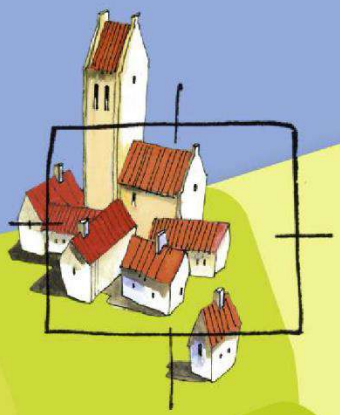
Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.- beoordeling

Kersenweide



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.- beoordeling

Kersenweide

Inhoud
Rapport en bijlage(n)

25 oktober 2024
Projectnummer P001358

Ruimte voor de leefomgeving

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Aanleiding 3
1.2 Initiatiefnemer en bevoegd gezag 4
1.3 Planologische inpassing 4
1.4 Procedurele aspecten 4
1.5 Inhoudsvereisten aanmeldingsnotitie 5

2 Kenmerken van het project 6

2.1 De omvang van het project 6
2.2 Eventuele cumulatie met andere projecten 6
2.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen 7
2.4 De productie van afvalstoffen 7
2.5 Verontreiniging en hinder (relevante effecten voor dit type ontwikkeling) 7
2.6 Risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën 8
2.7 Alternatieven 8

3 Plaats van het project 12

3.1 Het bestaande grondgebruik 12
3.2 Natuurlijke hulpbronnen 12
3.3 Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu 12

4 Kenmerken van het potentiële effect 13

4.1 Bodem 13
4.2 Archeologie 14
4.3 Cultuurhistorie 14
4.4 Water 17
4.5 Ecologie 17
4.6 Externe veiligheid 18
4.7 Milieuzonering 18
4.8 Verkeer 19
4.9 Luchtkwaliteit 20
4.10 Geluid 20
4.11 Cumulatie 22

5 Conclusie 23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Deze aanmeldnotitie is opgesteld voor het gebied Kersenweide in Odijk. Het gebied betreft op het moment een agrarisch gebied. De gemeente Bunnik wil in dit gebied een woonwijk van 1.200 woningen realiseren in het agrarische gebied ten westen van het dorp Odijk. Deze wijk, genaamd Kersenweide, moet een betaalbare, fietsvriendelijke, duurzame wijk worden, ingepast in het landschap. Om deze ontwikkeling juridisch-planologisch mogelijk te maken wordt een bestemmingsplan opgesteld.

De activiteiten die mogelijk worden gemaakt, vallen onder onderdeel D 11.2 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Onderdeel D 11.2 betreft: “de aanleg, wijziging of uitbreiding van een stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra of parkeerterreinen”.

Indien de volgende drempelwaarden worden overschreden is sprake van een m.e.r.-beoordelingsplichtig plan:

- een oppervlakte van 100 hectare of meer;
- een aaneengesloten gebied en 2.000 of meer woningen omvat, of
- een bedrijfsvloeroppervlakte van 200.000 m^2 of meer.

Dit bestemmingsplan staat 1.200 woningen, een school en een horecavoorziening toe. Het plangebied heeft een omvang van 82 ha. Dit is inclusief de percelen voor de nog nader te bepalen ligging van de aan te leggen zuidelijke ontsluitingsweg. De woonwijk zelf beslaat 57 ha, dit is inclusief de te behouden boomgaard. De hierboven genoemde drempelwaarden worden daarmee niet overschreden. Overigens is 57 ha 1,5% van het gemeentelijk grondgebied, wat daarmee een relatief klein deel van het gemeentelijk grond gebied is.

Dit betekent dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling dient te worden uitgevoerd. Uit de vormvrije m.e.r.-beoordeling zal blijken of niet alsnog een m.e.r.-procedure op grond van het Besluit m.e.r. moet worden doorlopen. In het navolgende is de vormvrije m.e.r.-beoordeling behandeld.

Het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) is gewijzigd. De wijziging is het gevolg van de implementatie van Richtlijn 2014/52/EU die ziet op het wijzigen van Richtlijn 2011/92/EU. Dit is de richtlijn die betrekking heeft op projecten (kolom 4). De wijzigingsrichtlijn is voor het overgrote deel geïmplementeerd in de Wet milieubeheer. Het gewijzigde Besluit m.e.r. is in werking getreden op 7 juli 2017. Eén van de belangrijkste gevolgen van de wijziging van het Besluit m.e.r. is dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling moet worden aangevraagd door middel van een aanmeldnotitie. Dit is geregeld in artikel 2 lid 5 Besluit m.e.r.

Deze aanmeldnotitie beschrijft de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu en geeft een conclusie omtrent de noodzaak tot een m.e.r.-procedure. Aan de hand van deze informatie kan het

bevoegd gezag een beslissing nemen of voor de voorgenomen activiteit een MER dient te worden opgesteld.

1.2 Initiatiefnemer en bevoegd gezag

Gemeente Bunnik is initiatiefnemer voor het project. Het bevoegd gezag is de gemeenteraad van de gemeente Bunnik.

1.3 Planologische inpassing

Ter plaatse van het plangebied gelden de bestemmingsplannen 'Vinkenburg' en 'Buitengebied Bunnik 2011'. De voorgenomen ontwikkeling kan niet worden gerealiseerd op basis van de geldende bestemmingsplannen.

Het plangebied heeft in beide bestemmingsplannen de bestemming 'Agrarisch met waarden - Landschap'. Binnen deze bestemming is de uitoefening van een agrarisch bedrijf toegestaan. De bedrijfsbebouwing van agrarische bedrijven is toegestaan binnen de bouwvlakken. De watergangen in het plangebied zijn bestemd met de bestemming 'Water'. Daarnaast gelden er een aantal archeologische dubbelbestemmingen ter plaatse van het plangebied. Deze dubbelbestemmingen borgen de archeologische waarden in de grond. Het realiseren van bebouwing is niet zonder meer toegestaan in deze bestemming. De ondergrondse leidingen en de bovengrondse hoogspanningsleiding zijn met een dubbelbestemming 'Leiding' aangegeven.

Het grootste deel van het plangebied is voorzien van een functieaanduiding 'specifieke vorm van waarde - karakteristiek verkavelingspatroon'. Deze functieaanduiding borgt de instandhouding en ontwikkeling van het ter plaatse voorkomende karakteristieke verkavelingspatroon. Ook is het plangebied voorzien van de gebiedsaanduiding 'Landschapstype stroomgordel'. Deze aanduiding is gericht op de instandhouding en de ontwikkeling van het oeverwallenlandschap.

1.4 Procedurele aspecten

Voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure gelden de volgende stappen:

1. Het bevoegd gezag pleegt overleg met betrokken bestuursorganen en adviseurs en neemt daarna een beslissing (artikel 7.19 lid 3 Wm). Omdat het bevoegd gezag zelf initiatiefnemer is, is voor deze raadpleging geen wettelijke termijn opgenomen. Van belang is dat, indien de gemeente bevoegd gezag is, conform artikel 7.19 lid 1 Wm de beslissing voor de terinzagelegging van het ontwerp besluit dient te worden genomen.
2. Het bevoegd gezag neemt een beslissing. Het bevoegd gezag houdt hierbij rekening met de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn en andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu. Dit moet ook terugkomen in de motivering van de beslissing (zie artikel 7.17 derde en vierde lid Wm).

3. In de praktijk vindt de ter inzagelegging van het besluit doorgaans plaats bij het moederbesluit (zoals vergunning of bestemmingsplan). Dit is conform artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage voor gevallen onder de drempelwaarde niet noodzakelijk.

1.5 Inhoudsvereisten aanmeldingsnotitie

Doel van een aanmeldingsnotitie ten behoeve van de (vormvrije) m.e.r.-beoordeling is om op objectieve wijze informatie over mogelijk relevante milieugevolgen van de voorgenomen activiteit te verzamelen. Met deze informatie kan het bevoegd gezag een oordeel geven over de noodzaak van het doorlopen van een m.e.r.-procedure.

Een m.e.r.-beoordeling betekent dat er géén MER wordt opgesteld, tenzij er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het uitgangspunt is dus: 'Nee, tenzij....'
De 'belangrijke nadelige gevolgen' moeten worden beoordeeld op basis van het toetsingskader van bijlage III van de Europese Richtlijn Milieueffectbeoordeling (2014/52/EU). Bijlage III noemt drie hoofdthema's:

1. de kenmerken van de activiteit (waaronder omvang, verontreiniging, hinder en risico van ongevallen);
2. de plaats van de activiteit (in relatie tot de kwetsbaarheid van het milieu);
3. de kenmerken van het potentiële effect (waaronder het bereik, de orde van grootte en waarschijnlijkheid van het effect).

2 Kenmerken van het project

Conform bijlage III van de EU-richtlijn dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

1. de omvang van het project;
2. eventuele cumulatie met andere projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Deze kenmerken worden in onderstaande paragrafen beschreven.

2.1 De omvang van het project

Kersenweide ligt westelijk van de huidige dorpskern Odijk tussen het Raaphofsebos, de Achterdijk, de N410 en sluit aan op de N229. Het gebied maakt deel uit van een afwisselend rivierenlandschap met zandige oeverwallen, stroomruggen en kleiige kommen als gevolg van de meandering van de Kromme Rijn.

Kersenweide grenst aan de oostzijde aan waardevolle boomgaarden, een archeologisch monument en de N229. Aan de noordzijde ligt het Raaphofsebos. Het Raaphofsebos vormt een ruimtelijke begrenzing in het landschap. In het Raaphofsebos is een dassenburcht aangetroffen. Het bos mag daarom niet toegankelijk zijn voor bewoners. Aan de westzijde grenst het lineair verkavelde agrarische landschap. Aan de zuidzijde ten slotte, sluit Kersenweide aan op een langgerekte ecologische boomgaard en het recent ontwikkelde buurtschap 't Burgje. Deze randen vormen de contramal van de nieuw te ontwikkelen wijk.
De nieuw te ontwikkelen wijk, inclusief de dorpsboerderij beslaat 57 ha (dit is exclusief de percelen voor de nog nader te bepalen ligging van de aan te leggen zuidelijke ontsluitingsweg) en richt zich op de ontwikkeling van maximaal 1.200 wooneenheden in de vorm van grondgebonden woningen en enkele appartementencomplexen met bijbehorende groen- en ontsluitingsstructuur.
Het betreft (delen van) de kadastrale percelen Odijk, sectie A, 382, 391, 392, 393, 394, 401, 402, 925, 936, 956, 957, 1006, 1007, 1039, 1040, 1041, 1044, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3306.

2.2 Eventuele cumulatie met andere projecten

Voor het plangebied en omliggende gronden zijn op dit moment geen grootschalige ontwikkelingen bekend die kunnen leiden tot een stapeling (cumulatie) van milieueffecten.

2.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen ten behoeve van realisatie van de gebouwde omgeving zal plaatsvinden op een conventionele manier en geeft geen aanleiding aanzienlijke gevolgen voor het milieu te veronderstellen, zodanig dat daarvoor een MER dient te worden uitgevoerd. De bebouwing wordt immers gerealiseerd met grondstoffen die niet bijzonder schaars zijn.

2.4 De productie van afvalstoffen

Door de realisatie van woningen neemt het huishoudelijk afval toe in het plangebied. De productie van afvalstoffen afkomstig van bedrijven neemt niet toe in het plangebied. Het huishoudelijk afval wordt op de in de gemeente gebruikelijke wijze ingezameld en verwerkt. Naast het reguliere afval van de toekomstige bebouwing en functies zal geen sprake zijn van de productie van andere afvalstoffen.

2.5 Verontreiniging en hinder (relevante effecten voor dit type ontwikkeling)

De ontwikkeling van de woningen vindt plaats in het landelijk gebied, aan de rand van het stedelijk gebied. Verontreiniging en hinder kunnen ontstaan als gevolg van bouwwerkzaamheden. Deze werkzaamheden zijn echter tijdelijk. De hoeveelheid bebouwing neemt toe door het project. De volgende aspecten zijn relevant voor dit project met betrekking tot verontreiniging en hinder en dienen te worden onderzocht:

- Luchtkwaliteit: Met dit plan worden maximaal 1.200 woningen mogelijk gemaakt ten opzichte van de huidige situatie. De realisatie van 1.200 woningen voorzien in een extra verkeersgeneratie waardoor mogelijk effecten ontstaan op de luchtkwaliteit ter plaatse.
- Geluid wegverkeer: Zoals hierboven beschreven voorziet de woonwijk in een nieuwe verkeersgeneratie. Hierdoor ontstaan mogelijk effecten op de akoestische situatie ter plaatse van gevoelige objecten in de omgeving.
- Geluid (omliggende) bedrijven: De nieuwe woningen zijn gevoelige objecten in het kader van milieuzonering. Als gevolg van deze ontwikkeling kunnen bestaande bedrijven in de omgeving worden ingeperkt in hun mogelijkheden. Daarnaast voorziet het plan in de realisatie van functies met een milieuzonering welke mogelijk effecten hebben om gevoelige functies buiten het plangebied.
- Ecologie: Ter plaatse van het plangebied worden mogelijk ecologische waarden aangetast als gevolg van de nieuwe woningen. Ook worden mogelijk beschermde natuurgebieden aangetast als gevolg van stikstofemissies.
- Archeologie: De nieuwe woonwijk voorziet in grondroeringen waarbij mogelijk archeologische waarden die aanwezig zijn in de grond worden aangetast.
- Cultuurhistorie: De nieuwe woonwijk voorziet mogelijk in de aantasting van de landschappelijke en cultuurhistorische waarden ter plaatse.
- Water: De nieuwe woonwijk voorziet in een toename van de verharding ter plaatse. Daarmee wordt mogelijk voorzien in een negatief effect op de waterhuishoudkundige situatie ter plaatse.

2.6 Risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Er is sprake van ontwikkeling van woningen. Er is geen sprake van een nieuwe risicobron. Op basis van de risicokaart kan geconcludeerd worden dat zich in de nabijheid van het plangebied risicovolle transportroutes en leidingen bevinden. Dit is nader onderzocht en verantwoord. Dit is omschreven in hoofdstuk 4.

2.7 Alternatieven

Kersenweide is al lange tijd in beeld als uitbreidingslocatie voor woningbouw binnen de gemeente Bunnik. Reeds in 2005 was het opgenomen in het Regionale Structuur Plan van het Bestuur Regio Utrecht (BRU). Bij de planvorming voor de wijk Kersenweide, voorafgaand aan het huidige voorontwerp bestemmingsplan, is een zestal ruimtelijke modellen ontwikkeld die op hoofdlijnen allemaal voldoen aan het in april 2021 door de gemeenteraad vastgestelde programma van eisen. Deze modellen zijn beschreven in de Gebiedsvisie Kersenweide van 18 januari 2022 (gemeente Bunnik), welke is opgenomen in bijlage 16. Het betreft de modellen:

- Model 1: “Centrale Parkroute”
- Model 2: “Groen-Blauwe Rivier”
- Model 3: “Stroomgeulen”
- Model 4: “Archeologie organisch”
- Model 5: “Archeologie orthogonaal”
- Model 6: “Proefsleuven & geulen”

De modellen 1, 2 en 3 zijn ontwikkeld voordat de resultaten van het archeologisch onderzoek bekend waren. Op één na zijn alle vindplaatsen in relatie tot hun waardering goed inpasbaar in alle modellen. In de laatste drie ruimtelijke modellen (4 t/m 6) is wel rekening gehouden met de resultaten van het archeologisch onderzoek. Deze modellen hebben de cultuurhistorie als uitgangspunt. Modellen 4 en 5 gaan uit van behoud van vindplaats 5. Model 6 gaat uit van het opgraven en opnieuw bebouwen van vindplaats 5. De bebouwde vindplaats is in dit model wel bepalend voor de structuur van de wijk.
Bij het opstellen van de modellen zijn een aantal uitgangspunten leidend. In alle modellen bijvoorbeeld passen 1.200 woningen met een gemiddelde dichtheid van 30 woningen/ha waarvan 30% appartementen. Alle modellen voorzien in het benodigde parkeerprogramma. De modellen zijn wat betreft dit soort uitgangspunten niet onderscheidend. Wat betreft andere eisen uit het IPvE ontstaan er wel verschillen tussen modellen. Optimaal voldoen aan de ene eis uit het IPvE kan betekenen dat wat minder optimaal voldaan kan worden aan een andere eis. Een optimale bereikbaarheid voor de auto kan bijvoorbeeld betekenen dat de fietser vaker autoverkeer moet kruisen. Vooral ruimtelijk kunnen de modellen zeer onderscheidend zijn.

Kersenweide moet een dorps karakter krijgen. Net als in bestaande dorpen kan een dorp uit verschillende milieus bestaan met een onderscheidende dichtheid. Bij het ontwikkelen van de modellen worden de begrippen ‘centrum dorps’ en ‘landelijk dorps' gebruikt. Kersenweide is aangewezen op de winkelvoorzieningen in Odijk. Er is dus geen centrum met voorzieningen in Kersenweide. Toch kan een

centrumsfeer ontstaan met een wat hogere woningdichtheid met aaneengesloten bebouwing met Delftse stoepjes waar bankjes of potten met planten en bloemen op staan. Ook kunnen er kleine pleintjes met bom en voorkomen. Andere delen kunnen in een lagere dichtheid en groener worden opgezet. Dit noemen we landelijk dorps. De huizen staan langs lanen, hele smalle groene straatjes of aan een erf. In de modellen worden de verschillende milieus indicatief aangegeven.

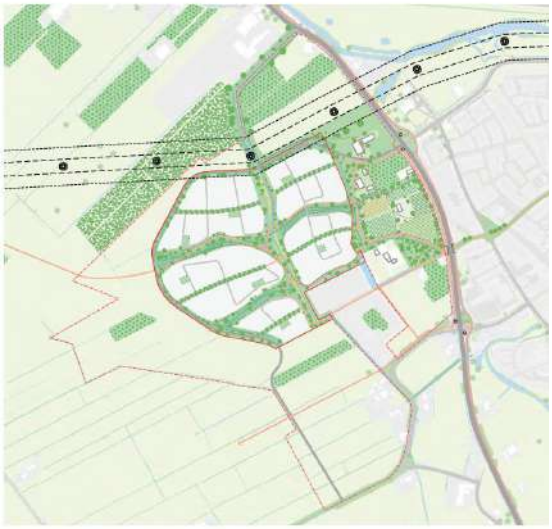
Model 1 - "Centrale Parkroute"



Model 2 - "Groen-Blauwe rivier"



Model 3 - "Stroomgeulen"



Model 4 - "Archeologie organisch"



Model 5 - "Archeologie orthogonaal"



Model 6 - "Proefsleuven & geulen"



De modellen zijn nader uitgewerkt in de Gebiedsvisie (zie bijlage 16).

