g.l.
							[m]	[°]		[m]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	106,252	402,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	105,873	401,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	106,395	403,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	106,301	402,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	105,808	403,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	106,919	402,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	105,917	401,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	106,355	403,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	106,811	402,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	106,097	402,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	106,138	402,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	106,181	401,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	106,692	402,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	106,368	401,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	105,992	401,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	106,525	402,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	106,395	401,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	106,408	401,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	105,924	402,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	106,036	402,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	106,246	401,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	107,026	402,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	106,482	402,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	105,962	402,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	106,374	401,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	105,975	402,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	106,245	401,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	107,074	402,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	106,066	402,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	106,292	401,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	106,011	402,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	105,801	402,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	106,897	402,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	106,992	402,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	105,792	401,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	106,840	402,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	105,824	401,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	106,869	402,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	105,782	401,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	106,834	401,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	106,760	402,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	106,725	401,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	106,847	402,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek	105,838	402,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek	106,667	402,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek	106,674	402,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek	106,791	402,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek	106,630	402,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek	106,567	402,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek	106,690	402,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek	106,578	402,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek	106,523	402,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek	106,591	402,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek	106,752	401,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek	106,471	402,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek	106,405	402,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek	106,537	402,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek	106,402	402,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek	106,301	402,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek	106,467	402,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek	106,405	403,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek	106,244	402,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Overveldsestraat 28 Prinsenbeek	106,455	403,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Overveldsestraat 29 Prinsenbeek	106,438	403,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Strijpenseweg 29 Prinsenbeek	106,216	402,208	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Overveldsestraat 30 Prinsenbeek	106,486	403,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Overveldsestraat 31 Prinsenbeek	106,488	403,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Overveldsestraat 33 Prinsenbeek	106,544	403,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Strijpenseweg 33 Prinsenbeek	105,926	402,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Overveldsestraat 34 Prinsenbeek	106,660	403,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Overveldsestraat 35 Prinsenbeek	106,709	403,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Strijpenseweg 35 Prinsenbeek	105,859	402,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Strijpenseweg 37 Prinsenbeek	105,793	402,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Bielsedreef 55 Prinsenbeek	106,993	402,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Bielsedreef 59 Prinsenbeek	106,961	403,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BX	Brielsedreef 64 Prinsenbeek	106,954	403,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Brielsedreef 65 Prinsenbeek	106,732	403,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Brielsedreef 65 bis Prinsenbeek	106,724	403,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Brielsedreef 65A Prinsenbeek	106,741	403,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Brielsedreef 66 Prinsenbeek	106,865	403,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Brielsedreef 67 Prinsenbeek	106,863	403,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Brielsedreef 68 Prinsenbeek	106,782	403,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Brielsedreef 72 Prinsenbeek	106,881	403,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Brielsedreef 73 Prinsenbeek	106,963	403,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Brielsedreef 74 Prinsenbeek	106,916	403,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Brielsedreef 75 Prinsenbeek	106,970	403,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Brielsedreef 76 Prinsenbeek	106,957	403,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Brielsedreef 78 Prinsenbeek	106,966	403,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Korenpad 6A Prinsenbeek	106,385	401,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Halseweg 6 Prinsenbeek	106,178	403,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Halseweg 4 Prinsenbeek	106,190	403,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Overveldsestraat 7 Prinsenbeek	107,004	402,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Overveldsestraat 7A Prinsenbeek	106,983	402,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Hooglaarsestraat 3A Prinsenbeek	106,070	402,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Hoge Zijweg 1 Etten-Leur	103,066	403,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Zevenbergseweg 21 Etten-Leur	104,252	402,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Hoge Zijweg 8 Etten-Leur	102,956	403,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Bollendonkseweg 17 Etten-Leur	101,836	402,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Deurnestraat 12 Etten-Leur	106,025	401,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Bollendonkseweg 21 Etten-Leur	101,657	403,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Zwartenbergseweg 3 Etten-Leur	103,838	404,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Bollendonkseweg 22 Etten-Leur	101,857	402,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Bollendonkseweg 26 Etten-Leur	101,681	403,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Zwartenbergseweg 9 Etten-Leur	103,922	403,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Zwartenbergseweg 17 Etten-Leur	104,112	403,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Zevenbergseweg 42 Etten-Leur	103,809	402,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Bollendonkseweg 33 Etten-Leur	101,372	403,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Zevenbergseweg 44 Etten-Leur	103,258	403,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Zeeldijk 2 Etten-Leur	