DEFINITIEF STEDENBOUWKUNDIG ONTWERP

Het stedenbouwkundig ontwerp voor Kersenweide is hoofdzakelijk gebaseerd op twee van de zes ruimtelijke modellen. Archeologie is het leidend motief in Kersenweide. In Kersenweide zijn 10 plekken aangetroffen met waardevolle sporen uit het verleden. Omdat de vindplaatsen niet bebouwd kunnen worden maken ze deel uit van de groene ruimte. Een lint van fruitbomen en een pad verbindt de vindplaatsen. Lint en vindplaatsen vormen een lineaire parkstructuur. Er ontstaat zo een groen, recreatief netwerk van waardevolle cultuurhistorische plekken. Het netwerk wordt doorkruist door twee andere groenblauwe structuren.

De groenstructuur deelt het plangebied in bebouwingsvelden. Het plangebied is opgebouwd uit een entreegebied langs de N229, enkele grotere buurten en een bebouwingsrand aan het open landschap. Het is de ambitie om van Kersenweide een klimaatadaptieve wijk te maken. De waterstructuur bestaat daarom uit een robuust stelsel van greppels en wadi's dat neerslag kan opslaan en infiltreren in de bodem. Bij extreem veel neerslag of langdurige droogte is Kersenweide aangewezen op de Vlowijkerwetering. Het greppel/wadistelsel is daarom met overstorten aangesloten op de wetering.



Het definitieve ontwerp voor de wijk is verder uitgewerkt in het stedenbouwkundig masterplan voor de wijk.

3 Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de gevoelige gebieden, in dit geval Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur), Natura 2000 en landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Deze aspecten worden in onderstaande paragrafen beschreven.

3.1 Het bestaande grondgebruik

Het plangebied is in de huidige situatie in gebruik als agrarisch gebied. Zoals hiervoor aangegeven is op het overgrote deel van het plangebied de bestemming ‘Agrarisch’ van toepassing. Met het inrichten van het terrein als woongebied is sprake van een wijziging van het bestaande grondgebruik.

3.2 Natuurlijke hulpbronnen

Het regenereren van natuurlijke hulpbronnen is in dit geval niet aan de orde. De nieuwe inrichting van het gebied heeft geen effecten op natuurlijke hulpbronnen, zoals mineralen, ertsen, fossiele brandstoffen.

3.3 Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voormalige Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. De gronden van het plangebied grenzen aan de noordzijde aan het Raaphofse bos, wat is aangewezen als NNN.
Daarnaast ligt het plangebied op beperkte afstand van de Natura 2000-gebieden Kolland & Overlangbroek en Rijntakken. Met deze ontwikkeling worden geen significant negatieve effecten verwacht op de waarden en kenmerken van Natura 2000-gebieden en het NNN.

In het plangebied is sprake van een landschap met historisch, cultureel en van een archeologisch belang. Hier wordt nader op ingegaan bij het hoofdstuk Kenmerken van de potentiële effecten.

4 Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële effecten van het project wordt voor zover relevant gekeken naar:
- het bereik van het effect;
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

De potentiële effecten worden vergelijken met de referentiesituatie. Dat is de huidige, feitelijke situatie inclusief eventuele autonome ontwikkelingen (veranderingen die ongeacht het bestemmingsplan zullen plaatsvinden). In dit geval is er geen sprake van autonome ontwikkelingen. De effecten worden daarom beschreven in vergelijking met de feitelijke situatie.

De mogelijke milieueffecten worden aan de hand van de verschillende relevante thema's beschreven. De potentiële effecten worden vergelijken met de referentiesituatie. Dat is de huidige, feitelijke situatie inclusief eventuele autonome ontwikkelingen (veranderingen die ongeacht het bestemmingsplan zullen plaatsvinden). In dit geval is er geen sprake van autonome ontwikkelingen. Voor de voorliggende m.e.r.-beoordeling zijn autonome ontwikkelingen niet bekend. De effecten worden daarom beschreven in vergelijking met de feitelijke situatie.
Vanwege de aard van de ingreep wordt in dit hoofdstuk nader aandacht besteed aan de potentiële (milieu)effecten die kunnen optreden op bodem, archeologie, cultuurhistorie, water, ecologie, externe veiligheid, bedrijven en milieuzonering, verkeer, luchtkwaliteit en geluid.

4.1 Bodem

Huidige situatie
In de huidige situatie kent het plangebied een agrarisch gebruik. De bodem wordt in de huidige situatie belast met bemesting vanuit agrarische doeleinden. Waar gronden in gebruik zijn of waren voor fruitteelt is het aannemelijk dat deze belast werden met bestrijdingsmiddelen.

Nieuwe situatie
De nieuwe woningen zijn geen milieubelastende activiteit. De kwaliteit van de bodem ter plaatse verslechterd niet als gevolg van de ontwikkeling. Hiermee is er geen verslechterend effect op het milieu. Wel is onderzocht of het plangebied geschikt is voor de voorgenomen ontwikkeling. Voor het plangebied zijn meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken zitten als bijlage 1 en 2 bij deze notitie. Uit de onderzoeken blijkt dat er ter plaatse van het plangebied een groot aantal lichte verontreinigingen aanwezig is. De meeste verontreinigingen zijn echter van natuurlijke oorsprong, of zijn te wijten aan een verhoogde achtergrondwaarde. Ter plaatse van de voormalige boomgaard is de grond verontreinigd met organochloorbestrijdingsmiddelen (afgekort met OCB).

Op een aantal locaties is nader onderzoek uitgevoerd (bijlage 2). Uit het nader onderzoek zijn geen verdere belemmeringen naar voren gekomen.

De typen ruimtelijke ontwikkelingen die zijn voorzien geven geen verhoogd risico op nieuwe verontreiniging. De ruimtelijke ontwikkelingen betreffen voornamelijk woningbouw.

Bij herontwikkelingen in een risicovol verontreinigd gebied moet deze verontreiniging gesaneerd worden. Sanering van de bodem in Kersenweide is niet nodig. Sanering zorgt overigens voor een verbetering van de bodemkwaliteit ter plaatse. Op het gebied van de bodemkwaliteit is er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.2 Archeologie

Huidige situatie

In de huidige situatie is het plangebied in gebruik als agrarische grond. Er vinden geen activiteiten plaats die gronden roeren waarbij archeologische waarden aangetast kunnen worden.

Nieuwe situatie

De woonwijk voorziet in roeringen van de grond. Hierbij worden mogelijk archeologische waarden verstoord. Ter plaatse van het plangebied zijn een archeologisch bureauonderzoek en een aantal proefsleuvenonderzoeken uitgevoerd (bijlage 3 - 5 bij deze notitie). Uit de onderzoeken blijkt dat er archeologische waarden aanwezig zijn ter plaatse van het plangebied. Voor sommigen van deze geldt dat ze opgegraven dienen te worden, anderen kunnen in situ bewaard blijven. In het stedenbouwkundig plan is rekening gehouden met deze vondsten. De archeologische vindplaatsen blijven onaangeroerd. Dat betekent dat het ontwikkelen van Kersenweide geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, voor wat betreft de archeologische waarden.

De archeologische vondsten plaatsen Kersenweide in een veel grotere regionale cultuurhistorische context. Het zichtbaar maken en recreatief benutten van deze cultuurhistorische rijkdom is onderdeel van de ontwikkelopgave. Hier dient rekening mee gehouden te worden voor de planuitwerking. Hiervoor is een archeologische dubbelbestemming opgenomen in het bestemmingsplan.

4.3 Cultuurhistorie

Huidige situatie

Het plangebied bestaat sinds lange tijd in zijn huidige vorm. Het plangebied is onderdeel van het waardevolle landschap ter plaatse. Elementen van het landschap ter plaatse zijn als cultuurhistorisch waardevol aangemerkt.
Het plangebied bevindt zich in het cultuurhistorisch waardevol gebied van de Romeinse Limes. Ook bevindt het gebied zich in het landschap Rivierengebied zoals aangegeven door de provincie Utrecht. In dit kader is voor het plangebied een stedenbouwkundig masterplan (bijlage 6) opgesteld dat rekening houdt met de kenmerken en kwaliteiten van deze deelgebieden.

De kenmerken van deze deelgebieden en hoe de ontwikkeling hierbij aansluit is uitgewerkt in de gebiedsvisie voor Kersenweide.

De ontstaansgeschiedenis van het gebied laat zien dat het landschap getransformeerd is van een dynamisch rivierenlandschap tot een ingericht agrarisch landschap. De aanwezigheid van nederzettingen uit diverse archeologische perioden en de ligging in de Romeinse grenszone zijn bepalend voor de uniciteit van Kersenweide. Het huidige landschap in het plangebied bestaat uit een open agrarisch landschap met blokvormige fruitboomgaarden in een vrij rationele, zuidwest georiënteerde verkavelingsstructuur. De structuur wordt vooral zichtbaar door knotwilglijnen langs de afwateringssloten. De knotwilglijnen zijn evenals de boomgaarden bepalend voor de karakteristiek van het open landschap.

De lineaire verkavelingsstructuur wordt tweemaal doorkruist:
- Aan de westzijde loopt een oud pad diagonaal door het gebied, het Raaphofsepad; en
- Parallel aan de N229 ligt de Vlowijkerwetering. De wetering is essentieel voor de waterhuishouding van het gebied. De wetering watert in het zuiden via een gemaal af op de Kromme Rijn. De wetering blijft een te behouden element in Kersenweide.

Grenzend aan de Vlowijkerwetering ligt het buurtschap Het Burgje met de boerderij Het Burgje. Ter plaatse van de huidige boerderij Het Burgje bevinden zich in de bodem resten van de 13e eeuwse versterkte boerderij Terborch, waarvan delen zijn opgegraven. Voor de boerderij ligt een langgerekte ecologische boomgaard. De boerderij en de ecologische boomgaard zijn een waardevol gegeven bij de ontwikkeling van Kersenweide, maar ligt buiten het plangebied. Oostelijk van Het Burgje staat een langhuisboerderij met veeschuur, eveneens buiten het plangebied. Boerderij Het Burgje en de langhuisboerderij met veeschuur zijn gemeentelijke monumenten.
Aan de zuidzijde ligt de provinciale weg richting Houten, de N410. De N410 slingert vanaf de N229 het gebied in. Dit komt waarschijnlijk omdat de weg op een oude stroomrug ligt. De ligging van het slingerende deel van de weg kan gezien worden als een waardevol relict in het landschap. In de provinciale Cultuurhistorische Atlas is opgenomen dat er sprake is van agrarische strokenverkaveling, ontstaan tussen 1000 en 1600 na Chr.
Het plangebied ligt niet in de attentiezone van de Nieuwe Hollandsche Waterlinie. Aan de zuidzijde van het plangebied, parallel aan het Raaphofsepad, ligt het verdwenen tracé van de limesweg uit de Romeinse tijd, evenals parallel aan het tracé van de provinciale weg N229. In het kader van het archeologische onderzoek is dit nader onderzocht (zie paragraaf archeologie). Uit dat archeologisch onderzoek is inmiddels gebleken dat in de Kersenweide naar alle waarschijnlijkheid geen Romeinse weg gelegen heeft.
Op afstand van het plangebied, aan de zuidzijde, ligt een voormalig mobilisatiecomplex uit de Koude Oorlog. Er ligt een zichtlijn van kasteel Beverweerd naar Utrecht (de Dom). Deze loopt over het Raaphofsebos.

Nieuwe situatie

Cultuurhistorische waarden die doorwerken in het plan:

- De Vlowijkerwetering blijft vanuit cultuurhistorisch perspectief op de huidige positie gehandhaafd. De wetering wordt op verzoek van het Waterschap wel verbreed en voorzien van een natuurlijke oever. Om de waterkwaliteit van het bergingswater langs 't Burgje te verbeteren is in overleg met het Waterschap besloten om een lusje te introduceren zodat de kwaliteit van het bergingswater verbetert. Dit heeft geen gevolgen voor de ligging van de wetering.
- Er is een zichtlijn van Beverweerd naar de Dom aangegeven. Hier ligt echter het Raaphofse bos tussen. In het stedenbouwkundig plan is rekening gehouden met deze zichtlijn, doordat er geen appartementengebouwen liggen in deze lijn. De maximale bebouwingshoogte in deze lijn is 10 m. Dat is lager dan de kruinhoogte van de bomen in het (beschermde) Raaphofse bos.
- De nieuwe woonwijk Kersenweide volgt de lijnen die een voortvloeisel zijn van de cultuurhistorische, archeologische vondsten. Om toch aansluiting te vinden op de lange lijnen in het huidige landschap transformeert Kersenweide naar het landschap toe. Dit wordt zichtbaar in de orthogonale verkavelingsrichting van infrastructuur, woningen en windsingels. De windsingels, bestaande uit landschappelijke soorten, werken samen met de bestaande hoogstamboomgaard in het perspectief als schermen. Door de combinatie van deze windsingels en een buitenste randbebouwing, die laag aankapt, ontstaat een relatief zachte overgang naar het huidige landschap. Bovendien neemt de woningdichtheid en de bouwhoogte af van oost naar west, waardoor het plangebied vloeiender overgaat in het omliggende landschap. de landschapsstructuur loopt door in de wijk, namelijk in de windsingels en de verkavelingsrichting aan de westelijke plangrens. Het Raaphofsepad vormt de cultuurhistorische begrenzing in het landschap. Het pad loopt diagonaal door de orthogonale structuur van het landschap. De bestaande verkavelingsstructuur is opgenomen en doorgezet tot aan de Singel. De sloten zijn grafische lijnen in het landschap. De lineaire structuur wordt ruimtelijk bekrachtigt door windsingels. De stedenbouwkundige opzet is overigens hoofdzakelijk gebaseerd op de archeologische vindplaatsen en de landschapsstructuur van de oude kreekruggen.

Kortom, de wijk Kersenweide is een nieuwe ontwikkeling, waarbij het Raaphofsepad en de Vlowijkerwetering. De bestaande verkavelingsstructuur is opgenomen en doorgezet tot aan de Singel. De sloten zijn grafische lijnen in het landschap. De lineaire structuur wordt ruimtelijk bekrachtigt door windsingels. De stedenbouwkundige opzet is overigens hoofdzakelijk gebaseerd op de archeologische vindplaatsen en de landschapsstructuur van de oude kreekruggen, waardoor daar in het verdere plangebied meer de nadruk op ligt dan de oorspronkelijke orthogonale verkavelingsstructuur. Dat betekent dat deze verkavelingsstructuur ten oosten van de singel niet meer zichtbaar zal zijn, maar juist de archeologische vindplaatsen wel. Buiten de wijk blijft de verkavelingsstructuur gehandhaafd. Al met al ontstaan er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, voor wat betreft cultuurhistorische waarden.

4.4 Water

Huidige situatie

In de huidige situatie is het plangebied nagenoeg volledig onverhard. In het plangebied zijn enkele sloten aanwezig die de afvoer van het water verzorgen.

Nieuwe situatie

De hoofdwatergang de Vlowijkerwetering wordt behouden. De nieuwe woonwijk voorziet in een toename van het verharde oppervlak in het plangebied. Voor deze ontwikkeling is in dit kader een waterparagraaf opgesteld. De waterparagraaf is opgenomen in bijlage 7 bij deze notitie. In dit document is uitgewerkt hoe de nieuwe waterhuishoudkundige situatie zich verhoudt tot de oude situatie. Ook wordt uitgewerkt waar er nieuwe waterberging wordt gerealiseerd, en hoeveel waterberging er noodzakelijk is.

Met de uitvoering van dit waterplan bij de ontwikkeling is er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voor het aspect water.

4.5 Ecologie

Huidige situatie

In de huidige situatie vinden er agrarische activiteiten in het plangebied plaats. De aanwezige waarden zijn onderzocht (zie onder het kopje ‘nieuwe situatie’). Daarbij hebben de agrarische activiteiten een belasting op nabij gelegen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

Nieuwe situatie

De komst van de woonwijk voorziet mogelijk in negatieve effecten op beschermde flora en fauna, en in negatieve effecten op beschermde natuurgebieden. Ter plaatse van het plangebied zijn daarom ecologische onderzoeken uitgevoerd naar beschermde soorten. Deze onderzoeken zijn opgenomen in bijlage 8 en 9 bij deze notitie. Uit de onderzoeken blijkt dat er géén wettelijk beschermde plant- of diersoorten aangetroffen zijn op de intensief agrarisch gebruikte percelen, alsmede in de direct daar doorheen lopende slootjes.

Buiten de contouren van het onderzoeksgebied zijn echter wel beschermde vogelsoorten (steenuil en buizerd) vastgesteld waarvan het foerageergebied delen van het onderzochte terrein beslaat. Er is met zekerheid een dassenburcht aangetoond in het SBB terrein het Raaphofsebos. Het territorium bestrijkt deels het onderzoeksterrein. Met deze zwaar beschermde soort dient daarom rekening gehouden te worden in de plannen. Om deze reden is een mitigatieplan opgesteld. Dit plan is opgenomen in bijlage 10.

Bij de ontwikkeling worden maatregelen genomen om te voorkomen dat het Raaphofsebos wordt betreden. Waar mogelijk en noodzakelijk worden deze verankerd in de regels van dit plan. Om die reden is het terrein tussen de wijk en het Raaphofsebos van de woonwijk afgesloten door een watergang. Hiermee zijn in het kader van soortenbescherming geen negatieve effecten te verwachten.

Voor de gebiedenbescherming geldt dat met het project geen belangrijke negatieve effecten worden verwacht op de waarden en kenmerken van Natura 2000-gebieden en het NNN. Hiertoe is tevens een stikstofberekening uitgevoerd (bijlage 11). Uit de stikstofberekening blijkt dat de ontwikkeling geen negatieve effecten heeft op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

4.6 Externe veiligheid

Huidige situatie

Het plangebied is niet in gebruik voor verblijfsfuncties van mensen, met uitzondering van de bestaande boerderij bij de boomgaard. Deze blijft gehandhaafd. Er is in die zin sprake van een zeer beperkt groepsrisico ter plaatse. In de nabijheid van het plangebied zijn enkele risicobronnen aanwezig.