102,140	404,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Zevenbergseweg 42B Etten-Leur	103,378	403,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Zevenbergseweg 42D Etten-Leur	103,297	403,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Zevenbergseweg 42A Etten-Leur	103,528	403,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Zwartenbergseweg 23 Etten-Leur	104,267	402,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Molendwaarsweg 4 Hoeven	100,136	403,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Oude Dijk 8 Hoeven	100,262	401,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Hoop 4 Hoeven	99,942	404,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Poldersdijk 1 Hoeven	99,761	404,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Oude Dijk 7 Hoeven	100,321	402,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Oude Dijk 11 Hoeven	100,617	402,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Oude Dijk 15 Hoeven	100,586	402,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Poldersdijk 3a Hoeven	99,443	403,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Goudbloemsedijk 2 Hoeven	99,681	404,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Oude Dijk 6 Hoeven	99,921	401,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Oude Dijk 9 Hoeven	100,647	402,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	De Hoop 1 Hoeven	100,154	404,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Goudbloemsedijk 4a Hoeven	99,432	404,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	De Hoop 5 Hoeven	100,100	404,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Eerste Molenweg 6 Hoeven	99,543	402,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Eerste Molenweg 5 Hoeven	99,486	402,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Eerste Molenweg 8a Hoeven	99,529	402,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Allenweg 5 Zevenbergen	99,569	404,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Allenweg 8 Zevenbergen	100,327	405,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Allenweg 12 Zevenbergen	100,299	405,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Allenweg 18 Zevenbergen	100,267	405,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Allenweg 22 Zevenbergen	100,238	405,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Allenweg 26 Zevenbergen	100,209	405,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Allenweg 36 Zevenbergen	99,667	404,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Allenweg 38 Zevenbergen	99,629	404,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Hokkenberg 8 Langeweg	105,787	405,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen	99,878	405,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EK	Huizersdijk 27	Zevenbergen	99,602	404,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Huizersdijk 28	Zevenbergen	100,055	405,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Huizersdijk 28b	Zevenbergen	100,049	405,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Huizersdijk 28d	Zevenbergen	100,051	405,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Huizersdijk 31	Zevenbergen	99,566	404,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Huizersdijk 33	Zevenbergen	99,537	404,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Kuringen 21	Zevenbergen	100,640	405,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Kuringen 23	Zevenbergen	100,634	405,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Kuringen 25	Zevenbergen	100,630	405,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Kuringen 26	Zevenbergen	100,615	405,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Kuringen 27	Zevenbergen	100,624	405,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Kuringen 28	Zevenbergen	100,608	405,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Kuringen 29	Zevenbergen	100,619	405,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Kuringen 31	Zevenbergen	100,615	405,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Kuringen 33	Zevenbergen	100,611	405,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Lamnergors 1	Zevenbergen	100,549	405,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Lamnergors 2	Zevenbergen	100,492	405,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Lamnergors 3	Zevenbergen	100,536	405,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Lamnergors 4	Zevenbergen	100,499	405,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Lamnergors 5	Zevenbergen	100,521	405,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Lamnergors 6	Zevenbergen	100,472	405,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Lamnergors 7	Zevenbergen	100,514	405,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Lamnergors 8	Zevenbergen	100,453	405,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Lamnergors 9	Zevenbergen	100,497	405,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Lamnergors 10	Zevenbergen	100,488	405,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Lamnergors 11	Zevenbergen	100,485	405,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Lamnergors 12	Zevenbergen	100,473	405,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Lamnergors 13	Zevenbergen	100,472	405,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Lamnergors 14	Zevenbergen	100,480	405,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Lamnergors 15	Zevenbergen	100,459	405,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Lamnergors 16	Zevenbergen	100,507	405,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Lamnergors 17	Zevenbergen	100,446	405,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Lamnergors 18	Zevenbergen	100,508	405,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Lamnergors 19	Zevenbergen	100,432	405,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Lamnergors 20	Zevenbergen	100,525	405,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Lamnergors 21	Zevenbergen	100,423	405,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Lamnergors 22	Zevenbergen	100,545	405,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Lamnergors 23	Zevenbergen	100,409	405,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Lamnergors 25	Zevenbergen	100,396	405,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Lamnergors 27	Zevenbergen	100,382	405,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Lamnergors 28	Zevenbergen	100,525	406,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Lamnergors 29	Zevenbergen	100,416	405,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Lamnergors 31	Zevenbergen	100,431	405,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Lamnergors 33	Zevenbergen	100,443	405,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Lamnergors 35	Zevenbergen	100,455	405,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Lamnergors 36	Zevenbergen	100,553	405,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lamnergors 37	Zevenbergen	100,469	405,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lamnergors 38	Zevenbergen	100,548	405,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lamnergors 39	Zevenbergen	100,479	406,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lamnergors 40	Zevenbergen	100,537	405,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lamnergors 41	Zevenbergen	100,488	406,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lamnergors 42	Zevenbergen	100,530	405,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lamnergors 47	Zevenbergen	100,581	405,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Lamnergors 49	Zevenbergen	100,570	405,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Lamnergors 51	Zevenbergen	100,589	405,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lamnergors 53	Zevenbergen	100,578	405,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lamnergors 55	Zevenbergen	100,572	405,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lamnergors 57	Zevenbergen	100,563	405,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lamnergors 59	Zevenbergen	100,555	405,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Markdijk 1	Zevenbergen	100,108	404,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Tuinkers 1	Zevenbergen	99,985	405,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Tuinkers 9	Zevenbergen	99,949	405,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Tuinkers 11	Zevenbergen	99,938	405,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Tuinkers 16	Zevenbergen	99,923	405,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	s Heerenwei 2	Zevenbergen	100,649	405,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GX	s Heerenwei 24 Zevenbergen	100,741	405,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	s Heerenwei 26 Zevenbergen	100,735	405,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	s Heerenwei 28 Zevenbergen	100,729	405,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	s Heerenwei 30 Zevenbergen	100,695	405,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	s Heerenwei 32 Zevenbergen	100,697	405,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	s Heerenwei 33 Zevenbergen	100,767	405,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	s Heerenwei 34 Zevenbergen	100,708	405,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	s Heerenwei 35 Zevenbergen	100,776	405,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	s Heerenwei 37 Zevenbergen	100,765	405,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	s Heerenwei 39 Zevenbergen	100,752	405,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	s Heerenwei 41 Zevenbergen	100,739	405,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	s Heerenwei 43 Zevenbergen	100,728	405,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	s Heerenwei 45 Zevenbergen	100,718	405,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	s Heerenwei 47 Zevenbergen	100,705	405,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	s Heerenwei 49 Zevenbergen	100,693	405,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	s Heerenwei 51 Zevenbergen	100,682	405,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	s Heerenwei 53 Zevenbergen	100,650	405,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	s Heerenwei 55 Zevenbergen	100,658	405,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	s Heerenwei 57 Zevenbergen	100,665	405,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	s Heerenwei 59 Zevenbergen	100,665	405,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	s Heerenwei 61 Zevenbergen	100,672	405,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	s Heerenwei 63 Zevenbergen	100,671	405,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	s Heerenwei 65 Zevenbergen	100,678	405,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Amber 1 Zevenbergen	100,571	405,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Amber 2 Zevenbergen	100,580	405,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Amber 3 Zevenbergen	100,588	405,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Amber 4 Zevenbergen	100,566	405,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Amber 5 Zevenbergen	100,568	405,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Amber 6 Zevenbergen	100,570	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Amber 7 Zevenbergen	100,573	405,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Amber 8 Zevenbergen	100,571	405,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Amber 9 Zevenbergen	100,580	405,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Amber 10 Zevenbergen	100,588	405,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Amber 11 Zevenbergen	100,570	405,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Amber 12 Zevenbergen	100,571	405,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Amber 13 Zevenbergen	100,574	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Amber 14 Zevenbergen	100,576	405,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Amber 15 Zevenbergen	100,572	405,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Amber 16 Zevenbergen	100,580	405,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Amber 17 Zevenbergen	100,588	405,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Amber 18 Zevenbergen	100,573	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Amber 19 Zevenbergen	100,575	405,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Amber 20 Zevenbergen	100,577	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Amber 21 Zevenbergen	100,579	405,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Amber 22 Zevenbergen	100,581	405,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Amber 23 Zevenbergen	100,589	405,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Amber 24 Zevenbergen	100,579	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Amber 25 Zevenbergen	100,580	405,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Amber 26 Zevenbergen	100,582	405,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Amazoniet 2 Zevenbergen	100,611	405,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Amazoniet 4 Zevenbergen	100,617	405,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Amazoniet 6 Zevenbergen	100,631	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Amazoniet 8 Zevenbergen	100,637	405,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Amazoniet 10 Zevenbergen	100,650	405,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Amazoniet 12 Zevenbergen	100,666	405,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Amazoniet 14 Zevenbergen	100,681	405,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Amazoniet 16 Zevenbergen	100,688	405,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Amazoniet 18 Zevenbergen	100,701	405,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Amazoniet 20 Zevenbergen	100,707	405,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Agaat 1 Zevenbergen	100,529	405,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Agaat 3 Zevenbergen	100,511	405,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Agaat 5 Zevenbergen	100,496	405,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Agaat 7 Zevenbergen	100,490	405,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Agaat 9 Zevenbergen	100,477	405,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Agaat 11 Zevenbergen	100,470	405,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatief met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JK	Agaat 13 Zevenbergen	100,455	405,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Agaat 15 Zevenbergen	100,440	405,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Agaat 17 Zevenbergen	100,434	405,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Agaat 19 Zevenbergen	100,421	405,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Agaat 21 Zevenbergen	100,414	405,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Agaat 23 Zevenbergen	100,399	405,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Aquamarijn 13 Zevenbergen	100,387	405,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Aquamarijn 15 Zevenbergen	100,398	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Aquamarijn 17 Zevenbergen	100,404	405,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Aquamarijn 19 Zevenbergen	100,414	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Aquamarijn 21 Zevenbergen	100,420	405,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Aquamarijn 23 Zevenbergen	100,423	405,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Aquamarijn 25 Zevenbergen	100,428	405,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Aquamarijn 27 Zevenbergen	100,433	405,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Aquamarijn 29 Zevenbergen	100,439	405,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Aquamarijn 31 Zevenbergen	100,444	405,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Aquamarijn 33 Zevenbergen	100,449	405,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Aquamarijn 35 Zevenbergen	100,459	405,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Aquamarijn 37 Zevenbergen	100,465	405,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Aquamarijn 39 Zevenbergen	100,474	405,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Aquamarijn 41 Zevenbergen	100,480	405,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Aquamarijn 43 Zevenbergen	100,492	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Aquamarijn 45 Zevenbergen	100,498	405,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Aquamarijn 47 Zevenbergen	100,510	405,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Aquamarijn 49 Zevenbergen	100,516	405,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Aquamarijn 12 Zevenbergen	100,374	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Aquamarijn 14 Zevenbergen	100,380	405,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Aquamarijn 16 Zevenbergen	100,395	405,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Aquamarijn 18 Zevenbergen	100,401	405,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Aquamarijn 20 Zevenbergen	100,416	