Nieuwe situatie

Door de komst van de woonwijk verblijven er meer mensen in het plangebied dan voorheen. Hierdoor neemt het groepsrisico ter plaatse mogelijk toe.
In dit kader is een onderzoek naar externe veiligheid uitgevoerd. Dit onderzoek is opgenomen in bijlage 12. In de nabijheid van het plangebied zijn enkele risicobronnen aanwezig. Een aantal van deze bronnen hebben invloed op het stedenbouwkundig plan. Voor de aanwezige buisleiding is een beperkte verantwoording van het groepsrisico opgesteld.
In het plangebied worden geen nieuwe risicovolle activiteiten gerealiseerd. Hierdoor ontstaan er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.7 Milieuzonering

Huidige situatie

In de huidige situatie zijn in het plangebied geen functies aanwezig die gevoelig zijn in het kader van milieuzonering. De huidige agrarische functie van de gronden is beperkt belastend op omliggende gevoelige functies. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen heeft wel een belasting op de omgeving.

Nieuwe situatie

De nieuwe woningen zijn gevoelige objecten in het kader van milieuzonering. Bestaande bedrijven kunnen in hun mogelijkheden worden ingeperkt als gevolg van de komst van deze woonwijk.

In de nabijheid van het plangebied zijn enkele gezoneerde inrichtingen aanwezig. Het gaat om enkele agrarische bedrijven (paardenhouderijen) en het bedrijventerrein De Raaphof.
Op basis van de milieucontouren van deze inrichtingen is onderzoek niet noodzakelijk. De contouren liggen binnen de grenzen van het plangebied. De bouwkavels voor de woningen liggen echter niet binnen deze zoneringen. Het plangebied ligt in agrarisch buitengebied. De veehouderijen in de omgeving worden niet belemmerend door de geplande woningbouw en de veehouderijen zullen ook niet belemmerd worden door de ontwikkeling van Kersenweide. De tussenliggende afstanden zijn hiervoor te groot. Op Tureluurweg 1 zit een melkgeitenbedrijf. Ter plaatse van het plangebied Kersenweide is

sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur. Het plangebied ligt wel deels binnen de straal van 2 km rondom de geitenhouderij. De GGD adviseert in het kader van gezondheid om, totdat er meer duidelijkheid is over de oorzaak van de longontsteking en een integrale aanpak, het voorzorgsbeginsel toe te passen. Onderzoeken laten zien dat het risico op longontsteking groter is naarmate de afstand tot een geitenbedrijf kleiner is. De rand van het plangebied van Kersenweide ligt net binnen de 2 km contour van de geitenhouderij, dus nog net in het risicogebied als het gaat om een iets verhoogd risico op het krijgen van longontsteking. Nieuwe bewoners worden hierop geattendeerd. Het is nog onduidelijk hoe het verband tussen geitenhouderijen en de verhoogde kans op longontsteking verklaard kan worden. Het is dus nog niet mogelijk om gerichte maatregelen te nemen, anders dan het voldoende houden van afstand tussen geitenhouderijen en gevoelige bestemmingen.
De paardenhouderij aan Vinkenburg 2 heeft in het bestemmingsplan Kersenweide een woonbestemming gekregen, waardoor deze niet meer van invloed is.

In het plangebied worden 1.200 woningen gerealiseerd. Daarnaast worden ook enkele andere functies gerealiseerd. Naast woningen zullen aan de rand van de wijk ook een integraal kindcentrum (IKC) of een multifunctionele accommodatie (MFA) met een school en een 'dorpsboerderij' worden ingepast. Bij de dorpsboerderij is ondergeschikte horeca mogelijk. Ook kunnen er dieren worden gehouden. Als er dieren worden gehouden bij de stadsboerderij moet rekening worden gehouden met een geurcontour rondom dierenverblijven en een mestopslag. Op dit moment is dit minimaal 50 m. Gezien de grootte van het terrein is dat inpasbaar.
Naast deze richtafstanden geldt voor de boomgaard in het plangebied een spuitzone van 50 m tot woningen en de school. In het stedenbouwkundig ontwerp wordt rekening gehouden met die afstand.

Het plan leidt niet tot belangrijke nadelige effecten in het kader van bedrijven en milieuzonering. Daar waar noodzakelijk worden de richtafstanden in het inrichtingsplan geborgd.

4.8 Verkeer

Huidige situatie
De huidige functie van het plangebied heeft een zeer beperkte verkeersaantrekkende werking. In de huidige situatie is er sprake van beperkt (agrarisch) verkeer.

Nieuwe situatie
De komst van de woonwijk zorgt voor een extra verkeersgeneratie ten opzichte van de huidige situatie. In het kader van de verkeersgeneratie van Kersenweide is een mobiliteitsonderzoek uitgevoerd door Goudappel Coffeng. Dit onderzoek is opgenomen in bijlage 13. In het onderzoek wordt de verkeersgeneratie van de woonwijk aan de hand van drie scenario’s uitgewerkt. De scenario's zijn doorgerekend met het provinciaal verkeersmodel Stravem. De scenario’s geven weer wat de effecten zijn van de ontwikkeling van de woonwijk op de omliggende (provinciale) wegen. Op basis van de scenario’s blijkt dat er als gevolg van de ontwikkeling extra druk ontstaat op regionale wegen die in de huidige situatie ook al overbelast zijn. In dat kader is een mobiliteitstoets uitgewerkt. In de mobiliteitstoets wordt

uitgewerkt dat er niet van een maximaal groeiscenario uitgegaan hoeft te worden. De N229 bereikt hierdoor nog niet de maximale capaciteit als gevolg van deze ontwikkeling. De verkeerssituatie blijft acceptabel in de toekomstige situatie, waardoor het plan niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.9 Luchtkwaliteit

Huidige situatie

De agrarische functie voorziet niet in een emissie van NO_2, PM_{10} en $PM_{2,5}$. In de huidige situatie is daarmee sprake van een beperkte belasting op de luchtkwaliteit.

Nieuwe situatie

De extra verkeersgeneratie van de woonwijk zorgt voor een extra belasting op de luchtkwaliteit ter plaatse.

Ten behoeve van de ontwikkeling Kersenweide is een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd (Bijlage 14). Daarbij zijn de concentraties stikstofdioxide (NO_2,) en fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) uitgerekend op een groot aantal beoordelingspunten in en rondom het plangebied. Op basis van het uitgevoerde luchtkwaliteitonderzoek kan worden geconcludeerd dat op alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de op het betreffende punt te toetsen grenswaarden. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer vormt dan ook geen belemmering voor verdere besluitvorming (artikel 5.16, lid 1 onder a Wm).

Op een aantal locaties wordt voor de stof NO_2 voldaan aan de WHO-advieswaarden. Voor de stof PM_{10} wordt overal voldaan aan de WHO-advieswaarden. Enkel voor de concentraties PM2,5 geldt dat nergens de WHO advieswaarde wordt gerespecteerd. Doordat de achtergrondconcentraties van de stof $M_{2,5}$ reeds niet voldoen aan de WHO-advieswaarden kan worden gesteld dat het behalen van de WHO-advieswaarden een regionale/nationale aangelegenheid is. Op rijksniveau zijn hiervoor vergaande maatregelen benodigd. De nu voorgestelde ontwikkelingen op zich doen hier niets aan af.
Er wordt voldaan aan de wettelijke eisen voor de concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) , waardoor het plan niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.10 Geluid

Huidige situatie

De huidige functie van het plangebied voorziet niet in een emissie van geluid. Ook heeft de huidige functie nagenoeg geen verkeersgeneratie, waardoor er geen sprake is van een geluidemissie van verkeer. De huidige functie is daarnaast niet gevoelig in het kader van geluid.

Nieuwe situatie

De verkeersgeneratie van de woonwijk zorgt voor een extra emissie van geluid ter plaatse van de woonwijk.

Er is voor het plangebied onderzoek uitgevoerd in het kader van geluid. Dit onderzoek is opgenomen in bijlage 14. Als gevolg van de wijzigingen aan de N410/Zeisterweg wordt voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, en er zijn geen negatieve neveneffecten te verwachten als gevolg van de wijzigingen. Er worden ook geen negatieve effecten binnen het stiltegebied verwacht als gevolg van de ontwikkeling. Ter plaatse van de nieuwbouwwijk Kersenweide wordt als gevolg van het verkeer op de N229 en A12 niet voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Er is geen sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde. De nieuw aan te leggen, binnenplanse wegen zijn niet gezoneerd. Hiervoor geldt daarom geen wettelijke toets. Als gevolg van het verkeer op deze wegen is sprake van een geluidbelasting tot 60 dB op de randen van de bestemmingsvlakken (58 dB aan de voorlopige gevels) in het geval dat de wegen worden uitgevoerd met wegdektype elementenverharding in keperverband (inclusief aftrek ex artikel 110g, naar analogie met de Wet geluidhinder). Met een dergelijke geluidbelasting is niet zonder meer te spreken van een goede ruimtelijke ordening. Uit de rekenresultaten blijkt dat indien geen geluidreducerende maatregelen worden getroffen voor 34 bestaande woningen en (naar schatting) 45 nieuwe gebouwen een hogere waarde vastgesteld dient te worden. Met maatregelen kan dit aantal worden teruggebracht, en de geluidbelasting ter plaatse van zowel de bestaande als de nieuwbouwwoningen worden verminderd.

Hogere waarden en de bijbehorende gezamenlijke geluidbelasting zijn per maatregelpakket per adres in het geval van de bestaande woningen en per toetspunt in het geval van de nieuwbouw, weergegeven in weergegeven in Bijlage 5 van Bijlage 12 Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai. Deze bedraagt voor zowel de bestaande woningen als voor de nieuwbouw Kersenweide maximaal 65 dB, waarbij het verkeer op de N229 de maatgevende geluidbron is. De gemeente Bunnik beoogt maatregelvariant 1 zonder maatregel langs de A12 . De hogere waarden en de gezamenlijke geluidbelasting (ter beoordeling van de aanvaardbaarheid) bij deze maatregelsamenstelling (aangeduid als de eindvariant) is weergegeven in Bijlage 4 en 5 bij Bijlage 15 Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai.

Bij de vaststelling van hogere waarden dient het bevoegd gezag een oordeel te vellen over de hoogte van de cumulatieve geluidbelasting. Daarnaast dient middels een gevelgeluidweringsonderzoek te worden aangetoond dat aan de wettelijke eisen met betrekking tot de karakteristieke gevelgeluidwering wordt voldaan. Het Bouwbesluit stelt dat de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bij nieuwbouw gelijk moet zijn aan de belasting op de gevel minus 33 dB, met een minimale karakteristieke gevelgeluidwering van 20 dB. Voor de bestaande woningen geldt dat in ieder geval moet worden voldaan aan binnenwaarde van maximaal 33 dB als gevolg van een weg, als beschreven in artikel 112, Wet geluidhinder.
Gemeente Bunnik heeft besloten om maatregelenpakket 1 toe te passen maatregelen ter plaatse van het plangebied. Hiervoor is een voorwaardelijke verplichting opgenomen in de regels van dit bestemmingsplan (artikel 11.2.7). Er wordt geen geluidsscherm langs de A12 gerealiseerd, omdat dit geen doelmatige maatregel is. Daarnaast wordt voor een aantal woningen een hogere waarde vastgesteld, voorafgaand aan vaststelling van dit bestemmingsplan.

Voor de omliggende woningen is er geen sprake van een verslechtering van de bestaande situatie mits nieuwe maatregelen op een goede manier worden toegepast, waardoor het plan niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.11 Cumulatie

Ter plaatse van de nieuwe woonwijk vinden vanuit enkele aspecten effecten plaats. De effecten zijn allemaal onderzocht door middel van milieuonderzoek. Daar waar nodig worden maatregelen getroffen om effecten te compenseren of uit te sluiten. Per milieuaspect zijn de te verwachten effecten dan ook minimaal, zowel in het plangebied als vanuit de omgeving.

De te verwachten effecten zijn van toepassing op verschillende milieuaspecten in de leefomgeving. Er wordt niet verwacht dat er bijvoorbeeld meerdere minimale effecten zijn op het aspect geluid die cumulatief tot een groot effect leiden. Alle effecten in dit plan zijn van toepassing op een uniek aspect. Aangezien de te verwachten effecten per milieuaspect minimaal zijn, kan in redelijkheid worden aangenomen dat ook bij cumulatie van effecten er geen sprake zal zijn van belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu.

Er is geen sprake van cumulatie met andere plannen in de omgeving. Op het moment spelen er in de omgeving geen ontwikkelingen waar vanuit Kersenweide rekening mee gehouden moet worden.

5 Conclusie

Het project ligt onder de drempelwaarde van een stedelijk ontwikkelingsproject. Wanneer het project onder de drempelwaarden ligt, moet niettemin worden beoordeeld of het project belangrijk nadelige gevolgen heeft voor het milieu. In het voorgaande is duidelijk geworden dat er geen sprake is van belangrijk nadelige effecten voor het milieu. Het doorlopen van een m.e.r.-procedure is daarom niet noodzakelijk.

Lijst met bijlagen

Bijlage 1. Bodemonderzoek
Bijlage 2. Vervolg bodemonderzoek
Bijlage 3. Archeologisch onderzoek 1
Bijlage 4. Archeologisch onderzoek 2
Bijlage 5. Archeologisch onderzoek 3
Bijlage 6. Stedenbouwkundig plan
Bijlage 7. Waterparagraaf
Bijlage 8. Ecologisch onderzoek
Bijlage 9. Nader ecologisch onderzoek
Bijlage 10. Mitigatieplan
Bijlage 11. Aerius-berekening
Bijlage 12. Externe Veiligheid
Bijlage 13. Mobiliteitsonderzoek
Bijlage 14. Luchtkwaliteit
Bijlage 15. Geluidonderzoek
Bijlage 16. Gebiedsvisie

Bijlage 1. Bodemonderzoek

28 november 2023

Verkennend (water)bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek

plangebied Kersenweide Odijk

Verantwoording

Titel:	Verkennend (water)bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek plangebied Kersenweide Odijk
Rapportnummer:	822.019_001
Status:	defintief
Datum:	21 oktober 2022

Afdeling: **DIBEC Milieutechnisch advies**
Celsiusbaan 4 b/c
3439 NC Nieuwegein
www.dibec.nl

Auteur: [redacted]
E-mail: [redacted]@dibec.nl

Controleur: [redacted]

Opdrachtgever: Gemeente Bunnik
[redacted]
Postbus 5
3980 CA Bunnik

DIBEC B.V. hanteert een managementsysteem om de kwaliteit van de uitgevoerde onderzoeken en de gegeven adviezen te waarborgen. Hiertoe is DIBEC B.V. gecertificeerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001
- NEN-EN-ISO 14001
- VCA**
- BRL SIKB 2000 (veldonderzoek), protocollen 2001, 2002, 2003, 2018
- BRL SIKB 6000 (milieukundige begeleiding), protocol 6001

Inhoudsopgave

1 Inleiding 1

2 Vooronderzoek 3
2.1 Uitgevoerd Historisch bodemonderzoek met (verdachte) deellocaties 3
2.2 Aanvulling (verdachte) deellocaties 4
2.2.1 Perceel A 3306 (Deellocatie A) 4
2.2.2 Peek Odijk-West (Deellocatie B) 5
2.2.3 Raaphofsepad (pad 3) 6
2.3 Uitgangspunten bodemonderzoek 6
2.4 Definitieve deel(locaties) 7
2.5 Bodemkwaliteitskaart 8
2.6 Bodemopbouw en geohydrologie 8

3 Hypothese en onderzoeksstrategie 9
3.1 Hypothese 9
3.2 Onderzoeksstrategie verkennend bodem en verkennend asbestonderzoek 10
3.3 Onderzoeksstrategie verkennend waterbodemonderzoek 13
3.4 Analyses 14

4 Uitgevoerde werkzaamheden 15
4.1 Algemeen 15
4.2 Veldwerkzaamheden 15
4.3 Lokale bodemopbouw 18
4.4 Zintuiglijke waarnemingen 19
4.5 Veldmetingen 26
4.6 Chemische analyses 28
4.7 Afwijkingen BRL SIKB 2000 47

5 Analyseresultaten 48
5.1 Toetsingskader 48
5.1.1 Bodemonderzoek algemeen 48
5.1.2 Waterbodemonderzoek 49
5.1.3 Asbest 50
5.1.4 Besluit Bodemkwaliteit 50
5.2 Analyseresultaten met interpretatie 51
5.2.1 Analyseresultaten grond onverdachte terreindelen perceel A 3306 (deellocatie A) 51
5.2.2 Analyseresultaten grond onverdachte terreindelen perceel A 1007 (deellocatie B) 51
5.2.3 Analyseresultaten grond (onverdachte terreindelen) 52
5.2.4 Analyseresultaten grond voormalige boomgaard (OCB) 54
5.2.5 Analyseresultaten grond dempingen 59
5.2.6 Analyseresultaten grond dammen D01 t/m D05 59
5.2.7 Analyseresultaten grond pad 1 t/m pad 3 met dammen pad 1 en 2 60
5.2.8 Analyseresultaten grond terrein werkterrein T1 en opslagterrein T2 62
5.2.9 Analyseresultaten grondwater gehele plangebied 63
5.2.10 Analyseresultaten indicatief hergebruik bouwstof paden en terreinen T1 en T2 65
5.2.11 Analyseresultaten Verkennend asbestonderzoek paden en terreinen (NEN 5707) 66
5.2.12 Analyseresultaten Verkennend waterbodemonderzoek gehele plangebied 68

6 Conclusies en aanbevelingen 69
6.1 Conclusies en aanbevelingen per deellocatie 69
6.2 Algemeen 74

Bijlagen

1 Overzichtstekening
2 Situatietekening
3 Foto’s
4 Boorbeschrijvingen
5 Analysecertificaten
6 Toetsingswaarde
7 Historisch onderzoek
8 Verklaring onafhankelijkheid

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Bunnik heeft DIBEC Milieutechnisch adviesbureau B.V. te Nieuwegein een verkennend (water)bodem en asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het toekomstige plangebied Kersenweide te Odijk. Hierbij is tevens indicatief onderzoek verricht naar de milieuhygiënische kwaliteit van de aanwezige verhardingen.