405,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Aquamarijn 22 Zevenbergen	100,421	405,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Aquamarijn 24 Zevenbergen	100,590	405,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Aquamarijn 26 Zevenbergen	100,604	405,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Aquamarijn 28 Zevenbergen	100,610	405,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Aquamarijn 30 Zevenbergen	100,622	405,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Aquamarijn 32 Zevenbergen	100,628	405,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Aquamarijn 34 Zevenbergen	100,640	405,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Aquamarijn 36 Zevenbergen	100,646	405,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Aquamarijn 38 Zevenbergen	100,659	405,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Bariet 2 Zevenbergen	100,371	405,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Bariet 4 Zevenbergen	100,369	405,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Bariet 6 Zevenbergen	100,367	405,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Bariet 8 Zevenbergen	100,365	405,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Bariet 10 Zevenbergen	100,363	405,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Bariet 12 Zevenbergen	100,361	405,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Bariet 14 Zevenbergen	100,358	405,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Bariet 16 Zevenbergen	100,356	405,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Beryl 1 Zevenbergen	100,359	405,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Beryl 2 Zevenbergen	100,346	405,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Beryl 4 Zevenbergen	100,344	405,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Beryl 6 Zevenbergen	100,342	405,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Beryl 8 Zevenbergen	100,339	405,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Beryl 10 Zevenbergen	100,335	405,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Bergkristal 9 Zevenbergen	100,318	405,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Bloedkoraal 2 Zevenbergen	100,409	405,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Bloedkoraal 4 Zevenbergen	100,396	405,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Bloedkoraal 6 Zevenbergen	100,390	405,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Bloedkoraal 8 Zevenbergen	100,378	405,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Bloedkoraal 10 Zevenbergen	100,372	405,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Bronziet 1 Zevenbergen	100,601	405,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Bronziet 3 Zevenbergen	100,607	405,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Bronziet 5 Zevenbergen	100,622	405,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Bronziet 7 Zevenbergen	100,629	405,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Bronziet 2 Zevenbergen	100,580	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Bronziet 4 Zevenbergen	100,586	405,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LX	Bronziet 6 Zevenbergen	100,591	405,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Bronziet 8 Zevenbergen	100,596	405,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Bronziet 10 Zevenbergen	100,601	405,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Bronziet 12 Zevenbergen	100,608	405,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Bronziet 14 Zevenbergen	100,614	405,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Bronziet 16 Zevenbergen	100,619	405,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Bronziet 18 Zevenbergen	100,625	405,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Emerald 1 Zevenbergen	100,699	405,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Emerald 2 Zevenbergen	100,684	405,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Emerald 3 Zevenbergen	100,708	405,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Emerald 4 Zevenbergen	100,693	405,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Emerald 5 Zevenbergen	100,719	405,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Emerald 6 Zevenbergen	100,702	405,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Emerald 7 Zevenbergen	100,727	405,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Emerald 8 Zevenbergen	100,712	405,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Emerald 9 Zevenbergen	100,737	405,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Emerald 10 Zevenbergen	100,721	405,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Diamant 1 Zevenbergen	100,686	405,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Diamant 3 Zevenbergen	100,682	405,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Diamant 5 Zevenbergen	100,681	405,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Diamant 7 Zevenbergen	100,679	405,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Diamant 9 Zevenbergen	100,677	405,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MT	Diamant 11 Zevenbergen	100,675	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MU	Diamant 13 Zevenbergen	100,664	405,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MV	Diamant 15 Zevenbergen	100,659	405,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MW	Diamant 17 Zevenbergen	100,657	405,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Diamant 19 Zevenbergen	100,651	405,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Diamant 2 Zevenbergen	100,654	405,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Diamant 4 Zevenbergen	100,652	405,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Diamant 6 Zevenbergen	100,642	405,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Diamant 8 Zevenbergen	100,637	405,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Diamant 10 Zevenbergen	100,634	405,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Diamant 12 Zevenbergen	100,629	405,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Dolomiet 2 Zevenbergen	100,567	405,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Dolomiet 4 Zevenbergen	100,564	405,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Dolomiet 6 Zevenbergen	100,561	405,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Dolomiet 8 Zevenbergen	100,558	405,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Dolomiet 10 Zevenbergen	100,555	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Dolomiet 12 Zevenbergen	100,552	405,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Dolomiet 14 Zevenbergen	100,549	405,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Dolomiet 1 Zevenbergen	100,581	405,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Dolomiet 3 Zevenbergen	100,580	405,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Ioliet 1 Zevenbergen	100,577	405,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Ioliet 3 Zevenbergen	100,583	405,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Ioliet 5 Zevenbergen	100,599	405,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Ioliet 7 Zevenbergen	100,606	405,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Fluoriet 8 Zevenbergen	100,738	405,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Amber 27 Zevenbergen	100,584	405,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Barnsteen 4 Zevenbergen	100,731	405,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Barnsteen 10 Zevenbergen	100,778	405,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Bloedkoraal 1 Zevenbergen	100,469	405,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Bloedkoraal 3 Zevenbergen	100,468	405,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Barnsteen 2 Zevenbergen	100,715	405,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Barnsteen 8 Zevenbergen	100,761	405,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Allenweg 34 Zevenbergen	100,020	405,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Huizersdijk 23a Zevenbergen	99,982	405,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Allenweg 30 Zevenbergen	100,041	405,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Huizersdijk 23b Zevenbergen	99,974	405,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Allenweg 32 Zevenbergen	100,034	405,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Melassestraat 11a Zevenbergen	100,067	405,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Aquamarijn 11 Zevenbergen	100,381	405,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Fluoriet 12 Zevenbergen	100,727	405,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Fluoriet 10 Zevenbergen	100,732	405,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Fluoriet 4 Zevenbergen	100,748	405,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Fluoriet 6 Zevenbergen	100,743	405,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OK	Aquamarijn 51 Zevenbergen	100,600	405,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Aquamarijn 53 Zevenbergen	100,605	405,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Aquamarijn 55 Zevenbergen	100,609	405,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Aquamarijn 57 Zevenbergen	100,614	405,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Aquamarijn 59 Zevenbergen	100,619	405,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Aquamarijn 61 Zevenbergen	100,625	405,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Aquamarijn 63 Zevenbergen	100,631	405,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Aquamarijn 65 Zevenbergen	100,652	405,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Aquamarijn 67 Zevenbergen	100,657	405,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Aquamarijn 69 Zevenbergen	100,662	405,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Aquamarijn 71 Zevenbergen	100,666	405,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Aquamarijn 73 Zevenbergen	100,672	405,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Aquamarijn 75 Zevenbergen	100,677	405,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Aquamarijn 77 Zevenbergen	100,682	405,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Aquamarijn 79 Zevenbergen	100,692	405,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Aquamarijn 81 Zevenbergen	100,698	405,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Amazoniet 22 Zevenbergen	100,740	405,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Amazoniet 24 Zevenbergen	100,737	405,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Amazoniet 26 Zevenbergen	100,731	405,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Amazoniet 28 Zevenbergen	100,728	405,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Amazoniet 30 Zevenbergen	100,721	405,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Amazoniet 32 Zevenbergen	100,719	405,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Fluoriet 2 Zevenbergen	100,764	405,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Barnsteen 6 Zevenbergen	100,748	405,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Flint 4 Zevenbergen	100,691	405,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Lazuriet 1 Zevenbergen	100,605	405,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Lazuriet 2 Zevenbergen	100,592	405,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Lazuriet 3 Zevenbergen	100,609	405,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Lazuriet 4 Zevenbergen	100,598	405,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Lazuriet 5 Zevenbergen	100,615	405,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Lazuriet 6 Zevenbergen	100,603	405,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Lazuriet 7 Zevenbergen	100,619	405,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Lazuriet 8 Zevenbergen	100,608	405,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Lazuriet 9 Zevenbergen	100,624	405,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Lazuriet 10 Zevenbergen	100,613	405,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Lazuriet 11 Zevenbergen	100,629	405,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Lazuriet 12 Zevenbergen	100,618	405,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Lazuriet 13 Zevenbergen	100,634	405,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Lazuriet 14 Zevenbergen	100,623	405,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Lazuriet 15 Zevenbergen	100,639	405,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Lazuriet 17 Zevenbergen	100,644	405,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Heliotroop 1 Zevenbergen	100,539	405,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Heliotroop 2 Zevenbergen	100,530	405,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Heliotroop 3 Zevenbergen	100,537	405,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Heliotroop 4 Zevenbergen	100,528	405,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Heliotroop 5 Zevenbergen	100,522	405,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Heliotroop 6 Zevenbergen	100,525	405,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Heliotroop 7 Zevenbergen	100,520	405,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Heliotroop 8 Zevenbergen	100,522	405,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Heliotroop 9 Zevenbergen	100,516	405,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Heliotroop 10 Zevenbergen	100,520	405,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Heliotroop 12 Zevenbergen	100,517	405,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Heliotroop 14 Zevenbergen	100,515	405,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QL	Heliotroop 16 Zevenbergen	100,512	405,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QM	Heliotroop 18 Zevenbergen	100,509	405,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QN	Heliotroop 20 Zevenbergen	100,506	405,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Heliotroop 22 Zevenbergen	100,503	405,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Heliotroop 24 Zevenbergen	100,501	405,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Heliotroop 26 Zevenbergen	100,498	405,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Kornaliijn 1 Zevenbergen	100,570	405,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Kornaliijn 2 Zevenbergen	100,582	405,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Kornaliijn 3 Zevenbergen	100,565	405,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Kornaliijn 4 Zevenbergen	100,577	405,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Kornaliijn 5 Zevenbergen	100,560	405,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Kornaliijn 6 Zevenbergen	100,573	405,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QX	Kornaliijn 7 Zevenbergen	100,556	405,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Kornaliijn 8 Zevenbergen	100,568	405,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Kornaliijn 9 Zevenbergen	100,551	405,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Kornaliijn 10 Zevenbergen	100,563	405,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Kornaliijn 11 Zevenbergen	100,547	405,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Kornaliijn 12 Zevenbergen	100,558	405,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Kornaliijn 13 Zevenbergen	100,542	405,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Kornaliijn 15 Zevenbergen	100,537	405,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Kornaliijn 17 Zevenbergen	100,532	405,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Jade 1 Zevenbergen	100,597	405,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Jade 3 Zevenbergen	100,592	405,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Jade 5 Zevenbergen	100,581	405,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Jade 7 Zevenbergen	100,576	405,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Jade 9 Zevenbergen	100,565	405,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Jade 11 Zevenbergen	100,560	405,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Jade 13 Zevenbergen	100,549	405,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Kwarts 2 Zevenbergen	100,622	405,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Kwarts 4 Zevenbergen	100,628	405,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Kwarts 6 Zevenbergen	100,639	405,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Kwarts 8 Zevenbergen	100,644	405,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Kwarts 10 Zevenbergen	100,655	405,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Kwarts 12 Zevenbergen	100,660	405,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Kwarts 14 Zevenbergen	100,671	405,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Kwarts 16 Zevenbergen	100,676	405,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Kwarts 18 Zevenbergen	100,687	405,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Maansteen 2 Zevenbergen	100,671	405,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Maansteen 4 Zevenbergen	100,666	405,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Maansteen 6 Zevenbergen	