De regionale ligging van de gehele onderzoekslocatie is aangegeven op de topografische kaart in bijlage 1.

Aanleiding voor het onderzoek vormt de geplande ontwikkeling van het woonproject Kersenweide ten westen van de N229 ter hoogte van Odijk. De onderzoekslocatie heeft een totale oppervlakte van circa 70 ha.

Doel van het bodemonderzoek is om een indicatie te krijgen van de algehele milieuhygiënische kwaliteit van de (water)bodem en om te toetsen of de locatie geschikt is voor de beoogde functie van wonen.

Het (water)bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek), de NEN 5740 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond).

Het bodemonderzoek ter plaatse van de (voormalige) boomgaarden naar OCB's zijn uitgevoerd conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek, zoals vastgesteld door de Gedeputeerde Staten van provincie Utrecht op 25 januari 2022, is opgesteld door RUD, ODRU en provincie Utrecht.

Het waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5717 (Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek), de NEN 5720 (Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek).

Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse Norm 5707 (NEN 5707), "Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" en/of de Nederlandse Norm 5897, "Inspectie en monsterneming van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat".

Het veldwerk is uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn (BRL) voor het Procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000), versie 6.0, met wijzigingsblad versie 1. Het procescertificaat van DIBEC (certificaatnummer K63450) en van Stevens Milieukundig Veldwerk (certificaatnummer K46241) en het hierbij behorende keurmerk voor de BRL SIKB 2000 zijn uitsluitend van toepassing op de veldwerkactiviteiten, inclusief de acceptatie van de veldwerkopdracht voorafgaand aan het veldwerk en de overdracht van de veldwerkgegevens en de monsters na afloop van het veldwerk.

In hoofdstuk 2 van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit is de kwaliteit van uitvoering (Kwalibo) beschreven. Kwalibo staat voor 'kwaliteitsborging in het bodembeheer' en geeft regels voor de uitvoering van werkzaamheden in de (water)bodemsector en stelt eisen aan de uitvoerders. Het doel daarvan is de kwaliteit van de uitvoering te verhogen en de integriteit van de uitvoerders te verbeteren, zodat beslissingen op basis van betrouwbare bodemgegevens worden genomen. In de praktijk betekent Kwalibo dat bepaalde werkzaamheden alleen mogen worden uitgevoerd door erkende personen en bedrijven. Voor een aantal kritische werkzaamheden geldt daarbij ook de verplichting tot persoonsregistratie en/of functiescheiding. SMV milieukundig veldwerk voldoet aan de gestelde eisen. Tussen SMV milieukundig veldwerk / DIBEC en de eigenaar van de locatie waarop het veldwerk betrekking heeft, is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en integriteit kan beïnvloeden.

Het analyseren van de mengmonsters van de grond, de waterbodem, het grondwater en de asbestmonsters zijn uitgevoerd door het RvA geaccrediteerde milieulaboratorium van SGS Analytics B.V. te Rotterdam. De grond, waterbodem, grondwater- en asbestmonsters zijn behandeld en geanalyseerd conform Accreditatieschema 3000 (AS3000).

In hoofdstuk 2 is een korte beschrijving gegeven van de onderzoekslocatie op basis van gegevens betreffende historie afkomstig uit het reeds uitgevoerd historisch onderzoek. De op basis van het vooronderzoek opgestelde hypothese en de daaruit voortvloeiende onderzoeksstrategie zijn verwoord in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de veldwerkzaamheden en de zintuiglijke waarnemingen beschreven. Hoofdstuk 5 bevat de analyseresultaten. Tenslotte zijn in hoofdstuk 6 de conclusies en de aanbevelingen gegeven.

2 Vooronderzoek

2.1 Uitgevoerd Historisch bodemonderzoek met (verdachte) deellocaties

Het doel van het vooronderzoek is het in beeld brengen van de huidige en historische activiteiten en gebruik, zodat de te verwachten milieuhygiënische bodemkwaliteit kan worden bepaald. Dit resulteert in een hypothese over de mate van verdachtheid ten aanzien van bodemverontreiniging op de locatie. De hypothese wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie.

Het vooronderzoek is reeds uitgevoerd en gerapporteerd (Historisch bodemonderzoek Woningbouwproject Kersenweide Odijk, kenmerk 822.019_001, 20 april 2022, DIBEC). Het volledige historisch onderzoek is te vinden in bijlage 7 van het onderhavige verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek. In bijlage 1 is een overzichtstekening bijgevoegd met alle gedefinieerde deellocaties.

De belangrijkste conclusies uit het vooronderzoek staan hieronder benoemd.

- Op basis van de beschikbare informatie worden op de locatie geen significante verontreinigingen verwacht in de bodem of het grondwater.
- Binnen de (voormalige) boomgaarden zijn OCB's (voornamelijk DDE) een verdachte parameter, echter is ook hier geen aanleiding gevonden om bijzonder hoge concentraties te verwachten.
- Uit het historisch onderzoek is geen informatie naar voren gekomen om de agrarische percelen als asbestverdacht te zien. Op het maaiveld van verschillende akkers zijn voornamelijk resten baksteen waargenomen.
- De paden en terreinen bij Schoudermantel 62 en 64 zijn verhard met puin/menggranulaat en beton/tegels. Deze locaties worden aangemerkt als verdachte locaties en zijn asbestverdacht vanwege het ontbreken van gegevens van het materiaal.
- Op het terrein zijn verschillende dammetjes aanwezig. Enkele hiervan zijn in eerdere onderzoeken onderzocht. Uit deze onderzoeken blijkt dat deze grotendeels aangelegd zijn met gebiedseigen grond waarbij in enkele dammetjes puinhoudend en asbestverdacht materiaal is aangetroffen. Hierbij is, voor zover bekend, bij voorgaand uitgevoerd bodemonderzoek geen asbest gemeten boven de hergebruikswaarde. De dammetjes dienen per stuk gecontroleerd te worden op hun bodemopbouw. Indien asbestverdacht materiaal aangetroffen wordt, is asbestonderzoek noodzakelijk.
- De watergangen op het terrein zijn allemaal lijnvormig en van de meeste watergangen zijn geen waterbodemonderzoeken aanwezig. Tijdens het locatiebezoek zijn geen bijzonderheden aangetroffen. In totaal zijn, op basis van informatie van het Waterschap en op basis van beschikbaar kaartmateriaal (zie historisch bodemonderzoek in bijlage 7), 6 watergangen geïdentificeerd. Dit betreft 1 primaire watergang (de Vlowijker wetering) en 5 tertiaire watergangen.
- Op het terrein zijn mogelijk meerdere slootdempingen aanwezig. Uit eerder uitgevoerd onderzoek blijkt dat deze mogelijk zijn opgevuld zijn met gebiedseigen grond maar bodemonderzoek moet dit uitwijzen. In het herontwikkelingsgebied liggen meerdere gedempte watergangen. (zie Geoportaal via website ODRU en op basis van de Notitie: Herontwikkeling Odijk West; vooronderzoek bodemkwaliteit, Zaaknummer z-20-010705, d.d. 31 augustus 2020, Omgevingsdienst Regio Utrecht).

2.2 Aanvulling (verdachte) deellocaties

Opgemerkt dient te worden dat na het uitvoeren en opstellen van het historisch onderzoek nieuwe onderzoeksgegevens zijn aangeleverd door de opdrachtgever en de Omgevingsdienst Regio Utrecht waardoor gedurende de uitvoering van het verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek de onderzoekstrategie voor bepaalde deellocaties is aangepast. Hierbij zijn enkele deelgebieden binnen de onderzoekslocatie aanvullend onderzocht of zijn komen te vervallen.

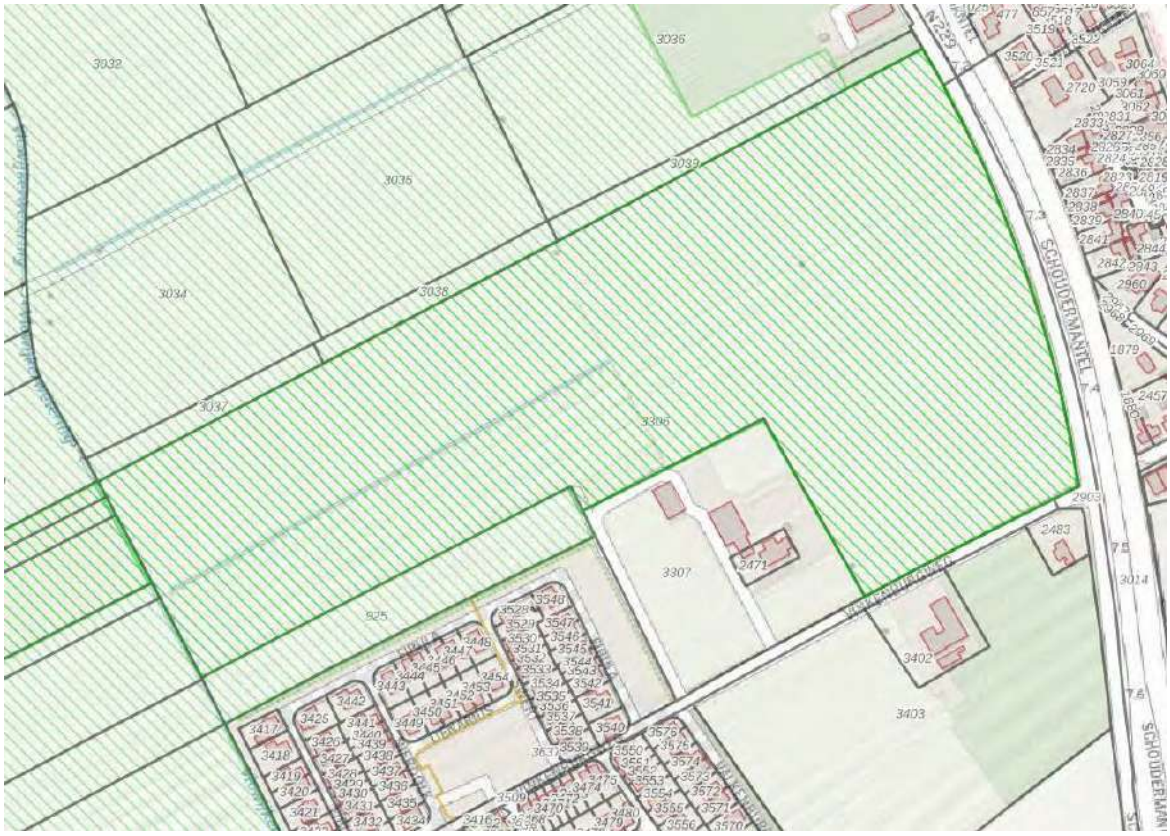
De gehele onderzoeksstrategie is gedurende de uitvoering van het bodemonderzoek in samenspraak met de opdrachtgever en de Omgevingsdienst Regio Utrecht bepaald en daar waar nodig bijgesteld. In de onderstaande paragraaf worden de aanvullende onderzoekslocaties benoemd.

2.2.1 Perceel A 3306 (Deellocatie A)

Het perceel A 3306 is recentelijk onderzocht (Verkennend bodemonderzoek, waterbodemonderzoek en asbest onderzoek aan de Vinkenburgweg - Schoudermantel - Burgweg ongenummerd te Odijk, Datum: 6 juli 2018, Projectnummer P18M0065, Vink B.V.). Hierbij zijn geen significante verontreinigingen gemeten. Dit deel van de onderzoekslocatie is voldoende onderzocht. Het bodemonderzoek is door de Omgevingsdienst Regio Utrecht beoordeeld waarbij in overleg is bepaald, gezien de ouderdom van het onderzoek, het perceel A 3306 met een lichtere inspanning te actualiseren tijdens het onderhavige bodemonderzoek.

De onderzoekslocatie is benoemd als “Deellocatie A” in het onderhavige verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek onderzoek. In de onderstaande figuur 01 is het onderzoeksgebied met het perceel A 3306 weergegeven:

Figuur 01: Perceel A 3306 (Deellocatie A)



2.2.2 *Peek Odijk-West (Deellocatie B)*

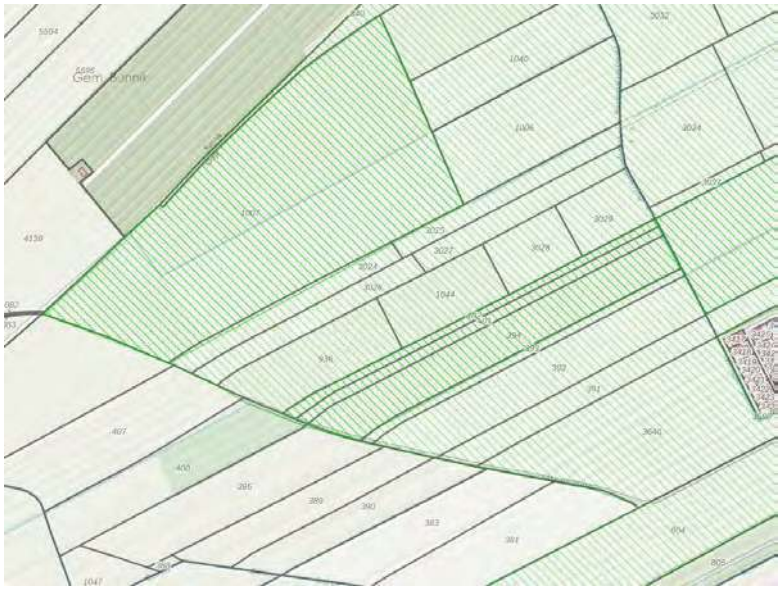
Het gebied Peek Odijk-West, ten westen binnen de onderhavige onderzoekslocatie, is in 2022 onderzocht (Verkennend bodemonderzoek 'Peek Odijk-West' percelen Odijk A 394, A 401, A 402 en A 1007, d.d. maart 2022, kenmerk R22-B044 APS Milieu). Het verkennend bodemonderzoek is door de Omgevingsdienst Regio Utrecht beoordeeld. Hierbij is het volgende geconcludeerd:

- Het onderzoek op de percelen A 394, A 401 en A 402 naar OCB is niet correct uitgevoerd conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek. De OCB-verdachte bodemlaag betreft de laag van 0-30 cm-mv terwijl APS Milieu de laag van 0-50 cm-mv heeft laten analyseren. Hierdoor is mogelijk een verdunningseffect opgetreden waardoor lagere gehalten aan OCB zijn gemeten dan daadwerkelijk aanwezig. Het OCB bodemonderzoek dient opnieuw uitgevoerd te worden op de OCB-verdachte percelen A 394, A 401 en A 402. Door APS is ook op perceel A1007 OCB onderzoek verricht terwijl dit niet nodig was aangezien de locatie niet is aangemerkt als boomgaard.
- Ter plaatse van boring 1, op perceel A1007, zijn zintuiglijk kooldeeltjes aangetroffen die kunnen wijzen op een bodemverontreiniging. Dit grondmonster is vervolgens gemengd met zintuiglijk schone grondmonsters hetgeen volgens de NEN norm niet is toegestaan. Ter plaatse van boring 1 dient (nieuw) bodemonderzoek plaats te vinden.
- Ter plaatse van twee aanwezige dammetjes, op perceel A 1007, zijn destijds de boringen D01 en D02 geplaatst. Zintuiglijk zijn stukjes baksteen waargenomen maar vervolgens zijn geen analyses uitgevoerd. Omdat alleen stukjes baksteen zijn aangetroffen is onderzoek naar asbest niet nodig maar dient er wel geanalyseerd te worden op zware metalen en PAK. Deze deellocaties dienen opnieuw onderzocht te worden.
- Het overige deel van het onderzoek is voldoende onderzocht waarbij geen verontreiniging is aangetoond. Het geplande verkennend onderzoek voor de percelen Odijk A 394, A 401, A 402 en A 1007 komt hierdoor te vervallen aangezien deze door APS milieu reeds zijn onderzocht.

In overleg met de opdrachtgever en worden de bovengenoemde locaties (perceel A 394, A 401 en A 402 op OCB, boring 1 zintuiglijk kooldeeltjes en de dammetjes boringen D01 en D02 op perceel A 1007) tijdens het onderhavige verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek aanvullend onderzocht. De onderzoekslocatie is benoemd als "Deellocatie B" in het onderhavige verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek.

In de onderstaande figuur 02 is het onderzoeksgebied met de percelen Odijk A 394, A 401, A 402 en A 1007 weergegeven

Figuur 02: onderzoeksgebied met de percelen Odijk A 394, A 401, A 402 en A 1007



2.2.3 *Raaphofsepad (pad 3)*

Het begin van het Raaphofsepad (Pad 3), tussen percelen 382 en 804, bevindt zich volledig binnen het herinrichtingsgebied. Gezien de mogelijke geplande (grond)werkzaamheden ter plaatse van dit pad is, in overleg met de opdrachtgever en de Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU), besloten ook dit pad eveneens te onderzoeken. De onderzoekslocatie is benoemd als Raaphofsepad (Pad 3) in het onderhavige verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek onderzoek. De boringen van de paden zijn aangegeven met de letter P.

In de onderstaande figuur 03 is het Raaphofsepad (Pad 3) weergeven.

Figuur 03: Raaphofsepad (Pad 3) rood gemarkeerde gedeelte



2.3 Uitgangspunten bodemonderzoek

In de onderstaande paragraaf zijn diverse uitgangspunten voor het bodemonderzoek opgenomen die in samenspraak met de opdrachtgever en de ODRU zijn bepaald.

Er hoeven geen PFAS-analyses uitgevoerd te worden. Hier is binnen de provincie Utrecht al voldoende informatie beschikbaar. Zie hiervoor de website van de ODRU: https://www.odru.nl/themas/pfas/ . De verwachting is dat in 2022 de geactualiseerde bodemkwaliteitskaart inclusief PFAS-kaarten door de gemeente Bunnik worden vastgesteld.

Het analyseren van slibmonsters op PFAS is eveneens niet noodzakelijk. Door de ODRU is aangegeven dat er geen bronlocatie voor PFAS in het gebied aanwezig is en dat eventueel verhoogde PFAS-gehalten (alleen) veroorzaakt zijn door atmosferische depositie.

Watergangen die gedempt moeten worden, wordt alleen het slib onderzocht en niet de onderliggende vaste waterbodem. Bij een demping wordt alleen het slib op de kant gezet voordat de demping plaatsvindt. Van een watergang die gehandhaafd blijft (de Vlowijker Wetering bijv.) en waar onderhoudswerkzaamheden gaan plaatsvinden is het wel raadzaam om zowel slib als de vaste waterbodem te onderzoeken. Boven op het standaard stoffenpakket voor waterbodem wordt tevens voor iedere waterbodem OCB's geanalyseerd.

Het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek, zoals vastgesteld door de Gedeputeerde Staten van provincie Utrecht op 25 januari 2022, is opgesteld door RUD, ODRU en provincie Utrecht. Op pagina 21 van

dit handelingskader is opgenomen dat de onderzoeksstrategie bij bodemonderzoek naar OCB afhankelijk is van het oppervlak van de onderzoekslocatie. Omdat het project Kersenweide Odijk bestaat uit een gebied met een oppervlak aan voormalige boomgaarden van meer dan 10 ha, is er sprake van maatwerk in overleg met het bevoegd gezag.

2.4 Definitieve deel(locaties)

Op basis van het eerder uitgevoerd historisch onderzoek (zie bijlage 6) en op basis van de aanvullend aangeleverde informatie en de aanvullende gemaakte afspraken met de opdrachtgever en de Omgevingsdienst Regio Utrecht, zijn de definitieve (deel)locaties binnen het onderzoeksgebied Kersenweide geïdentificeerd. De deellocaties zijn opgenomen in de onderstaande tabel 2.1.

Tabel 2.1 overzicht definitieve (deel)locaties

(deel)locatie	Oppervlakte / lengte	Conclusie
Agrarische percelen	46,25 ha	Onverdacht
Agrarisch perceel A 3306 (In 2018 onderzocht door Vink). Deellocatie A. Het perceel wordt aanvullend onderzocht met een lichte onderzoeksinspanning	10 ha	Onverdacht, reeds onderzocht door Vink in 2018, onderzoek met een lichte inspanning
Agrarische percelen Odijk A 394, A 401, A 402 en A 1007 In 2022 onderzocht door APS. Het perceel worden aanvullend onderzocht, deellocatie zijn: - OCB-verdachte percelen A 394, A 401 en A 402 (zie onderstaande deellocaties "Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden" - Boring 1 zintuiglijk kooldeeltjes (Deellocatie B in het onderhavige onderzoek) - Dammen (stukjes baksteen) perceel A 1007 (Deellocatie B). Betreft B serie BD01 t/m BD02 in het onderhavige bodemonderzoek	n.v.t.	Reeds onderzocht door APS in 2022. Extra onderzoek noodzakelijk: Aanvullend onderzoek OCB percelen A 394, A 401 en A 402 Aanvullend onderzoek voormalig boring 1 (kooldeeltjes) perceel A 1007 Aanvullend onderzoek dammen BD1 en BD2 i.v.m. stukjes baksteen perceel A 1007
Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden" OCB verdacht	28 ha*	Verdacht op OCB
Gedempte watergangen (dempingen)	n.v.t.	Controleren dempingsmateriaal en eventueel voormalige waterbodem (slib)
Dammen D (totaal 12 stuks) - Dam D01: boringen 074 en 075 - Dam D02: boring 78 - Dam D03: boringen 125 en 131 - Dam D04/D05 boringen 136 en150 + D51 t/m D53: - Dam D06: boring P201 en P202 - Dam D07: boringen 194 en 202 - Dam BD01: B01 t/m B07 - Dam BD02: B04 t/m B07 - Dam P101 - Dam P102 - Dam P104 - Dam P109	n.v.t.	Verdachte puinverharding
Pad 1 (Schoudermantel 64)	530 meter	Verdachte puinverharding
Pad 2 (Schoudermantel 62)	465 meter	Verdachte puinverharding
Pad 3 (Raaphofsepad)	750 meter	Verdachte puinverharding
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1	394 m^2	Verdachte puinverharding
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2	3.395 m^2	Verdachte puinverharding
Watergangen - primaire watergang (de Vlowijker wetering) - 5 tertiaire watergangen)	Zie Hfs. 3 Onderzoeksstrategie	Onverdacht

* Deze deellocatie maakt deel uit van de 70 ha van alle agrarische percelen, de noodzakelijke boringen worden gecombineerd. Voor de OCB-analyses worden dan ook dezelfde boringen gebruikt als voor alle agrarische percelen.

2.5 Bodemkwaliteitskaart

Conform de bodemfunctie kaart van de ODRU is de onderzoekslocatie ingedeeld in functieklasse “landbouw/natuur”. De bovengrond waar boomgaarden aanwezig zijn geweest is in de toepassingskaart ingedeeld in “toepassingseis onbekend”. Voor de ontgravingskaart van deze bovengrond geldt dat dezelfde kwaliteitsklasse als gebied zonder boomgaard aangehouden moet worden. De overige bovengrond is geclassificeerd als “klasse AW-grond” in zowel de toepassings- als ontgravingskaart. Binnen het gebied is de ondergrond bij de toepassings- en ontgravingskaart klasse “landbouw/natuur”.

2.6 Bodemopbouw en geohydrologie

De regionale bodemopbouw in de omgeving van de onderzoekslocatie is schematisch weergegeven in tabel 2.1 (bron: Dinoloket - REGIS II).

Tabel 2.2 Regionale bodemopbouw

diepte (m NAP)	geohydrologische eenheid	lithologie	lithostratigrafie
2,5 tot -3	deklaag	complexe eenheid, bestaande uit een afwisseling van zandige klei, midden en fijn zand, klei en veen en een weinig grof zand	holocene afzettingen
-3 tot -5,5	1e watervoerend pakket	zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	formatie van Boxtel
-5,5 tot -13	-	zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei	formatie van Drente
-13 tot -55	-	zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei	formatie van Sterksel

Ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich boring B32C0880 uit de REGIS II kartering. Hier bestaat de bodem tot circa 0,9 m-mv uit zwak tot matig zandige klei. Hieronder bevindt zich, tot het diepste punt van de boring (circa 2,5 m-mv), matig fijn zand. Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich op circa 2,5 m NAP. De grondwaterstand bevindt zich op circa 1,0 m NAP. Het grondwater in het 1e watervoerend pakket stroomt in westelijke richting. De onderzoekslocatie bevindt zich niet in of in de directe omgeving van een waterwin- en of grondwaterbeschermingsgebied.

Uit de boorbeschrijvingen van het uitgevoerd bodemonderzoek blijkt dat de bodem op de locatie tot circa 2,0/2,5 m-mv uit klei bestaat. Daaronder wordt voornamelijk matig fijn zand aangetroffen

3 Hypothese en onderzoeksstrategie

3.1 Hypothese

De hypothese dient als uitgangspunt voor het bodemonderzoek en is gebaseerd op eventueel op de locatie aanwezige potentieel verontreinigende activiteiten. De onderzoekslocatie betreft meerdere agrarische percelen met een totale oppervlakte van circa 70 ha.

Op basis van het uitgevoerd historisch onderzoek en op basis van de aanvullend aangeleverde informatie van de opdrachtgever en de Omgevingsdienst Regio Utrecht zijn in overleg de volgende definitieve (deel)locaties binnen het onderzoeksgebied geïdentificeerd.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de landbodem incl. verdachte deellocaties (zie tabel 3.1) en waterbodem (zie tabel 3.2)

Tabel 3.1 overzicht deellocaties landbodem

Agrarische percelen (onverdachte locaties binnen het plangebied)
Agrarisch perceel A 3306 (In 2018 onderzocht door Vink B.V.). Deellocatie A (onverdachte locaties binnen het plangebied) Perceel wordt aanvullend onderzocht met een lichte onderzoeksinspanning
Agrarische percelen Odijk A 394, A 401, A 402 en A 1007, bestaande uit: - OCB-verdachte percelen A 394, A 401 en A 402 (zie onderstaande deellocaties “Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden” - Boring 1 zintuiglijk kooldeeltjes (Deellocatie B in het onderhavige onderzoek, (boring B01 t/m B03) - Dammen (stukjes baksteen) perceel A 1007 (Deellocatie B). Betreft B serie (boring B04 t/m B07) in het onderhavige bodemonderzoek
Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden” OCB verdacht
Gedempte watergangen (dempingen)
Dammen D serie (D01 t/m D07)
Pad 1 (Schoudermantel 64)
Pad 2 (Schoudermantel 62)
Pad 3 (Raaphofsepad)
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2
Watergangen - primaire watergang (de Vlowijker wetering) - 5 tertiaire watergangen)

In totaal zijn, op basis van informatie van het waterschap en beschikbaar kaartmateriaal, binnen het onderzoeksgebied, 6 watergangen geïdentificeerd. Dit betreft 1 primaire watergang (de Vlowijker wetering) en 5 tertiaire watergangen. De watergangen zijn als volgt ingedeeld:

Tabel 3.2 overzicht geïdentificeerde watergangen (waterbodem)

Watergang	Lengte in meters
Watergang 1 (Vlowijker wetering)	575
Watergang 2	770
Watergang 3	200
Watergang 4	420
Watergang 5	352
Watergang 6 (droog)	100

3.2 Onderzoeksstrategie verkennend bodem en verkennend asbestonderzoek

In de onderstaande paragraaf 3.2 wordt per onderzoekslocatie de onderzoekstrategie besproken voor het uit te voeren verkennend bodem en verkennend asbestonderzoek.

Onverdachte locaties
Op basis van de beschikbare gegevens wordt voor de agrarische percelen uitgegaan van de onderzoeksstrategie voor een grootschalige onverdachte locatie (ONV-GR).

Perceel A3306:
In het zuidoosten van het terrein bevindt zich perceel A 3306. Uit het historisch onderzoek blijkt dat dit perceel in 2018 volledig onderzocht is door Vink. Op basis van de onderzoeksresultaten blijkt dat binnen het agrarische perceel geen significante verontreinigingen zijn aangetoond. Om deze resultaten te actualiseren wordt de bovengrond ter plaatse opnieuw onderzocht als onderdeel van de 70 ha agrarisch land, gezien dit land gebruikt is voor agrarische doeleinden. Het gebruik van de grond op dit terrein beperkt zich tot de bovengrond. Om deze reden wordt het niet nodig geacht de ondergrond en het grondwater opnieuw te onderzoeken.

Op het terrein is in 2018 door Vink ook de bodem onder het aanwezige betonpad en de aanwezige bijbehorende dammetjes onderzocht. De onderzochte deelgebieden bestaat, op basis van het uitgevoerd onderzoek, uit gebiedseigen grond. De situatie van deze locatie is vooralsnog niet veranderd en wordt derhalve niet opnieuw onderzocht.

OCB's:
Op een groot deel van de agrarische percelen hebben in het verleden boomgaarden gestaan. Conform de boomgaardenkaart van de Omgevingsdienst ODRU is de oppervlakte waar boomgaarden hebben gestaan circa 28 hectare binnen de onderzoekslocatie. De voormalige boomgaarden zijn verdacht op het voorkomen van verhoogde gehalten aan bestrijdingsmiddelen (OCB's). Gezien dit voormalige gebruik, wordt ter plaatse van de voormalige boomgaard, de bovengrond aanvullend onderzocht op OCB's conform het handelingskader OCB van de provincie Utrecht (d.d. 25 januari 2022). In overleg met de Omgevingsdienst worden de locaties waar in het verleden géén boomgaarden aanwezig zijn geweest niet onderzocht op OCB's.

Opgemerkt dient te worden dat de percelen Odijk A 394, A 401, A 402, waarbij tijdens het voorgaand onderzoek door APS Milieu in 2022 het OCB onderzoek niet correct is uitgevoerd, in de onderhavige onderzoeksstrategie zijn meegenomen. Deze percelen worden bij het onderhavige bodemonderzoek nogmaals onderzocht conform het tijdelijk handelingskader OCB Kromme Rijnstreek.

Omdat de oppervlakte van de verdachte OCB onderzoekslocatie groter is dan 10 hectare (circa 28 hectare) betreft dit maatwerk. Voor dit maatwerk is, in overleg met de ODRU en RUD, besloten om 280 rastervakken aan te houden (10 rastervakken per ha, 10 x 28) en hierbij 62 analyses uit te voeren. Voor de oppervlakte van de rastervakken wordt conform het handelingskader 1.000 m^2 aangehouden. Bij een oppervlakte van 10 hectare zijn 22 analyses nodig conform het handelingskader en de huidige locatie is 28 hectare. Doorberekend komt dit uit op een totaal van 62 analyses (22 analyses x 28ha/10ha). Per analyse betreft het drie boringen waarbij in totaal 186 boringen tot 0,3 m-mv worden geplaatst. De diepte van 0,3 m-mv is gekozen op basis van het handelingskader OCB, waarin aangegeven wordt dat alleen de bovenste 0,3 m-mv verdacht is op verhoogde gehalten aan OCB.

Verdachte locaties: pad 1, pad 2 en pad 3, een werkterreintje T1 en een opslagterrein T2.
Op basis van de beschikbare informatie zijn binnen de onderzoekslocatie een vijftal verdachte deellocaties aanwezig. De verdachte deellocaties worden onderzocht conform de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE). Dit betreft drie agrarische paden, te weten: pad 1, pad 2 en pad 3, een werkterrein T1 en een opslagterrein T2. De vijf tal locaties worden als verdacht gezien, omdat de herkomst en kwaliteit van de aanwezige halfverharding en onderliggende grond onbekend zijn.

De werkterreinen zijn verhard met een combinatie van puingranulaat en tegel/klinker verharding. Het puingranulaat wordt bemonsterd conform NEN5798 (asbest in puin) en indicatief onderzocht t.b.v. de milieuhygiënische kwaliteit.

Gedempte watergangen:
Op de locatie zijn meerdere gedempte watergangen aanwezig. Onderzochte dempingen uit eerder uitgevoerd bodemonderzoek laten geen verhoogde gehalten zien aan de geanalyseerde parameters. Tevens wordt geen afwijkende bodemopbouw ten opzichte van de omgeving waargenomen. Hoogstwaarschijnlijk zijn deze gedempt met gebiedseigen grond. Om dit te bevestigen voor de overige dempingen binnen de onderzoekslocatie wordt een viertal raaien van 5 boringen tot 1,5 m-mv loodrecht op de gedempte watergangen geplaatst. Deze worden geplaatst op verschillende locaties binnen de onderzoekslocatie. Indien hieruit blijkt dat er geen afwijkende bodemopbouw aanwezig is, kan worden geconcludeerd dat alle dempingen bestaan uit gebiedseigen grond. Indien wel een duidelijke afwijking in bodemopbouw aanwezig wordt in overleg met de opdrachtgever en de ODRU overgegaan op een andere strategie voor de demping.

Alleen als er zintuiglijk duidelijke bijmengingen (bijv. puin) worden aangetroffen, dan is een analyse van een grondmonster nodig. Een peilbuis is pas nodig bij een vermoeden van een grondwaterverontreiniging. Overigens is het niet nodig elke gedempte sloot in het gebied door middel van een raai te onderzoeken. Als een aantal gedempte sloten zijn onderzocht en daaruit volgen geen bijzonderheden (c.q. geen bodemverontreiniging) dan kan (wellicht) worden geconcludeerd dat de sloten zijn gedempt met gebiedseigen grond.

Dammetjes:
Tussen de verschillende percelen zijn een aantal (12 op basis van beschikbaar kaartmateriaal en locatiebezoek en voorgaand uitgevoerd onderzoek) dammetjes aanwezig in de watergangen. Deze bestaan naar alle waarschijnlijkheid uit gebiedseigen grond. Uit het historisch onderzoek blijkt dit regelmatig het geval te zijn en observaties uit het locatiebezoek lijken dit deels te bevestigen. Om dit uitgangspunt te verifiëren worden in elk dammetje twee boringen geplaatst, één aan elke kant van de duiker/dam. Deze boringen maken deel uit van het gehele onderzoek waarbij de dammetjes worden vooralsnog niet als aparte deellocatie gezien maar worden wel separaat gerapporteerd in het onderhavige onderzoek.

Als blijkt dat in de dammetjes puin of andere verdachte bijmengingen aanwezig zijn worden deze als verdachte deellocatie gezien en wordt in overleg met de opdrachtgever de onderzoeksstrategie hierop aangepast. Hierbij worden de dammetjes aanvullend onderzocht conform VED-HE-NL en zal ter plaatse asbestonderzoek plaats vinden.

PFAS:
Uit het historisch onderzoek blijkt dat de gemiddelde PFAS-gehalten op de locatie zich ruim onder de Achtergrondwaarde bevinden. Verder heeft de Omgevingsdienst aangegeven te beschikken over voldoende PFAS-data van de grond in de regio. In overleg met de Omgevingsdienst is daarom besloten PFAS-analyses in dit onderzoek niet mee te nemen.

Asbest:
Tijdens het historisch onderzoek en het locatie bezoek is naar voren gekomen dat de bovengrond bijmengingen van baksteen kan bevatten. Bij eerder onderzoek is bij enkele boringen zwakke bijmengingen met baksteen vastgesteld, maar nergens zijn asbestverdachte materialen waargenomen. Bij enkele onderzochte dammetjes zijn puinbijmengingen gevonden. In geen van deze is asbestverdacht materiaal waargenomen of asbest boven de hergebruiksnorm gemeten.
Tijdens het onderzoek dient in de bovengrond extra opgelet te worden op asbestverdachte bijmengingen.

In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de op basis van de oppervlakte en verdachtheid van de locatie uit te voeren werkzaamheden.