100,646	405,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Maansteen 8 Zevenbergen	100,641	405,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Maansteen 10 Zevenbergen	100,635	405,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Maansteen 12 Zevenbergen	100,629	405,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Maansteen 14 Zevenbergen	100,624	405,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Koraal 1 Zevenbergen	100,583	405,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Koraal 2 Zevenbergen	100,561	405,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Koraal 3 Zevenbergen	100,581	405,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Koraal 4 Zevenbergen	100,558	405,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Koraal 5 Zevenbergen	100,576	405,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Koraal 6 Zevenbergen	100,554	405,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Lavasteen 1 Zevenbergen	100,600	405,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Lavasteen 3 Zevenbergen	100,606	405,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Huizersdijk 23 Zevenbergen	99,989	405,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Flint 6 Zevenbergen	100,677	405,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Flint 2 Zevenbergen	100,704	405,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Flint 8 Zevenbergen	100,666	405,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Nefriet 1 Zevenbergen	100,518	405,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Nefriet 3 Zevenbergen	100,523	405,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Nefriet 5 Zevenbergen	100,527	405,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Nefriet 7 Zevenbergen	100,532	405,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Nefriet 9 Zevenbergen	100,537	405,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Nefriet 11 Zevenbergen	100,542	405,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Nefriet 13 Zevenbergen	100,548	405,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Nefriet 15 Zevenbergen	100,553	405,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Nefriet 17 Zevenbergen	100,557	405,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Nefriet 19 Zevenbergen	100,562	405,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Nefriet 21 Zevenbergen	100,567	405,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Nefriet 23 Zevenbergen	100,572	405,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Nefriet 2 Zevenbergen	100,495	405,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Nefriet 4 Zevenbergen	100,500	405,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Nefriet 6 Zevenbergen	100,505	405,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Nefriet 8 Zevenbergen	100,509	405,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Nefriet 10 Zevenbergen	100,514	405,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Nefriet 12 Zevenbergen	100,519	405,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Nefriet 14 Zevenbergen	100,525	405,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Nefriet 16 Zevenbergen	100,530	405,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Nefriet 18 Zevenbergen	100,535	405,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TK	Nefriet 20 Zevenbergen	100,540	405,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Nefriet 22 Zevenbergen	100,545	405,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Nefriet 24 Zevenbergen	100,549	405,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Opaal 1 Zevenbergen	100,480	405,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Opaal 3 Zevenbergen	100,494	405,233	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Opaal 5 Zevenbergen	100,499	405,231	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Maansteen 16 Zevenbergen	100,613	405,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Maansteen 18 Zevenbergen	100,608	405,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Maansteen 20 Zevenbergen	100,602	405,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Maansteen 22 Zevenbergen	100,597	405,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Maansteen 24 Zevenbergen	100,591	405,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Maansteen 26 Zevenbergen	100,572	405,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Maansteen 28 Zevenbergen	100,566	405,231	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Veldkers 11 Zevenbergen	99,975	405,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Hooglaarsestraat 1 Prinsenbeek	1:06
B	Heesterbospad 1 Prinsenbeek	0:13
C	Halseweg 1A Prinsenbeek	0:49
D	Hooglaarsestraat 1A Prinsenbeek	1:02
E	Hooglaarsestraat 2 Prinsenbeek	3:33
F	Strijpenseweg 2 Prinsenbeek	0:00
G	Heesterbospad 2 Prinsenbeek	0:11
H	Halseweg 2A Prinsenbeek	1:00
I	Strijpenseweg 2A Prinsenbeek	0:01
J	Hooglaarsestraat 3 Prinsenbeek	1:35
K	Verloren Hoek 3 Prinsenbeek	1:14
L	Heesterbospad 3 Prinsenbeek	0:05
M	Strijpenseweg 4 Prinsenbeek	0:03
N	Korenpad 4 Prinsenbeek	0:01
O	Heesterbospad 4 Prinsenbeek	0:09
P	Strijpenseweg 4A Prinsenbeek	0:18
Q	Korenpad 4A Prinsenbeek	0:01
R	Korenpad 4B Prinsenbeek	0:01
S	Hooglaarsestraat 5 Prinsenbeek	1:53
T	Verloren Hoek 5 Prinsenbeek	0:45
U	Korenpad 5 Prinsenbeek	0:06
V	Overveldsestraat 5A Prinsenbeek	0:00
W	Strijpenseweg 6 Prinsenbeek	0:13
X	Verloren Hoek 6 Prinsenbeek	0:55
Y	Korenpad 6 Prinsenbeek	0:02
Z	Verloren Hoek 7 Prinsenbeek	0:11
AA	Korenpad 7 Prinsenbeek	0:04
AB	Overveldsestraat 8 Prinsenbeek	0:00
AC	Strijpenseweg 8 Prinsenbeek	1:56
AD	Korenpad 8 Prinsenbeek	0:03
AE	Strijpenseweg 10 Prinsenbeek	2:04
AF	Verloren Hoek 10 Prinsenbeek	0:16
AG	Overveldsestraat 11 Prinsenbeek	0:01
AH	Overveldsestraat 12 Prinsenbeek	0:00
AI	Verloren Hoek 12 Prinsenbeek	0:16
AJ	Overveldsestraat 13 Prinsenbeek	0:03
AK	Verloren Hoek 13 Prinsenbeek	0:14
AL	Overveldsestraat 14 Prinsenbeek	0:02
AM	Verloren Hoek 14 Prinsenbeek	0:17
AN	Zanddreef 14 Prinsenbeek	0:00
AO	Overveldsestraat 15 Prinsenbeek	0:06
AP	Strijpenseweg 15 Prinsenbeek	0:02
AQ	Overveldsestraat 16 Prinsenbeek	0:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatief met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AR	Strijpenseweg 16 Prinsenbeek		1:30
AS	Overveldsestraat 17 Prinsenbeek		0:12
AT	Strijpenseweg 17 Prinsenbeek		0:03
AU	Overveldsestraat 18 Prinsenbeek		0:04
AV	Overveldsestraat 19 Prinsenbeek		0:14
AW	Strijpenseweg 19 Prinsenbeek		0:07
AX	Overveldsestraat 20 Prinsenbeek		0:11
AY	Overveldsestraat 21 Prinsenbeek		0:18
AZ	Strijpenseweg 21 Prinsenbeek		0:09
BA	Overveldsestraat 22 Prinsenbeek		0:19
BB	Zanddreef 22 Prinsenbeek		0:00
BC	Overveldsestraat 23 Prinsenbeek		0:34
BD	Strijpenseweg 23 Prinsenbeek		0:15
BE	Overveldsestraat 24 Prinsenbeek		0:25
BF	Overveldsestraat 25 Prinsenbeek		0:46
BG	Strijpenseweg 25 Prinsenbeek		0:24
BH	Overveldsestraat 26 Prinsenbeek		0:34
BI	Overveldsestraat 27 Prinsenbeek		0:45
BJ	Strijpenseweg 27 Prinsenbeek		0:30
BK	Overveldsestraat 28 Prinsenbeek		0:38
BL	Overveldsestraat 29 Prinsenbeek		0:45
BM	Strijpenseweg 29 Prinsenbeek		0:31
BN	Overveldsestraat 30 Prinsenbeek		0:35
BO	Overveldsestraat 31 Prinsenbeek		0:35
BP	Overveldsestraat 33 Prinsenbeek		0:28
BQ	Strijpenseweg 33 Prinsenbeek		1:24
BR	Overveldsestraat 34 Prinsenbeek		0:16
BS	Overveldsestraat 35 Prinsenbeek		0:14
BT	Strijpenseweg 35 Prinsenbeek		1:17
BU	Strijpenseweg 37 Prinsenbeek		1:35
BV	Brielsedreef 55 Prinsenbeek		0:01
BW	Brielsedreef 59 Prinsenbeek		0:02
BX	Brielsedreef 64 Prinsenbeek		0:03
BY	Brielsedreef 65 Prinsenbeek		0:14
BZ	Brielsedreef 65 bis Prinsenbeek		0:14
CA	Brielsedreef 65A Prinsenbeek		0:12
CB	Brielsedreef 66 Prinsenbeek		0:06
CC	Brielsedreef 67 Prinsenbeek		0:07
CD	Brielsedreef 68 Prinsenbeek		0:11
CE	Brielsedreef 72 Prinsenbeek		0:07
CF	Brielsedreef 73 Prinsenbeek		0:02
CG	Brielsedreef 74 Prinsenbeek		0:05
CH	Brielsedreef 75 Prinsenbeek		0:02
CI	Brielsedreef 76 Prinsenbeek		0:03
CJ	Brielsedreef 78 Prinsenbeek		0:03
CK	Korenpad 6A Prinsenbeek		0:07
CL	Halseweg 6 Prinsenbeek		1:33
CM	Halseweg 4 Prinsenbeek		1:31
CN	Overveldsestraat 7 Prinsenbeek		0:00
CO	Overveldsestraat 7A Prinsenbeek		0:00
CP	Hooglaarsestraat 3A Prinsenbeek		1:41
CQ	Hoge Zijweg 1 Etten-Leur		35:31
CR	Zevenbergseweg 21 Etten-Leur		7:40
CS	Hoge Zijweg 8 Etten-Leur		42:26
CT	Bollendonkseweg 17 Etten-Leur		39:19
CU	Deurnestraat 12 Etten-Leur		0:02
CV	Bollendonkseweg 21 Etten-Leur		52:07
CW	Zwartenbergseweg 3 Etten-Leur		24:00
CX	Bollendonkseweg 22 Etten-Leur		36:41
CY	Bollendonkseweg 26 Etten-Leur		48:46
CZ	Zwartenbergseweg 9 Etten-Leur		45:22