Tabel 3.3 Overzicht onderzoeksstrategie landbodem

(deel)locatie	onderzoeksstrategie	Oppervlakte / lengte	veldwerk	analyses
Agrarische percelen (incl. dammetjes D01 t/m D06)	ONV-GR-NL	46 ha	165 boringen tot 50 cm-mv 24 boringen tot 200 cm-mv 47 peilbuizen	24x STAP1 (bovengrond) 24x STAP1 (ondergrond) 47x STAPW
Actualisatie agrarisch perceel A 3306, is in 2018 onderzocht door Vink, en betreft deellocatie A	Maatwerk (actualiserend onderzoek)	10 ha	35 boringen tot 50 cm-mv	5x STAP1 (bovengrond)
Aanvullend onderzoek Agrarisch perceel A 1007 (dammetjes en boring 1 kooldeeltjes) onderzocht door APS deellocaties B	Maatwerk (actualiserend onderzoek)	n.v.t.	7 boringen tot 100 cm-mv	3 x STAP1 (bovengrond)
Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden inclusief percelen Odijk A 394, A 401, A 402 (onderzoek APS)	Handelingskader OCB Kromme Rijnstreek	28 ha*	186 boringen tot onderkant verdachte laag (0,3-mv)	62x OCB (bovengrond)
Gedempte watergangen	Maatwerk	n.v.t.	4x raai (5 boringen tot 1,5 m-mv)	2 x STAP1 (boven- en ondergrond)
Pad 1 (Schoudermantel 64)	VED-HE-L NEN5897	530 meter	11 boringen tot 2 m-mv 1 peilbuis 12 asbestgaten**	2x STAP1 (bovengrond) 2x STAP1 (ondergrond) 1x STAPW 2x asbest in puin 2x indicatief bouwstoffenpakket
Pad 2 (Schoudermantel 62) Dan D06	VED-HE-L NEN5897	465 meter	9 boringen tot 2 m-mv 1 peilbuis 10 asbestgaten**	2x STAP1 (bovengrond) 2x STAP1 (ondergrond) 1x STAPW 1x asbest in puin 1x indicatief bouwstoffenpakket
Pad 3 (Raaphofsepad)	VED-HE-L NEN5897	750 meter	17 boringen tot 2 m-mv 17 asbestgaten**	2x STAP1 (bovengrond) 2x STAP1 (ondergrond) 1x STAPW 1x asbest in puin 1x indicatief bouwstoffenpakket
Werkterrein gelegen aan pad 1	VED-HE-NL NEN5897	394 m^2	3 boringen tot 50 cm-mv 1 boringen tot 200 cm-mv 1 peilbuis 4 asbestgaten**	1x STAP1 (bovengrond) 1x STAP1 (ondergrond) 1x STAPW 1x asbest in puin 1x indicatief bouwstoffenpakket
Opslagterrein gelegen aan pad 2	VED-HE-NL NEN5897	3.395 m^2	12 boringen tot 50 cm-mv 2 boringen tot 200 cm-mv 1 peilbuis 14 asbestgaten**	2x STAP1 (bovengrond) 1x STAP1 (ondergrond) 1x STAPW 3x asbest in puin 3x indicatief bouwstoffenpakket

* Deze deellocatie maakt deel uit van de 70 ha van alle agrarische percelen.
** De asbestgaten worden gecombineerd met de boringen en peilbuizen op de locaties.
ONV-GR-NL grootschalig onverdachte locatie, niet lijnvormig
VED-HO-NL verdachte locatie, diffuse bodembelasting, homogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig
VED-HE-L verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, lijnvormig
VED-HE-NL verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig

3.3 Onderzoeksstrategie verkennend waterbodemonderzoek

Op basis van de beschikbare gegevens wordt voor het waterbodemonderzoek uitgegaan van de onderzoeksstrategie lintvormig water, normale onderzoeksinspanning uit de NEN 5720. Hierbij wordt het slib en de eerste 0,5 meter vaste waterbodem bemonsterd en geanalyseerd voor watergang 1 (de Vlowijker wetering).

In het huidige ontwikkelingsplan wordt deze wetering verbreed en verlegd, waardoor ook werkzaamheden uitgevoerd worden in de vaste waterbodem. De overige watergangen worden hoogstwaarschijnlijk gedempt, waarbij alleen het slib verwijderd wordt. In overleg met de ODRU is daarom besloten om de onderliggende vaste waterbodem wel te bemonsteren maar vooralsnog niet te analyseren. Afhankelijk van de analyseresultaten van het onderzochte slib zal worden bezien of aanvullende analyses van de vaste waterbodem noodzakelijk zijn. Uitgangspunt is dat de watergangen homogeen zijn in opbouw. Indien dit niet het geval is, dient de onderzoeksstrategie te worden aangepast. Dit resulteert mogelijk in aanvullende boringen en analyses.

Tabel 3.4 Overzicht onderzoeksstrategie waterbodem

(deel)locatie	onderzoeks-strategie	lengte (m)	aantal vakken	aantal slibboringen	analyses
watergang 1 (Vlowijker wetering)	ZL	575	2	20 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	2x STAPS + OCB (slib)
watergang 2	ZL	770	2	20 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	2x STAPS + OCB (slib)
watergang 3	ZL	200	1	10 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1x STAPS + OCB (slib)
watergang 4	ZL	420	1	10 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1x STAPS + OCB (slib)
watergang 5	ZL	352	1	20 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1x STAPS + OCB (slib)
watergang 6 (droog)	ZL	100	1	10 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1x STAPS + OCB (slib)

ZL lintvormig water, normale onderzoeksinspanning

3.4 Analyses

Het standaard stoffenpakket (STAP1 voor grond, STAPS voor waterbodem en STAPW voor grondwater) beschrijft het minimum pakket aan te meten stoffen voor milieuhygiënisch bodemonderzoek.

Ter plaatse van de (voormalige) boomgaarden wordt het standaardpakket voor grond en grondwater uitgebreid met OCB's voor de bovengrond. Het analysepakket voor het waterbodemonderzoek wordt ook uitgebreid met OCB's.

Ter plaatse van de paden en de terreinen worden asbestmonsters in grond en asbestmonsters in puin geanalyseerd op de fractie < 20 mm. Tevens worden puinmonsters ter plaatse van de paden en de terreinen geanalyseerd op het indicatief bouwstoffenpakket (uitloging en samenstelling).

Het standaard pakket bestaat uit de volgende parameters:

Grond/slib (STAP1/STAPS)
- organische stof
- lutum (fractie <2 µm)
- metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink)
- som PCB's
- som PAK (10 van VROM)
- minerale olie

Grondwater (STAPW)
- metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink)
- minerale olie
- vluchtige aromatische koolwaterstoffen
- vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen

Mengmonsters worden samengesteld uit ten hoogste 10 deelmonsters voor de agrarische percelen (ONV-GR-NL) en het waterbodemonderzoek (ZL). Voor de verdachte delen zijn dit ten maximaal 3 deelmonsters voor de voormalige boomgaarden conform het OCB-handelingskader en maximaal 3 deelmonsters voor de verdachte locaties (VED-HE).

Verschillende bodemsoorten (klei, zand en veen) en monsters met afwijkende antropogene toevoegingen mogen niet worden gemengd. Mogelijk zijn hierdoor extra analysemonsters noodzakelijk. Deze zijn niet opgenomen in de offerte.

De analyses worden uitgevoerd door een RvA-erkend laboratorium. De monsters worden behandeld en geanalyseerd conform Accreditatie-schema 3000 (AS3000)

4 Uitgevoerde werkzaamheden

4.1 Algemeen

Onderstaand worden enkele punten toegelicht betreffende de veldwerkzaamheden en chemische analyses:

- Het veldwerk is uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn (BRL) voor het Procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000), versie 6.0, met wijzigingsblad versie 1. Het procescertificaat van DIBEC (certificaatnummer K63450) en van Stevens Milieukundig Veldwerk (certificaatnummer K46241) en het hierbij behorende keurmerk voor de BRL SIKB 2000 zijn uitsluitend van toepassing op de veldwerkactiviteiten, inclusief de acceptatie van de veldwerkopdracht voorafgaand aan het veldwerk en de overdracht van de veldwerkgegevens en de monsters na afloop van het veldwerk.
- Tussen de veldmedewerker(s) en de eigenaar van de locatie waarop het veldwerk betrekking heeft, is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en integriteit van de veldmedewerker(s) kan beïnvloeden (zie ook bijlage 8 voor de verklaring van onafhankelijkheid);
- De situering van de boringen, asbestgaten, slibboringen en peilbuizen is digitaal ingemeten met behulp van GPS. De situering van de boringen is aangegeven op de situatietekening die is opgenomen in bijlage 2. In bijlage 3 zijn foto's van de onderzoekslocatie opgenomen;
- De analyses zijn uitgevoerd in het door de RvA erkende laboratorium van SGS Analytics B.V. volgens de geldende normen en praktijkrichtlijnen;
- De grond, waterbodem, asbest- en grondwatermonsters zijn behandeld en geanalyseerd conform Accreditatie-schema 3000 (AS3000). Het samenstellen van grond- en slibmengmonsters is uitgevoerd in het laboratorium na monstervoorbehandeling volgens NEN 5709 voor grondmonsters en NEN5719 voor waterbodemmonsters. De asbestanalyses zijn uitgevoerd volgens NEN 5707 en NEN 5898.

4.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn niet geheel uitgevoerd conform de opgestelde onderzoeksstrategie (zie paragraaf 3.2). Als aanvulling op de onderzoeksstrategie is, in verband met de aanwezigheid van puin binnen dam 4/5 en dam 6 een aanvullend (asbest)onderzoek uitgevoerd.

In verband met het aantreffen van bodemvreemde bijmengingen en asbestverdachte materialen zijn extra monsters geanalyseerd. Hierbij zijn extra monsters geanalyseerd op het standaard stoffenpakket, asbest in grond, asbest in puin, monsters op het bouwstoffenpakket en asbest in plaatmateriaal.

In tabel 4.1 en 4.2 is een overzicht weergegeven van de verrichte veldwerkzaamheden, het aantal (slib)boringen, het aantal analyses (grond, grondwater, asbest en waterbodem).

De situering van de boringen is aangegeven op de situatietekening die is opgenomen in bijlage 2

Tabel 4.1 Verrichte veldwerkzaamheden en analyses verkennend bodem en asbestonderzoek

(deel)locatie	onderzoeksstrategie	Oppervlakte / lengte	veldwerk	Analyses
Agrarische percelen (incl. dammetjes D01 t/m D05 en D07)	ONV-GR-NL	46 ha	165 boringen tot 50 cm-mv 24 boringen tot 200 cm-mv 47 peilbuizen Boringen 001 t/m 236 Boringen dammetjes: Dam D01: boringen 074 en 075 Dam D02: boring 78 Dam D03: boringen 125 en 131 Dam D04/D05 boringen 136 en150 en boringen D51 t/m D53 Dam D07: boringen 194 en 202 Dam 077: boring 77	32 x STAP1 (bovengrond) 26 x STAP1 (ondergrond) 47 x STAPW 7 x STAP1 (dam D01 t/m D05) 1 x asbest in grond (dam D05)
Actualisatie agrarisch perceel A 3306, is in 2018 onderzocht door Vink, en betreft deellocatie A*	Maatwerk (actualiserend onderzoek)	10 ha	35 boringen tot 50 cm-mv Boringen A01 t/m A35 De 4 dammetjes op perceel 3306 worden niet onderzocht	5 x STAP1 (bovengrond)
Aanvullend onderzoek Agrarisch perceel A 1007 (dammetjes en boring 1 kooldeeltjes) onderzocht door APS deellocaties B	Maatwerk	n.v.t.	7 boringen tot 100 cm-mv Boringen dammetjes Dam BD01: B01 t/m B07 Dam BD02: B04 t/m B07	3 x STAP1 (bovengrond)
Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden inclusief percelen Odijk A 394, A 401, A 402 en A 1007 (onderzoek APS)	Handelings-kader OCB Kromme Rijnstreek	28 ha*	186 boringen tot onderkant verdachte laag (0,3-mv) Boringen O001 t/m O186	62 x OCB (bovengrond)
Gedempte watergangen	Maatwerk	n.v.t.	4x raai (5 boringen tot 1,5 m-mv) Boringen D10 t/m D44	2 x STAP1 (boven- en ondergrond)
Pad 1 (Schoudermantel 64) en Dam P101, P102, P104 en P109	VED-HE-L NEN5897	530 meter	11 boringen tot 1 m-mv 2 boringen tot 2 m-mv 13 asbestgaten** Boringen/gaten P101 t/m P113 Boringen dammetjes pad 1 Dam P101 Dam P102 Dam P104 Dam P109	5 x STAP1 (boven- en ondergrond) 1 x asbest in grond 4 x asbest in puin 4 x indicatief bouwstoffenpakket 1 x asbest in plaatmateriaal
Pad 2 (Schoudermantel 62) Dan D06	VED-HE-L NEN5897	465 meter	7 boringen tot 1 m-mv 2 boringen tot 2 m-mv 9 asbestgaten** Boringen/gaten P201 t/m P209 Boringen dammetjes pad 2 Dam D06: boring P201 en P202	9 x STAP1 (boven- en ondergrond) 5 x asbest in grond 1 x asbest in puin 2 x indicatief bouwstoffenpakket 3 x asbest in plaatmateriaal
Pad 3 (Raaphofsepad)	VED-HE-L NEN5897	750 meter	17 boringen tot 1,0 m-mv 17 asbestgaten** Boringen P301 t/m P317	4 x STAP1 (boven- en ondergrond) 1 x asbest in grond 3 x asbest in puin 3 x indicatief bouwstoffenpakket

* Deze deellocatie maakt deel uit van de agrarische percelen.
** De asbestgaten worden gecombineerd met de boringen en peilbuizen op de locaties.
ONV-GR-NL grootschalig onverdachte locatie, niet lijnvormig
VED-HO-NL verdachte locatie, diffuse bodembelasting, homogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig
VED-HE-L verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, lijnvormig

VED-HE-NL verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig

Vervolg tabel 4.1 Verrichte veldwerkzaamheden en analyses verkennend bodem en asbestonderzoek

(deel)locatie	onderzoeksstrategie	Oppervlakte / lengte	veldwerk	Analyses
Werkterrein gelegen aan pad 1	VED-HE-NL NEN5897	394 m^2	5 boringen tot 100 cm-mv 1 boringen tot 200 cm-mv 1 peilbuis 6 asbestgaten** Boringen T101 t/m T107	4 x STAP1 (boven- en ondergrond) 1 x asbest in grond 1 x asbest in puin 1 x indicatief bouwstoffenpakket
Opslagterrein gelegen aan pad 2	VED-HE-NL NEN5897	3.395 m^2	12 boringen tot 100 cm-mv 2 boringen tot 200 cm-mv 1 peilbuis 15 asbestgaten** Boringen T201 t/m T215	7 x STAP1 (boven- en ondergrond) 4 x asbest in puin 4 x indicatief bouwstoffenpakket 1 x asbest in plaatmateriaal

* Deze deellocatie maakt deel uit van de agrarische percelen.
** De asbestgaten worden gecombineerd met de boringen en peilbuizen op de locaties.
ONV-GR-NL grootschalig onverdachte locatie, niet lijnvormig
VED-HO-NL verdachte locatie, diffuse bodembelasting, homogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig
VED-HE-L verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, lijnvormig
VED-HE-NL verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig

Tabel 4.2 Verrichte veldwerkzaamheden verkennend waterbodemonderzoek

(deel)locatie	onderzoeks-strategie	lengte (m)	aantal vakken	aantal slibboringen	analyses
watergang 1 (Vlowijker wetering)	ZL	575	2	20 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	2 x STAPS + OCB (slib)
watergang 2	ZL	770	2	20 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	2 x STAPS + OCB (slib)
watergang 3	ZL	200	1	10 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1 x STAPS + OCB (slib)
watergang 4	ZL	420	1	10 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1 x STAPS + OCB (slib)
watergang 5	ZL	352	1	10 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1 x STAPS + OCB (slib)
watergang 6 (droog)	ZL	100	1	10 slibboringen (tot 0,5 m in vaste waterbodem)	1 x STAPS + OCB (slib)

ZL lintvormig water, normale onderzoeksinspanning

De veldwerkzaamheden voor het bodemonderzoek en het asbestonderzoek zijn uitgevoerd door de erkende (protocol 2001, 2002 en 2018) monsternemer de heer [redacted] van SMV Milieukundig veldwerk en door de heer [redacted] van DIBEC Milieutechnisch adviesbureau. De veldwerkzaamheden voor het waterbodemonderzoek zijn uitgevoerd door de erkende (protocol 2003) monsternemer [redacted] van de Giessen Milieupartner.

De grond en de waterbodem, die bij het boren/steken is vrijgekomen, is zintuiglijk beoordeeld. Op basis van deze waarnemingen zijn grond- en waterbodemmonsters genomen per te onderscheiden bodemlaag (maximaal 50 cm per monster). De peilbuizen zijn direct na plaatsing grondig afgepompt. De grondwatermonstername van peilbuizen heeft één week na plaatsing van de peilbuizen plaatsgevonden.

Voorafgaand aan de watermonstername is de peilbuis doorgepompt totdat de EGV stabiel is geworden en tenminste vijfmaal de inhoud van het filterdeel van de peilbuis is afgepompt. De zuurgraad (pH), de geleidbaarheid (EGV) en de troebelheid van het grondwater zijn in het veld bepaald. De watermonstername is uitgevoerd door de erkende (protocol 2002) monsternemer de heer [redacted] van SMV Milieukundig veldwerk en door de heer S.J.H van Megen van DIBEC Milieutechnisch adviesbureau.

4.3 Lokale bodemopbouw

Uit de boorbeschrijvingen blijkt dat de bodem op de locatie tot circa 2,0/2,5 m-mv uit klei bestaat. Daaronder wordt voornamelijk matig fijn zand aangetroffen. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 4.

4.4 Zintuiglijke waarnemingen

Zintuiglijk zijn afwijkingen waargenomen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een bodemverontreiniging. De waargenomen afwijkingen zijn in de onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4.3 Zintuiglijk afwijkende waarnemingen en verdachte delen

Boring	Diepte boring/gat (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Agrarische percelen				
001	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
002	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
003	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
004	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
006	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
007	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
008	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
014	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
015	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
016	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
018	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
019	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
025	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
026	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
032	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
034	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen houtskool, sporen baksteen
037	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
040	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
041	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
042	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
047	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, zwak puinhoudend
048	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, sporen houtskool
050	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
053	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, zwak betonhoudend
058	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen houtskool
060	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
061	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
062	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
063	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen houtskool
066	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
068	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak houtskoolhoudend
069	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, zwak puinhoudend
071	2,00	0,00 - 0,60	Klei	sporen houtskool
072	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
073	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
074	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
075	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, zwak puinhoudend
076	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
077	0,01	0,00 - 0,01		Dam verhard met beton geen bodem
078	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, zwak puinhoudend
081	3,00	0,00 - 0,40	Klei	sporen baksteen

Boring	Diepte boring/gat (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Agrarische percelen				
085	2,00	0,00 - 0,40	Klei	sporen baksteen
087	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, sporen houtskool
091	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
092	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
093	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
094	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend
097	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
104	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen houtskool
105	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
106	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
107	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, sporen houtskool
110	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
113	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
114	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
115	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
119	0,01	0,00 - 0,01		Gestaakt te hard kom er niet in
125	0,50	0,00 - 0,50	Klei	matig baksteenhoudend
131	0,50	0,00 - 0,50	Klei	matig baksteenhoudend
133	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak kolengruishoudend
136	0,35	0,00 - 0,35	Klei	sterk puinhoudend, Gestaakt hard niet te boren
142	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
146	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
150	0,35	0,00 - 0,35	Klei	sterk puinhoudend, matig verbrandingsresten, Gestaakt
151	2,70	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
152	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen houtskool
153	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen houtskool
162	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
163	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
164	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend
165	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
170	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
175	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
187	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
188	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
194	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sterk baksteenhoudend (gestaakt)
196	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
202	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sterk baksteenhoudend (gestaakt)
206	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
207	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
208	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
209	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
210	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
214	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
218	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
222	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
224	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen

Boring	Diepte boring/gat (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Agrarische percelen				
224	3,00	2,00 - 3,00	Zand	resten hout
227	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
228	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
229	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
230	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
232	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
233	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
234	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
236	3,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
Agrarische percelen (Deellocatie A) perceel A3306				
A28	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A19	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak houtskoolhoudend
A21	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A16	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A05	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A03	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A04	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A06	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A07	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, sporen houtskool
A09	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A15	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A17	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A22	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A26	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend
A30	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
A33	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen houtskool
Deelocaties B **Aanvullend onderzoek perceel A 1007 (dammetjes en boring 1 kooldeeltjes APS)**				
B01	1,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
B02	1,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, sporen houtskool
B04 (dam)	0,45	0,00 - 0,45	Klei	matig baksteenhoudend, Gestaakt
B05 (dam)	0,60	0,00 - 0,60	Klei	sterk baksteenhoudend, sporen houtskool, Gestaakt
Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden + percelen Odijk A 394, A 401, A 402 (onderzoek APS) **De boringen zijn in het onderhavige onderzoek gekenmerkt met de letter O (boringen O001 t/m O186)**				
O003	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O004	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O006	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O007	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O008	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O009	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O010	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O011	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O012	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O014	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O015	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O018	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O019	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O020	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen

Boring	Diepte boring/gat (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden + percelen Odijk A 394, A 401, A 402 (onderzoek APS 2022)				
O021	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O023	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O024	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O025	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O027	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O030	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O031	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O032	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O033	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O034	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O035	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O036	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O037	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O038	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O039	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O040	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O041	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O042	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O051	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O053	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O055	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O056	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O057	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O061	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O062	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O063	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O065	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O077	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O005	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O044	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O046	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O047	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O049	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O050	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O074	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O081	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O086	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O089	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O101	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O108	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O115	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O117	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O116	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O139	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O141	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O142	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen

O151	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen

Boring	Diepte boring/gat (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden + percelen Odijk A 394, A 401, A 402 (onderzoek APS)				
O152	0,30	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
O182	0,30	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
O183	0,30	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
O181	0,30	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
O185	0,30	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
Watergang 06				
W604	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak houtskoolhoudend
Dempingen				
D20	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D21	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D22	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D23	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D24	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D30	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D31	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D32	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D33	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D34	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D40	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D41	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D42	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D43	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
D44	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
Dammetjes D4/D05				
D51	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen grind, zwak baksteenhoudend, sporen houtskool
D52	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen grind, zwak baksteenhoudend, sporen glas, sporen houtskool
D53	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen grind, zwak baksteenhoudend, sporen glas, sporen houtskool, sporen leer, sporen metaal
Pad 1 (Schoudermantel 64)				
P101 (dam)	0,50	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin
P102 (dam)	0,50	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin
P103	0,80	0,00 - 0,30	volledig puin	volledig puin
P104 (dam)	1,20	0,00 - 0,50	Klei	sterk puinhoudend, zwak kolengruishoudend
		0,50 - 0,70	Klei	sterk puinhoudend, zwak kolengruishoudend
P105	0,75	0,00 - 0,25	volledig puin	volledig puin, matig asfalthoudend, zwak asbestverdacht materiaal houdend
P106	2,00	0,00 - 0,25	volledig asfalt	volledig asfalt
P107	0,70	0,00 - 0,20	volledig puin	volledig puin, matig asfalthoudend
P108	0,70	0,00 - 0,30	volledig puin	volledig puin, matig asfalthoudend,
P109 (dam)	0,50	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin, zwak asfalthoudend, gestaakt grof puin
P110	0,90	0,00 - 0,40	volledig puin	volledig puin, sterk asfalthoudend
P111	2,00	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin, zwak asfalthoudend
P112	0,90	0,00 - 0,40	volledig puin	volledig puin, zwak asfalthoudend
P113	0,95	0,00 - 0,45	volledig puin	volledig puin, zwak asfalthoudend

Boring	Diepte boring/gat (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Dam D06 grenzend aan pad 2 (Schoudermantel 62)				
P201(dam)	0,70	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin, zwak asbestverdacht materiaal houdend, zwak afvalhoudend
		0,50 - 0,70	Klei	zwak baksteenhoudend, Gestaakt op puin en water
P202 (dam)	1,00	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin, zwak asbestverdacht materiaal houdend, zwak afvalhoudend, zwak metaalhoudend
Pad 02 (Schoudermantel 62)				
P203	2,00	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin, matig asfalthoudend
P204	0,90	0,00 - 0,40	volledig puin	volledig puin, matig asfalthoudend,
P205	0,90	0,00 - 0,40	volledig puin	volledig puin, matig asfalthoudend
P206	2,00	0,00 - 0,50	Klei	zwak asbestverdacht materiaal houdend, zwak baksteenhoudend, matig slakhoudend
P207	0,50	0,00 - 0,50	Klei	Geen bijmenging
P208	1,10	0,00 - 0,40	Klei	sterk betonhoudend, sterk asfalthoudend, zwak baksteenhoudend
		0,40 - 0,60	Klei	zwak grindhoudend, zwak baksteenhoudend, matig kooldeeltjes houdend
P209	0,90	0,00 - 0,40	Klei	zwak puinhoudend
Pad 3 (Raaphofsepad)				
P301	0,80	0,00 - 0,30	Klei	matig puinhoudend
P302	0,85	0,00 - 0,35	Klei	sterk puinhoudend
P303	1,00	0,00 - 0,40	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P304	1,00	0,00 - 0,35	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P305	0,90	0,00 - 0,40	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P306	1,00	0,00 - 0,40	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P307	1,00	0,00 - 0,35	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P308	1,00	0,00 - 0,45	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P309	0,90	0,00 - 0,30	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P310	1,00	0,00 - 0,30	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P311	0,95	0,00 - 0,35	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P312	1,00	0,00 - 0,50	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P313	0,90	0,00 - 0,30	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P314	0,80	0,00 - 0,20	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P315	0,80	0,00 - 0,20	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
P316	0,80	0,00 - 0,25	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
		0,30 - 0,80	Zand	zwak grindhoudend
P317	0,80	0,00 - 0,20	volledig puin	volledig puin, zwak grindhoudend
		0,30 - 0,80	Zand	zwak grindhoudend

Boring	Diepte boring/gat (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1				
T101	2,00	0,10 - 0,20	Zand	zwak grindhoudend
		0,20 - 0,50	Klei	Geen bijmenging
		0,50 - 1,20	Klei	Geen bijmenging
T103	1,00	0,12 - 0,20	Zand	Geen bijmenging
		0,20 - 0,50	Klei	matig puinhoudend, zwak asfalthoudend
T104	0,90	0,00 - 0,40	Klei	matig puinhoudend
T105	1,00	0,07 - 0,20	Zand	Geen grove fractie
		0,20 - 0,50		volledig puin, matig asfalthoudend
T106	3,20	0,07 - 0,15	Zand	Geen grove fractie
		0,15 - 0,45		volledig puin, sterk asfalthoudend
T107	1,00	0,07 - 0,15	Zand	Geen grove fractie
		0,15 - 0,50		volledig puin
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2				
T201	0,95	0,00 - 0,45		volledig puin
		0,45 - 0,95	Klei	zwak grindhoudend
T202	2,00	0,00 - 0,50		volledig puin
T203	0,65	0,00 - 0,15		volledig puin
T204	0,35	0,00 - 0,35		volledig puin
T205	0,75	0,00 - 0,25		volledig puin
T206	0,70	0,00 - 0,21		volledig puin
T207	3,50	0,00 - 0,50		volledig puin
T208	0,80	0,00 - 0,30		volledig puin
T209	0,90	0,00 - 0,40		volledig puin
		0,40 - 0,90	Klei	sporen baksteen
T210	0,75	0,00 - 0,25		volledig puin
T211	0,70	0,00 - 0,20		volledig puin
T212	0,85	0,00 - 0,35		volledig puin
		0,35 - 0,85	Klei	zwak houthoudend
T213	0,85	0,00 - 0,35		volledig puin
		0,35 - 0,85	Klei	zwak houthoudend
T214	2,00	0,00 - 0,45		volledig puin
T215	0,90	0,00 - 0,40		volledig puin

4.5 Veldmetingen

Tijdens de bemonstering van de peilbuizen is de grondwaterstand, de zuurgraad (pH), de geleidbaarheid (EGV) en de troebelheid van het grondwater gemeten.

Tabel 4.4 Veldmetingen grondwateronderzoek

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
003-1-1	2,00 - 3,00	1,56	7,2	1315	7,1
010-1-1	2,00 - 3,00	1,84	7,2	890	7,3
014-1-1	2,00 - 3,00	1,59	7,2	1160	72,8
017-1-1	2,00 - 3,00	1,65	7,1	1120	14,6
019-1-1	2,00 - 3,00	1,55	7,3	920	1,4
022-1-1	2,00 - 3,00	1,53	7,1	860	3,7
027-1-1	2,00 - 3,00	1,23	7,2	1460	28
037-1-1	2,00 - 3,00	1,49	7,0	1220	8,7
042-1-1	2,00 - 3,00	1,66	7,1	1010	4,3
046-1-1	2,00 - 3,00	1,90	7,1	580	18
050-1-1	2,00 - 3,00	1,56	6,9	1090	9,7
055-1-1	2,00 - 3,00	1,75	7,2	540	23,9
059-1-1	2,00 - 3,00	1,80	7,2	1090	7,8
069-1-1	2,00 - 3,00	1,49	7,1	560	15,6
074-1-1	2,00 - 3,00	1,65	7,2	510	12,2
078-1-1	2,00 - 3,00	1,64	7,3	560	8,2
081-1-1	2,00 - 3,00	1,73	7,3	440	7,4
087-1-1	2,00 - 3,00	1,53	7,1	440	14,7
091-1-1	2,00 - 3,00	1,64	7,2	520	31
100-1-1	1,61 - 2,61	1,49	7,1	690	3,7
106-1-1	1,54 - 2,54	1,39	7,1	820	26,2
110-1-1	1,64 - 2,64	1,58	7,0	710	20
113-1-1	1,54 - 2,54	1,33	7,1	810	8,9
121-1-1	1,60 - 2,60	1,39	7,1	720	9,4
124-1-1	1,67 - 2,67	1,36	7,0	760	4,5
132-1-1	1,73 - 2,73	1,32	6,9	870	4,9
135-1-1	1,71 - 2,71	1,47	6,9	910	2,7
186-1-1	1,50 - 2,50	1,51	6,7	754	8
196-1-1	1,53 - 2,53	1,51	7,0	898	42,2
207-1-1	1,56 - 2,56	1,50	7,1	910	4,9
209-1-1	1,61 - 2,61	1,62	7,0	910	85,2
210-1-1	1,57 - 2,57	1,50	7,0	870	7,7
218-1-1	1,65 - 2,65	1,69	7,1	880	4,2
220-1-1	1,60 - 2,60	1,55	7,1	770	5,7
224-1-1	1,65 - 2,65	1,38	6,9	840	8,9
230-1-1	1,58 - 2,58	1,40	7,1	880	8,7
234-1-1	1,54 - 2,54	1,35	7,0	1060	7,4
236-1-1	1,58 - 2,58	1,59	7,0	960	8,9
151-1-1	1,28 - 2,28	1,52	6,9	570	2,1
156-1-1	1,64 - 2,64	1,59	7,0	630	3,7
161-1-1	1,72 - 2,72	1,47	7,4	530	7,4

Vervolg tabel 4.4 Veldmetingen grondwateronderzoek

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	Grondwater-stand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
165-1-1	1,66 - 2,66	1,51	7,0	510	2,9
170-1-1	1,68 - 2,68	1,51	7,0	550	8,2
179-1-1	1,58 - 2,58	1,47	7,1	660	7,2
185-1-1	1,50 - 2,50	1,51	7,1	640	89,7
190-1-1	1,52 - 2,52	1,56	6,9	820	3,1
193-1-1	1,59 - 2,59	1,55	7,0	680	9,4

Tabel 4.5 Veldmetingen grondwateronderzoek terrein T1 en T2

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	Grondwater-stand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
Terreinen T1 en T2					
T106-1-1	2,20 - 3,20	1,79	6,7	1037	18
T207-1-1	2,50 - 3,50	2,57	6,9	684	17

Geen van de gemeten waarden wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden in het gebied verwacht kunnen worden.

4.6 Chemische analyses

Aan de hand van de zintuiglijke waarnemingen, ligging en gestelde hypothese zijn (meng)monsters geselecteerd en geanalyseerd.

Er zijn ten opzichte van de onderzoeksstrategie meer analyses ingezet voor de analyses op grond, puin, asbest in grond en asbest puin. Dit is gedaan vanwege het aantreffen van, bodemlagen met bodemvreemd materiaal (o.a. puin, baksteen en/of asbest), verschillende bodemlagen en het evenredig verdelen van mengmonsters binnen de percelen en watergangen.

In der onderstaande tabellen zijn de overzichten van alle geanalyseerde (meng)monsters per deellocatie opgenomen.

Tabel 4.5 Geanalyseerde grond(meng)monsters Deellocatie A onverdacht

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Deellocatie A: perceel A3306 onderzoek Vink 2018 geactualiseerd			
MMA01	0,00 - 0,50	A01 (0,00 - 0,50) A02 (0,00 - 0,50) A08 (0,00 - 0,50) A10 (0,00 - 0,50) A11 (0,00 - 0,50) A12 (0,00 - 0,50) A13 (0,00 - 0,50) A14 (0,00 - 0,50) A18 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMA02	0,00 - 0,50	A20 (0,00 - 0,50) A24 (0,00 - 0,50) A25 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMA03	0,00 - 0,50	A27 (0,00 - 0,50) A29 (0,00 - 0,50) A31 (0,00 - 0,50) A32 (0,00 - 0,50) A34 (0,00 - 0,50) A35 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMA04	0,00 - 0,50	A03 (0,00 - 0,50) A05 (0,00 - 0,50) A09 (0,00 - 0,50) A15 (0,00 - 0,50) A16 (0,00 - 0,50) A17 (0,00 - 0,50) A21 (0,00 - 0,50) A22 (0,00 - 0,50) A28 (0,00 - 0,50) A30 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMA05	0,00 - 0,50	A07 (0,00 - 0,50) A19 (0,00 - 0,50) A26 (0,00 - 0,50) A33 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os

Tabel 4.6 Geanalyseerde grond(meng)monsters Deellocatie B onverdacht

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Deellocatie B: perceel A 1007 onderzoek APS 2022 aanvullend onderzocht			
B02-01 Boring 1 kooldeeltjes APS	0,00 - 0,50	B02 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBD01 Dam BD01 onderzoek APS	0,00 - 0,60	B04 (0,00 - 0,45) B05 (0,00 - 0,50) B05 (0,50 - 0,60)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBD02 Dam BD02 onderzoek APS	0,00 - 1,00	B06 (0,00 - 0,50) B06 (0,50 - 0,75) B06 (0,75 - 1,00) B07 (0,00 - 0,50) B07 (0,50 - 0,75) B07 (0,75 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os

Tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMBG01	0,00 - 0,50	001 (0,00 - 0,50) 003 (0,00 - 0,50) 004 (0,00 - 0,50) 006 (0,00 - 0,50) 007 (0,00 - 0,50) 008 (0,00 - 0,50) 014 (0,00 - 0,50) 015 (0,00 - 0,50) 016 (0,00 - 0,50) 018 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG02	0,00 - 0,50	005 (0,00 - 0,50) 009 (0,00 - 0,50) 010 (0,00 - 0,50) 011 (0,00 - 0,50) 012 (0,00 - 0,50) 013 (0,00 - 0,50) 017 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG03	0,00 - 0,50	019 (0,00 - 0,50) 025 (0,00 - 0,50) 032 (0,00 - 0,50) 034 (0,00 - 0,50) 037 (0,00 - 0,50) 040 (0,00 - 0,50) 042 (0,00 - 0,50) 048 (0,00 - 0,50) 050 (0,00 - 0,50) 053 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG04	0,00 - 0,50	020 (0,00 - 0,50) 021 (0,00 - 0,50) 028 (0,00 - 0,50) 029 (0,00 - 0,50) 030 (0,00 - 0,50) 038 (0,00 - 0,50) 039 (0,00 - 0,50) 049 (0,00 - 0,50) 051 (0,00 - 0,50) 052 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os