DA	Zwartenbergseweg 17 Etten-Leur		22:27
DB	Zevenbergseweg 42 Etten-Leur		40:01
DC	Bollendonkseweg 33 Etten-Leur		33:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatief met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DD	Zevenbergseweg 44 Etten-Leur		41:05
DE	Zeedijk 2 Etten-Leur		140:11
DF	Zevenbergseweg 42B Etten-Leur		54:50
DG	Zevenbergseweg 42D Etten-Leur		41:54
DH	Zevenbergseweg 42A Etten-Leur		80:34
DI	Zwartenbergseweg 23 Etten-Leur		6:52
DJ	Molendwarsweg 4 Hoeven		68:16
DK	Oude Dijk 8 Hoeven		15:29
DL	De Hoop 4 Hoeven		12:46
DM	Poldersdijk 1 Hoeven		7:37
DN	Oude Dijk 7 Hoeven		23:02
DO	Oude Dijk 11 Hoeven		39:22
DP	Oude Dijk 15 Hoeven		46:54
DQ	Poldersdijk 3a Hoeven		18:50
DR	Goudbloemsedijk 2 Hoeven		6:44
DS	Oude Dijk 6 Hoeven		0:00
DT	Oude Dijk 9 Hoeven		44:25
DU	De Hoop 1 Hoeven		28:08
DV	Goudbloemsedijk 4a Hoeven		3:17
DW	De Hoop 5 Hoeven		19:00
DX	Eerste Molenweg 6 Hoeven		40:05
DY	Eerste Molenweg 5 Hoeven		30:42
DZ	Eerste Molenweg 8a Hoeven		34:48
EA	Allenweg 5 Zevenbergen		2:33
EB	Allenweg 8 Zevenbergen		0:22
EC	Allenweg 12 Zevenbergen		0:19
ED	Allenweg 18 Zevenbergen		0:21
EE	Allenweg 22 Zevenbergen		0:19
EF	Allenweg 26 Zevenbergen		0:16
EG	Allenweg 36 Zevenbergen		2:58
EH	Allenweg 38 Zevenbergen		3:24
EI	Hokkenberg 8 Langeweg		0:49
EJ	Huizersdijk 25 Zevenbergen		0:07
EK	Huizersdijk 27 Zevenbergen		2:44
EL	Huizersdijk 28 Zevenbergen		0:09
EM	Huizersdijk 28b Zevenbergen		0:10
EN	Huizersdijk 28d Zevenbergen		0:09
EO	Huizersdijk 31 Zevenbergen		2:58
EP	Huizersdijk 33 Zevenbergen		2:25
EQ	Kuringen 21 Zevenbergen		0:00
ER	Kuringen 23 Zevenbergen		0:00
ES	Kuringen 25 Zevenbergen		0:00
ET	Kuringen 26 Zevenbergen		0:00
EU	Kuringen 27 Zevenbergen		0:01
EV	Kuringen 28 Zevenbergen		0:00
EW	Kuringen 29 Zevenbergen		0:02
EX	Kuringen 31 Zevenbergen		0:01
EY	Kuringen 33 Zevenbergen		0:05
EZ	Lammergors 1 Zevenbergen		0:25
FA	Lammergors 2 Zevenbergen		0:19
FB	Lammergors 3 Zevenbergen		0:24
FC	Lammergors 4 Zevenbergen		0:07
FD	Lammergors 5 Zevenbergen		0:26
FE	Lammergors 6 Zevenbergen		0:18
FF	Lammergors 7 Zevenbergen		0:26
FG	Lammergors 8 Zevenbergen		0:20
FH	Lammergors 9 Zevenbergen		0:28
FI	Lammergors 10 Zevenbergen		0:01
FJ	Lammergors 11 Zevenbergen		0:30
FK	Lammergors 12 Zevenbergen		0:00
FL	Lammergors 13 Zevenbergen		0:31
FM	Lammergors 14 Zevenbergen		0:00
FN	Lammergors 15 Zevenbergen		0:27
FO	Lammergors 16 Zevenbergen		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FP	Lammergors 17 Zevenbergen		0:28
FQ	Lammergors 18 Zevenbergen		0:00
FR	Lammergors 19 Zevenbergen		0:28
FS	Lammergors 20 Zevenbergen		0:00
FT	Lammergors 21 Zevenbergen		0:27
FU	Lammergors 22 Zevenbergen		0:00
FV	Lammergors 23 Zevenbergen		0:27
FW	Lammergors 25 Zevenbergen		0:26
FX	Lammergors 27 Zevenbergen		0:26
FY	Lammergors 28 Zevenbergen		0:00
FZ	Lammergors 29 Zevenbergen		0:21
GA	Lammergors 31 Zevenbergen		0:12
GB	Lammergors 33 Zevenbergen		0:02
GC	Lammergors 35 Zevenbergen		0:00
GD	Lammergors 36 Zevenbergen		0:00
GE	Lammergors 37 Zevenbergen		0:00
GF	Lammergors 38 Zevenbergen		0:00
GG	Lammergors 39 Zevenbergen		0:00
GH	Lammergors 40 Zevenbergen		0:00
GI	Lammergors 41 Zevenbergen		0:00
GJ	Lammergors 42 Zevenbergen		0:07
GK	Lammergors 47 Zevenbergen		0:00
GL	Lammergors 49 Zevenbergen		0:00
GM	Lammergors 51 Zevenbergen		0:00
GN	Lammergors 53 Zevenbergen		0:00
GO	Lammergors 55 Zevenbergen		0:00
GP	Lammergors 57 Zevenbergen		0:00
GQ	Lammergors 59 Zevenbergen		0:05
GR	Markdijk 1 Zevenbergen		2:17
GS	Tuinkers 1 Zevenbergen		0:08
GT	Tuinkers 9 Zevenbergen		0:07
GU	Tuinkers 11 Zevenbergen		0:07
GV	Tuinkers 16 Zevenbergen		0:07
GW	s Heerenwei 2 Zevenbergen		0:00
GX	s Heerenwei 24 Zevenbergen		0:00
GY	s Heerenwei 26 Zevenbergen		0:00
GZ	s Heerenwei 28 Zevenbergen		0:00
HA	s Heerenwei 30 Zevenbergen		0:01
HB	s Heerenwei 32 Zevenbergen		0:00
HC	s Heerenwei 33 Zevenbergen		0:00
HD	s Heerenwei 34 Zevenbergen		0:00
HE	s Heerenwei 35 Zevenbergen		0:00
HF	s Heerenwei 37 Zevenbergen		0:01
HG	s Heerenwei 39 Zevenbergen		0:02
HH	s Heerenwei 41 Zevenbergen		0:03
HI	s Heerenwei 43 Zevenbergen		0:03
HJ	s Heerenwei 45 Zevenbergen		0:03
HK	s Heerenwei 47 Zevenbergen		0:03
HL	s Heerenwei 49 Zevenbergen		0:02
HM	s Heerenwei 51 Zevenbergen		0:02
HN	s Heerenwei 53 Zevenbergen		0:02
HO	s Heerenwei 55 Zevenbergen		0:02
HP	s Heerenwei 57 Zevenbergen		0:01
HQ	s Heerenwei 59 Zevenbergen		0:01
HR	s Heerenwei 61 Zevenbergen		0:00
HS	s Heerenwei 63 Zevenbergen		0:00
HT	s Heerenwei 65 Zevenbergen		0:00
HU	Amber 1 Zevenbergen		0:45
HV	Amber 2 Zevenbergen		0:45
HW	Amber 3 Zevenbergen		0:46
HX	Amber 4 Zevenbergen		0:43
HY	Amber 5 Zevenbergen		0:43
HZ	Amber 6 Zevenbergen		0:42
IA	Amber 7 Zevenbergen		0:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IB	Amber 8 Zevenbergen		0:45
IC	Amber 9 Zevenbergen		0:45
ID	Amber 10 Zevenbergen		0:46
IE	Amber 11 Zevenbergen		0:44
IF	Amber 12 Zevenbergen		0:43
IG	Amber 13 Zevenbergen		0:42
IH	Amber 14 Zevenbergen		0:41
II	Amber 15 Zevenbergen		0:44
IJ	Amber 16 Zevenbergen		0:45
IK	Amber 17 Zevenbergen		0:46
IL	Amber 18 Zevenbergen		0:44
IM	Amber 19 Zevenbergen		0:43
IN	Amber 20 Zevenbergen		0:43
IO	Amber 21 Zevenbergen		0:40
IP	Amber 22 Zevenbergen		0:45
IQ	Amber 23 Zevenbergen		0:45
IR	Amber 24 Zevenbergen		0:44
IS	Amber 25 Zevenbergen		0:43
IT	Amber 26 Zevenbergen		0:42
IU	Amazoniet 2 Zevenbergen		0:40
IV	Amazoniet 4 Zevenbergen		0:39
IW	Amazoniet 6 Zevenbergen		0:38
IX	Amazoniet 8 Zevenbergen		0:36
IY	Amazoniet 10 Zevenbergen		0:34
IZ	Amazoniet 12 Zevenbergen		0:30
JA	Amazoniet 14 Zevenbergen		0:27
JB	Amazoniet 16 Zevenbergen		0:25
JC	Amazoniet 18 Zevenbergen		0:21
JD	Amazoniet 20 Zevenbergen		0:20
JE	Agaat 1 Zevenbergen		0:40
JF	Agaat 3 Zevenbergen		0:39
JG	Agaat 5 Zevenbergen		0:37
JH	Agaat 7 Zevenbergen		0:37
JI	Agaat 9 Zevenbergen		0:35
JJ	Agaat 11 Zevenbergen		0:34
JK	Agaat 13 Zevenbergen		0:32
JL	Agaat 15 Zevenbergen		0:32
JM	Agaat 17 Zevenbergen		0:33
JN	Agaat 19 Zevenbergen		0:33
JO	Agaat 21 Zevenbergen		0:33
JP	Agaat 23 Zevenbergen		0:32
JQ	Aquamarijn 13 Zevenbergen		0:34
JR	Aquamarijn 15 Zevenbergen		0:36
JS	Aquamarijn 17 Zevenbergen		0:36
JT	Aquamarijn 19 Zevenbergen		0:36
JU	Aquamarijn 21 Zevenbergen		0:36
JV	Aquamarijn 23 Zevenbergen		0:36
JW	Aquamarijn 25 Zevenbergen		0:36
JX	Aquamarijn 27 Zevenbergen		0:37
JY	Aquamarijn 29 Zevenbergen		0:37
JZ	Aquamarijn 31 Zevenbergen		0:38
KA	Aquamarijn 33 Zevenbergen		0:39
KB	Aquamarijn 35 Zevenbergen		0:39
KC	Aquamarijn 37 Zevenbergen		0:40
KD	Aquamarijn 39 Zevenbergen		0:40
KE	Aquamarijn 41 Zevenbergen		0:40
KF	Aquamarijn 43 Zevenbergen		0:40
KG	Aquamarijn 45 Zevenbergen		0:40
KH	Aquamarijn 47 Zevenbergen		0:40
KI	Aquamarijn 49 Zevenbergen		0:40
KJ	Aquamarijn 12 Zevenbergen		0:34
KK	Aquamarijn 14 Zevenbergen		0:33
KL	Aquamarijn 16 Zevenbergen		0:36
KM	Aquamarijn 18 Zevenbergen		0:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatief met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KN	Aquamarijn 20 Zevenbergen		0:37
KO	Aquamarijn 22 Zevenbergen		0:38
KP	Aquamarijn 24 Zevenbergen		0:47
KQ	Aquamarijn 26 Zevenbergen		0:49
KR	Aquamarijn 28 Zevenbergen		0:49
KS	Aquamarijn 30 Zevenbergen		0:49
KT	Aquamarijn 32 Zevenbergen		0:51
KU	Aquamarijn 34 Zevenbergen		0:51
KV	Aquamarijn 36 Zevenbergen		0:51
KW	Aquamarijn 38 Zevenbergen		0:52
KX	Bariet 2 Zevenbergen		0:31
KY	Bariet 4 Zevenbergen		0:31
KZ	Bariet 6 Zevenbergen		0:32
LA	Bariet 8 Zevenbergen		0:31
LB	Bariet 10 Zevenbergen		0:32
LC	Bariet 12 Zevenbergen		0:32
LD	Bariet 14 Zevenbergen		0:31
LE	Bariet 16 Zevenbergen		0:32
LF	Beryl 1 Zevenbergen		0:31
LG	Beryl 2 Zevenbergen		0:30
LH	Beryl 4 Zevenbergen		0:29
LI	Beryl 6 Zevenbergen		0:30
LJ	Beryl 8 Zevenbergen		0:28
LK	Beryl 10 Zevenbergen		0:28
LL	Bergkristal 9 Zevenbergen		0:25
LM	Bloedkoraal 2 Zevenbergen		0:37
LN	Bloedkoraal 4 Zevenbergen		0:35
LO	Bloedkoraal 6 Zevenbergen		0:34
LP	Bloedkoraal 8 Zevenbergen		0:33
LQ	Bloedkoraal 10 Zevenbergen		0:32
LR	Bronziet 1 Zevenbergen		0:49
LS	Bronziet 3 Zevenbergen		0:50
LT	Bronziet 5 Zevenbergen		0:52
LU	Bronziet 7 Zevenbergen		0:53
LV	Bronziet 2 Zevenbergen		0:54
LW	Bronziet 4 Zevenbergen		0:53
LX	Bronziet 6 Zevenbergen		0:53
LY	Bronziet 8 Zevenbergen		0:53
LZ	Bronziet 10 Zevenbergen		0:54
MA	Bronziet 12 Zevenbergen		0:54
MB	Bronziet 14 Zevenbergen		0:54
MC	Bronziet 16 Zevenbergen		0:54
MD	Bronziet 18 Zevenbergen		0:53
ME	Emerald 1 Zevenbergen		0:59
MF	Emerald 2 Zevenbergen		0:59
MG	Emerald 3 Zevenbergen		0:59
MH	Emerald 4 Zevenbergen		1:00
MI	Emerald 5 Zevenbergen		1:00
MJ	Emerald 6 Zevenbergen		1:00
MK	Emerald 7 Zevenbergen		1:00
ML	Emerald 8 Zevenbergen		1:02
MM	Emerald 9 Zevenbergen		1:01
MN	Emerald 10 Zevenbergen		1:03
MO	Diamant 1 Zevenbergen		0:52
MP	Diamant 3 Zevenbergen		0:52
MQ	Diamant 5 Zevenbergen		0:54
MR	Diamant 7 Zevenbergen		0:54
MS	Diamant 9 Zevenbergen		0:55
MT	Diamant 11 Zevenbergen		0:56
MU	Diamant 13 Zevenbergen		0:57
MV	Diamant 15 Zevenbergen		0:58
MW	Diamant 17 Zevenbergen		0:59
MX	Diamant 19 Zevenbergen		1:02
MY	Diamant 2 Zevenbergen		0:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatief met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
MZ	Diamant 4 Zevenbergen		0:54
NA	Diamant 6 Zevenbergen		0:54
NB	Diamant 8 Zevenbergen		0:57
NC	Diamant 10 Zevenbergen		0:58
ND	Diamant 12 Zevenbergen		1:01
NE	Dolomiet 2 Zevenbergen		0:45
NF	Dolomiet 4 Zevenbergen		0:47
NG	Dolomiet 6 Zevenbergen		0:49
NH	Dolomiet 8 Zevenbergen		0:50
NI	Dolomiet 10 Zevenbergen		0:51
NJ	Dolomiet 12 Zevenbergen		0:52
NK	Dolomiet 14 Zevenbergen		0:54
NL	Dolomiet 1 Zevenbergen		0:48
NM	Dolomiet 3 Zevenbergen		0:48
NN	Ioliet 1 Zevenbergen		0:56
NO	Ioliet 3 Zevenbergen		0:57
NP	Ioliet 5 Zevenbergen		0:59
NQ	Ioliet 7 Zevenbergen		0:59
NR	Fluoriet 8 Zevenbergen		1:06
NS	Amber 27 Zevenbergen		0:41
NT	Barnsteen 4 Zevenbergen		0:48
NU	Barnsteen 10 Zevenbergen		0:45
NV	Bloedkoraal 1 Zevenbergen		0:44
NW	Bloedkoraal 3 Zevenbergen		0:44
NX	Barnsteen 2 Zevenbergen		0:48
NY	Barnsteen 8 Zevenbergen		0:46
NZ	Allenweg 34 Zevenbergen		0:11
OA	Huizersdijk 23a Zevenbergen		0:09
OB	Allenweg 30 Zevenbergen		0:11
OC	Huizersdijk 23b Zevenbergen		0:08
OD	Allenweg 32 Zevenbergen		0:10
OE	Melassestraat 11a Zevenbergen		0:09
OF	Aquamarijn 11 Zevenbergen		0:34
OG	Fluoriet 12 Zevenbergen		1:08
OH	Fluoriet 10 Zevenbergen		1:06
OI	Fluoriet 4 Zevenbergen		1:06
OJ	Fluoriet 6 Zevenbergen		1:06
OK	Aquamarijn 51 Zevenbergen		0:46
OL	Aquamarijn 53 Zevenbergen		0:47
OM	Aquamarijn 55 Zevenbergen		0:47
ON	Aquamarijn 57 Zevenbergen		0:47
OO	Aquamarijn 59 Zevenbergen		0:47
OP	Aquamarijn 61 Zevenbergen		0:47
OQ	Aquamarijn 63 Zevenbergen		0:47
OR	Aquamarijn 65 Zevenbergen		0:46
OS	Aquamarijn 67 Zevenbergen		0:46
OT	Aquamarijn 69 Zevenbergen		0:46
OU	Aquamarijn 71 Zevenbergen		0:45
OV	Aquamarijn 73 Zevenbergen		0:45
OW	Aquamarijn 75 Zevenbergen		0:45
OX	Aquamarijn 77 Zevenbergen		0:44
OY	Aquamarijn 79 Zevenbergen		0:43
OZ	Aquamarijn 81 Zevenbergen		0:42
PA	Amazoniet 22 Zevenbergen		0:16
PB	Amazoniet 24 Zevenbergen		0:19
PC	Amazoniet 26 Zevenbergen		0:25
PD	Amazoniet 28 Zevenbergen		0:29
PE	Amazoniet 30 Zevenbergen		0:34
PF	Amazoniet 32 Zevenbergen		0:37
PG	Fluoriet 2 Zevenbergen		0:59
PH	Barnsteen 6 Zevenbergen		0:47
PI	Flint 4 Zevenbergen		1:07
PJ	Lazuriet 1 Zevenbergen		1:02
PK	Lazuriet 2 Zevenbergen		0:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
PL	Lazuriet 3 Zevenbergen		1:03
PM	Lazuriet 4 Zevenbergen		0:58
PN	Lazuriet 5 Zevenbergen		1:04
PO	Lazuriet 6 Zevenbergen		0:59
PP	Lazuriet 7 Zevenbergen		1:04
PQ	Lazuriet 8 Zevenbergen		1:01
PR	Lazuriet 9 Zevenbergen		1:05
PS	Lazuriet 10 Zevenbergen		1:02
PT	Lazuriet 11 Zevenbergen		1:08
PU	Lazuriet 12 Zevenbergen		1:03
PV	Lazuriet 13 Zevenbergen		1:09
PW	Lazuriet 14 Zevenbergen		1:04
PX	Lazuriet 15 Zevenbergen		1:10
PY	Lazuriet 17 Zevenbergen		1:11
PZ	Heliotroop 1 Zevenbergen		0:51
QA	Heliotroop 2 Zevenbergen		0:53
QB	Heliotroop 3 Zevenbergen		0:50
QC	Heliotroop 4 Zevenbergen		0:52
QD	Heliotroop 5 Zevenbergen		0:43
QE	Heliotroop 6 Zevenbergen		0:50
QF	Heliotroop 7 Zevenbergen		0:43
QG	Heliotroop 8 Zevenbergen		0:49
QH	Heliotroop 9 Zevenbergen		0:42
QI	Heliotroop 10 Zevenbergen		0:48
QJ	Heliotroop 12 Zevenbergen		0:45
QK	Heliotroop 14 Zevenbergen		0:45
QL	Heliotroop 16 Zevenbergen		0:44
QM	Heliotroop 18 Zevenbergen		0:43
QN	Heliotroop 20 Zevenbergen		0:42
QO	Heliotroop 22 Zevenbergen		0:41
QP	Heliotroop 24 Zevenbergen		0:41
QQ	Heliotroop 26 Zevenbergen		0:40
QR	Kornalijs 1 Zevenbergen		0:52
QS	Kornalijs 2 Zevenbergen		0:59
QT	Kornalijs 3 Zevenbergen		0:52
QU	Kornalijs 4 Zevenbergen		0:58
QV	Kornalijs 5 Zevenbergen		0:51
QW	Kornalijs 6 Zevenbergen		0:57
QX	Kornalijs 7 Zevenbergen		0:50
QY	Kornalijs 8 Zevenbergen		0:56
QZ	Kornalijs 9 Zevenbergen		0:50
RA	Kornalijs 10 Zevenbergen		0:55
RB	Kornalijs 11 Zevenbergen		0:48
RC	Kornalijs 12 Zevenbergen		0:55
RD	Kornalijs 13 Zevenbergen		0:48
RE	Kornalijs 15 Zevenbergen		0:47
RF	Kornalijs 17 Zevenbergen		0:46
RG	Jade 1 Zevenbergen		1:03
RH	Jade 3 Zevenbergen		1:02
RI	Jade 5 Zevenbergen		1:00
RJ	Jade 7 Zevenbergen		0:59
RK	Jade 9 Zevenbergen		0:58
RL	Jade 11 Zevenbergen		0:56
RM	Jade 13 Zevenbergen		0:56
RN	Kwarts 2 Zevenbergen		1:07
RO	Kwarts 4 Zevenbergen		1:08
RP	Kwarts 6 Zevenbergen		1:08
RQ	Kwarts 8 Zevenbergen		1:09
RR	Kwarts 10 Zevenbergen		1:10
RS	Kwarts 12 Zevenbergen		1:11
RT	Kwarts 14 Zevenbergen		1:14
RU	Kwarts 16 Zevenbergen		1:14
RV	Kwarts 18 Zevenbergen		1:16
RW	Maansteen 2 Zevenbergen		1:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RX	Maansteen 4 Zevenbergen	1:14
RY	Maansteen 6 Zevenbergen	1:08
RZ	Maansteen 8 Zevenbergen	1:06
SA	Maansteen 10 Zevenbergen	1:04
SB	Maansteen 12 Zevenbergen	1:01
SC	Maansteen 14 Zevenbergen	0:58
SD	Koraal 1 Zevenbergen	0:53
SE	Koraal 2 Zevenbergen	0:49
SF	Koraal 3 Zevenbergen	0:52
SG	Koraal 4 Zevenbergen	0:48
SH	Koraal 5 Zevenbergen	0:50
SI	Koraal 6 Zevenbergen	0:48
SJ	Lavasteen 1 Zevenbergen	0:54
SK	Lavasteen 3 Zevenbergen	0:55
SL	Huizersdijk 23 Zevenbergen	0:09
SM	Flint 6 Zevenbergen	1:05
SN	Flint 2 Zevenbergen	1:07
SO	Flint 8 Zevenbergen	1:04
SP	Nefriet 1 Zevenbergen	0:41
SQ	Nefriet 3 Zevenbergen	0:42
SR	Nefriet 5 Zevenbergen	0:42
SS	Nefriet 7 Zevenbergen	0:43
ST	Nefriet 9 Zevenbergen	0:43
SU	Nefriet 11 Zevenbergen	0:44
SV	Nefriet 13 Zevenbergen	0:45
SW	Nefriet 15 Zevenbergen	0:46
SX	Nefriet 17 Zevenbergen	0:46
SY	Nefriet 19 Zevenbergen	0:47
SZ	Nefriet 21 Zevenbergen	0:47
TA	Nefriet 23 Zevenbergen	0:49
TB	Nefriet 2 Zevenbergen	0:39
TC	Nefriet 4 Zevenbergen	0:40
TD	Nefriet 6 Zevenbergen	0:40
TE	Nefriet 8 Zevenbergen	0:41
TF	Nefriet 10 Zevenbergen	0:40
TG	Nefriet 12 Zevenbergen	0:41
TH	Nefriet 14 Zevenbergen	0:42
TI	Nefriet 16 Zevenbergen	0:43
TJ	Nefriet 18 Zevenbergen	0:43
TK	Nefriet 20 Zevenbergen	0:44
TL	Nefriet 22 Zevenbergen	0:45
TM	Nefriet 24 Zevenbergen	0:45
TN	Opaal 1 Zevenbergen	0:37
TO	Opaal 3 Zevenbergen	0:39
TP	Opaal 5 Zevenbergen	0:40
TQ	Maansteen 16 Zevenbergen	0:55
TR	Maansteen 18 Zevenbergen	0:54
TS	Maansteen 20 Zevenbergen	0:53
TT	Maansteen 22 Zevenbergen	0:51
TU	Maansteen 24 Zevenbergen	0:50
TV	Maansteen 26 Zevenbergen	0:48
TW	Maansteen 28 Zevenbergen	0:46
TX	Veldkers 11 Zevenbergen	0:07

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 115.0 m (TOT: 200.0 m) (9)	832:08	171:32
2	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m) (21)	141:22	30:59
3	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m) (22)	147:03	29:54
4	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m) (23)	141:03	30:00
5	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m) (24)	175:34	37:50
6	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 98.4 m (TOT: 139.4 m) (25)	114:53	23:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 210418 Bovengrens Hoge Zijpolder cumulatie met bestaande inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
7	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (26)	267:01	55:01
8	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (27)	113:39	24:43
9	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (28)	129:16	26:54
10	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (29)	177:40	33:52
11	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (30)	224:21	43:10
12	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (31)	132:48	30:41
13	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (32)	181:25	38:41
14	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (33)	236:17	54:07
15	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (34)	204:31	36:37
16	VESTAS V90 3000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (35)	104:23	22:56
17	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (36)	11:28	2:55
18	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (37)	57:50	15:45
19	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (38)	161:28	39:46
20	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (39)	108:09	22:04
21	VESTAS V90 2000 90.0 !O! hub: 105.0 m (TOT: 150.0 m) (40)	195:01	41:16
22	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112.0 m (TOT: 180.0 m) (46)	675:23	150:46
23	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112.0 m (TOT: 180.0 m) (47)	361:04	78:13
24	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 112.0 m (TOT: 180.0 m) (48)	450:44	91:30

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.