Vervolg tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMBG05	0,00 - 0,50	022 (0,00 - 0,50) 024 (0,00 - 0,50) 027 (0,00 - 0,50) 031 (0,00 - 0,50) 033 (0,00 - 0,50) 035 (0,00 - 0,50) 036 (0,00 - 0,50) 043 (0,00 - 0,50) 044 (0,00 - 0,50) 045 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG06	0,00 - 0,50	047 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG07	0,00 - 0,50	054 (0,00 - 0,50) 055 (0,00 - 0,50) 056 (0,00 - 0,50) 057 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG08	0,00 - 0,50	059 (0,00 - 0,50) 064 (0,00 - 0,50) 067 (0,00 - 0,50) 070 (0,00 - 0,50) 079 (0,00 - 0,50) 082 (0,00 - 0,50) 083 (0,00 - 0,50) 084 (0,00 - 0,50) 086 (0,00 - 0,50) 088 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG09	0,00 - 0,50	060 (0,00 - 0,50) 061 (0,00 - 0,50) 062 (0,00 - 0,50) 063 (0,00 - 0,50) 068 (0,00 - 0,50) 069 (0,00 - 0,50) 071 (0,00 - 0,50) 072 (0,00 - 0,50) 073 (0,00 - 0,50) 081 (0,00 - 0,40)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG10	0,00 - 0,50	066 (0,00 - 0,50) 076 (0,00 - 0,50) 085 (0,00 - 0,40) 087 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG11	0,00 - 0,50	069 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG12	0,00 - 0,50	089 (0,00 - 0,50) 090 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG13	0,00 - 0,50	091 (0,00 - 0,50) 092 (0,00 - 0,50) 093 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG14	0,00 - 0,50	095 (0,00 - 0,50) 096 (0,00 - 0,50) 098 (0,00 - 0,50) 099 (0,00 - 0,50) 100 (0,00 - 0,50) 101 (0,00 - 0,50) 102 (0,00 - 0,50) 103 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os

Vervolg tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMBG15	0,00 - 0,50	108 (0,00 - 0,50) 109 (0,00 - 0,50) 111 (0,00 - 0,50) 112 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG16	0,00 - 0,50	104 (0,00 - 0,50) 107 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG17	0,00 - 0,50	105 (0,00 - 0,50) 106 (0,00 - 0,50) 110 (0,00 - 0,50) 113 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG18	0,00 - 0,50	116 (0,00 - 0,50) 117 (0,00 - 0,50) 118 (0,00 - 0,50) 120 (0,00 - 0,50) 121 (0,00 - 0,50) 122 (0,00 - 0,50) 123 (0,00 - 0,50) 124 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG19	0,00 - 0,50	126 (0,00 - 0,50) 127 (0,00 - 0,50) 128 (0,00 - 0,50) 129 (0,00 - 0,50) 130 (0,00 - 0,50) 132 (0,00 - 0,50) 134 (0,00 - 0,50) 135 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG20	0,00 - 0,50	137 (0,00 - 0,50) 138 (0,00 - 0,50) 139 (0,00 - 0,50) 140 (0,00 - 0,50) 141 (0,00 - 0,50) 143 (0,00 - 0,50) 145 (0,00 - 0,50) 147 (0,00 - 0,50) 148 (0,00 - 0,50) 149 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG21	0,00 - 0,50	114 (0,00 - 0,50) 115 (0,00 - 0,50) 142 (0,00 - 0,50) 146 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG22	0,00 - 0,50	133 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG23	0,00 - 0,50	152 (0,00 - 0,50) 153 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG24	0,00 - 0,50	151 (0,00 - 0,50) 162 (0,00 - 0,50) 163 (0,00 - 0,50) 164 (0,00 - 0,50) 165 (0,00 - 0,50) 170 (0,00 - 0,50) 175 (0,00 - 0,50) 187 (0,00 - 0,50) 188 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG25	0,00 - 0,50	187 (0,00 - 0,50) 188 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os

Vervolg tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMBG26	0,00 - 0,50	155 (0,00 - 0,50) 157 (0,00 - 0,50) 159 (0,00 - 0,50) 161 (0,00 - 0,50) 166 (0,00 - 0,50) 168 (0,00 - 0,50) 169 (0,00 - 0,50) 171 (0,00 - 0,50) 172 (0,00 - 0,50) 174 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG27	0,00 - 0,50	176 (0,00 - 0,50) 178 (0,00 - 0,50) 179 (0,00 - 0,50) 181 (0,00 - 0,50) 183 (0,00 - 0,50) 184 (0,00 - 0,50) 186 (0,00 - 0,50) 189 (0,00 - 0,50) 191 (0,00 - 0,50) 193 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG28	0,00 - 0,50	195 (0,00 - 0,50) 197 (0,00 - 0,50) 198 (0,00 - 0,50) 199 (0,00 - 0,50) 200 (0,00 - 0,50) 201 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG29	0,00 - 0,50	203 (0,00 - 0,50) 204 (0,00 - 0,50) 205 (0,00 - 0,50) 211 (0,00 - 0,50) 212 (0,00 - 0,50) 213 (0,00 - 0,50) 215 (0,00 - 0,50) 216 (0,00 - 0,40) 217 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG30	0,00 - 0,50	196 (0,00 - 0,50) 206 (0,00 - 0,50) 207 (0,00 - 0,50) 208 (0,00 - 0,50) 209 (0,00 - 0,50) 210 (0,00 - 0,50) 214 (0,00 - 0,50) 218 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMBG31	0,00 - 0,50	219 (0,00 - 0,50) 220 (0,00 - 0,50) 221 (0,00 - 0,50) 223 (0,00 - 0,50) 225 (0,00 - 0,50) 226 (0,00 - 0,50) 231 (0,00 - 0,50) 235 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os

Vervolg tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMBG32	0,00 - 0,50	222 (0,00 - 0,50) 224 (0,00 - 0,50) 227 (0,00 - 0,50) 228 (0,00 - 0,50) 229 (0,00 - 0,50) 230 (0,00 - 0,50) 232 (0,00 - 0,50) 233 (0,00 - 0,50) 234 (0,00 - 0,50) 236 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG01	0,50 - 1,00	001 (0,50 - 0,80) 003 (0,50 - 1,00) 009 (0,50 - 1,00) 010 (0,50 - 1,00) 014 (0,50 - 1,00) 017 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG02	0,50 - 1,00	019 (0,50 - 1,00) 022 (0,50 - 1,00) 025 (0,50 - 1,00) 027 (0,50 - 1,00) 032 (0,50 - 1,00) 037 (0,50 - 1,00) 042 (0,50 - 0,90) 044 (0,50 - 1,00) 050 (0,50 - 1,00) 053 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG03	1,00 - 1,50	001 (1,10 - 1,50) 003 (1,00 - 1,50) 009 (1,00 - 1,50) 010 (1,00 - 1,50) 014 (1,00 - 1,20) 017 (1,00 - 1,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG04	1,00 - 1,50	022 (1,00 - 1,50) 025 (1,00 - 1,50) 027 (1,00 - 1,50) 029 (1,00 - 1,50) 032 (1,00 - 1,20) 037 (1,00 - 1,20) 044 (1,00 - 1,50) 053 (1,00 - 1,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG05	1,00 - 2,00	001 (1,50 - 2,00) 003 (1,50 - 2,00) 009 (1,50 - 2,00) 014 (1,20 - 1,70) 019 (1,00 - 1,50) 027 (1,50 - 2,00) 032 (1,20 - 1,50) 037 (1,20 - 1,50) 050 (1,00 - 1,50) 053 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG06	1,50 - 2,00	017 (1,50 - 2,00) 022 (1,50 - 2,00) 044 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os

Vervolg tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMOG07	0,40 - 1,00	059 (0,50 - 1,00) 069 (0,50 - 1,00) 074 (0,50 - 1,00) 078 (0,50 - 1,00) 081 (0,40 - 0,80) 085 (0,40 - 0,80) 087 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG08	1,00 - 2,00	059 (1,00 - 1,50) 069 (1,00 - 1,50) 069 (1,50 - 2,00) 078 (1,00 - 1,50) 085 (1,30 - 1,50) 087 (1,00 - 1,50) 087 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG09	0,60 - 2,00	059 (1,50 - 2,00) 071 (0,60 - 1,00) 071 (1,50 - 2,00) 074 (1,20 - 1,70) 074 (1,70 - 2,00) 081 (0,80 - 1,30) 081 (1,30 - 1,60) 081 (1,60 - 2,00) 085 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG10	1,20 - 2,00	091 (1,20 - 1,70) 091 (1,70 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG11	1,00 - 2,00	093 (1,00 - 1,50) 093 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG12	0,50 - 1,20	095 (0,50 - 1,00) 100 (0,50 - 0,80) 100 (0,80 - 1,20) 103 (0,50 - 1,00) 103 (1,00 - 1,20) 106 (0,50 - 1,00) 106 (1,00 - 1,20) 110 (0,50 - 1,00) 113 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG13	1,00 - 2,00	095 (1,00 - 1,50) 095 (1,50 - 2,00) 100 (1,20 - 1,70) 100 (1,70 - 2,00) 103 (1,20 - 1,50) 103 (1,50 - 2,00) 106 (1,20 - 1,70) 110 (1,00 - 1,50) 110 (1,50 - 2,00) 113 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG14	0,50 - 1,00	116 (0,50 - 1,00) 121 (0,50 - 0,70) 124 (0,50 - 1,00) 128 (0,50 - 1,00) 132 (0,50 - 1,00) 135 (0,50 - 1,00) 145 (0,50 - 0,80)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG15	0,50 - 1,20	121 (0,70 - 1,20) 140 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os

Vervolg tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMOG16	1,00 - 2,00	124 (1,50 - 2,00) 128 (1,20 - 1,70) 132 (1,20 - 1,70) 135 (1,50 - 2,00) 140 (1,00 - 1,50) 140 (1,50 - 2,00) 145 (1,30 - 1,50) 145 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG17	0,00 - 1,00	161 (0,50 - 1,00) 170 (0,50 - 1,00) 174 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG18	0,50 - 1,00	151 (0,50 - 1,00) 156 (0,50 - 1,00) 165 (0,50 - 1,00) 167 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG19	0,50 - 1,00	179 (0,50 - 0,80) 183 (0,50 - 1,00) 185 (0,50 - 1,00) 186 (0,50 - 0,80) 190 (0,50 - 0,80) 193 (0,50 - 0,80)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG20	1,00 - 2,00	151 (1,00 - 1,50) 151 (1,50 - 2,00) 156 (1,00 - 1,50) 161 (1,00 - 1,50) 161 (1,50 - 2,00) 165 (1,00 - 1,50) 167 (1,00 - 1,50) 167 (1,50 - 2,00) 170 (1,00 - 1,50) 174 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG21	1,00 - 2,00	179 (1,00 - 1,50) 179 (1,50 - 2,00) 185 (1,00 - 1,50) 185 (1,50 - 2,00) 186 (1,30 - 1,50) 186 (1,50 - 2,00) 190 (1,30 - 1,50) 190 (1,50 - 2,00) 193 (1,30 - 1,50) 193 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG22	0,40 - 1,00	199 (0,50 - 0,70) 207 (0,50 - 1,00) 209 (0,50 - 1,00) 210 (0,50 - 1,00) 216 (0,40 - 0,90) 218 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG23	0,90 - 1,70	207 (1,00 - 1,20) 209 (1,00 - 1,20) 216 (0,90 - 1,40) 216 (1,40 - 1,70) 218 (1,00 - 1,20) 218 (1,20 - 1,70)	Standaardpakket incl. lu/os

Vervolg tabel 4.7 Geanalyseerde grond(meng)monsters agrarische percelen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMOG24	0,50 - 2,00	196 (0,50 - 1,00) 196 (1,00 - 1,50) 199 (0,70 - 1,20) 199 (1,20 - 1,50) 207 (1,20 - 1,70) 207 (1,70 - 2,00) 209 (1,20 - 1,70) 210 (1,00 - 1,50) 210 (1,50 - 2,00) 216 (1,70 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG25	0,50 - 1,50	220 (0,50 - 1,00) 222 (0,50 - 1,00) 224 (0,50 - 1,00) 224 (1,00 - 1,50) 227 (0,50 - 1,00) 227 (1,00 - 1,50) 230 (0,50 - 1,00) 234 (0,50 - 1,00) 236 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMOG26	1,00 - 2,00	220 (1,00 - 1,50) 220 (1,50 - 2,00) 222 (1,50 - 2,00) 224 (1,50 - 2,00) 227 (1,50 - 2,00) 230 (1,00 - 1,50) 230 (1,50 - 2,00) 234 (1,00 - 1,50) 234 (1,50 - 2,00) 236 (1,00 - 1,50)	Standaardpakket incl. lu/os

Tabel 4.8 Geanalyseerde grond(meng)monsters Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden + percelen Odijk A 394, A 401, A 402 (onderzoek APS 2022)			
OCBMM01	0,00 - 0,30	O001 (0,00 - 0,30) O002 (0,00 - 0,30) O003 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM02	0,00 - 0,30	O004 (0,00 - 0,30) O005 (0,00 - 0,30) O006 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM03	0,00 - 0,30	O007 (0,00 - 0,30) O008 (0,00 - 0,30) O009 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM04	0,00 - 0,30	O010 (0,00 - 0,30) O011 (0,00 - 0,30) O012 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM05	0,00 - 0,30	O013 (0,00 - 0,30) O014 (0,00 - 0,30) O015 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM06	0,00 - 0,30	O016 (0,00 - 0,30) O017 (0,00 - 0,30) O018 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM07	0,00 - 0,30	O019 (0,00 - 0,30) O020 (0,00 - 0,30) O021 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM08	0,00 - 0,30	O022 (0,00 - 0,30) O023 (0,00 - 0,30) O024 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM09	0,00 - 0,30	O025 (0,00 - 0,30) O026 (0,00 - 0,30) O027 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM10	0,00 - 0,30	O028 (0,00 - 0,30) O029 (0,00 - 0,30) O030 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM11	0,00 - 0,30	O031 (0,00 - 0,30) O032 (0,00 - 0,30) O033 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM12	0,00 - 0,30	O034 (0,00 - 0,30) O035 (0,00 - 0,30) O036 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM13	0,00 - 0,30	O037 (0,00 - 0,30) O038 (0,00 - 0,30) O039 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM14	0,00 - 0,30	O040 (0,00 - 0,30) O041 (0,00 - 0,30) O042 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM15	0,00 - 0,30	O043 (0,00 - 0,30) O044 (0,00 - 0,30) O045 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM16	0,00 - 0,30	O046 (0,00 - 0,30) O047 (0,00 - 0,30) O048 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM17	0,00 - 0,30	O049 (0,00 - 0,30) O050 (0,00 - 0,30) O051 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM18	0,00 - 0,30	O052 (0,00 - 0,30) O053 (0,00 - 0,30) O054 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof

Vervolg tabel 4.8 Geanalyseerde grond(meng)monsters Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
OCBMM19	0,00 – 0,30	O055 (0,00 – 0,30) O056 (0,00 – 0,30) O057 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM20	0,00 – 0,30	O058 (0,00 – 0,30) O059 (0,00 – 0,30) O060 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM21	0,00 – 0,30	O061 (0,00 – 0,30) O062 (0,00 – 0,30) O063 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM22	0,00 – 0,30	O064 (0,00 – 0,30) O065 (0,00 – 0,30) O066 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM23	0,00 – 0,30	O067 (0,00 – 0,30) O068 (0,00 – 0,30) O069 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM24	0,00 – 0,30	O070 (0,00 – 0,30) O071 (0,00 – 0,30) O072 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM25	0,00 – 0,30	O073 (0,00 – 0,30) O074 (0,00 – 0,30) O075 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM26	0,00 – 0,30	O076 (0,00 – 0,30) O077 (0,00 – 0,30) O078 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM27	0,00 – 0,30	O079 (0,00 – 0,30) O080 (0,00 – 0,30) O081 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM28	0,00 – 0,30	O082 (0,00 – 0,30) O083 (0,00 – 0,30) O084 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM29	0,00 – 0,30	O085 (0,00 – 0,30) O086 (0,00 – 0,30) O087 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM30	0,00 – 0,30	O088 (0,00 – 0,30) O089 (0,00 – 0,30) O090 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM31	0,00 – 0,30	O091 (0,00 – 0,30) O092 (0,00 – 0,30) O093 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM32	0,00 – 0,30	O094 (0,00 – 0,30) O095 (0,00 – 0,30) O096 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM33	0,00 – 0,30	O097 (0,00 – 0,30) O098 (0,00 – 0,30) O099 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM34	0,00 – 0,30	O100 (0,00 – 0,30) O101 (0,00 – 0,30) O102 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM35	0,00 – 0,30	O103 (0,00 – 0,30) O104 (0,00 – 0,30) O105 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM36	0,00 – 0,30	O106 (0,00 – 0,30) O107 (0,00 – 0,30) O108 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM37	0,00 – 0,30	O109 (0,00 – 0,30) O110 (0,00 – 0,30) O111 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof

Vervolg tabel 4.8 Geanalyseerde grond(meng)monsters Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
OCBMM38	0,00 – 0,30	O112 (0,00 – 0,30) O113 (0,00 – 0,30) O114 (0,00 – 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM39	0,00 - 0,30	O115 (0,00 - 0,30) O116 (0,00 - 0,30) O117 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM40	0,00 - 0,30	O118 (0,00 - 0,30) O119 (0,00 - 0,30) O120 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM41	0,00 - 0,30	O121 (0,00 - 0,30) O122 (0,00 - 0,30) O123 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM42	0,00 - 0,30	O124 (0,00 - 0,30) O125 (0,00 - 0,30) O126 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM43	0,00 - 0,30	O127 (0,00 - 0,30) O128 (0,00 - 0,30) O129 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM44	0,00 - 0,30	O130 (0,00 - 0,30) O131 (0,00 - 0,30) O132 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM45	0,00 - 0,30	O133 (0,00 - 0,30) O134 (0,00 - 0,30) O135 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM46	0,00 - 0,30	O136 (0,00 - 0,30) O137 (0,00 - 0,30) O138 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM47	0,00 - 0,30	O139 (0,00 - 0,30) O140 (0,00 - 0,30) O141 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM48	0,00 - 0,30	O142 (0,00 - 0,30) O143 (0,00 - 0,30) O144 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM49	0,00 - 0,30	O145 (0,00 - 0,30) O146 (0,00 - 0,30) O147 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM50	0,00 - 0,30	O148 (0,00 - 0,30) O149 (0,00 - 0,30) O150 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM51	0,00 - 0,30	O151 (0,00 - 0,30) O152 (0,00 - 0,30) O153 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM52	0,00 - 0,30	O154 (0,00 - 0,30) O155 (0,00 - 0,30) O156 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM53	0,00 - 0,30	O157 (0,00 - 0,30) O158 (0,00 - 0,30) O159 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM54	0,00 - 0,30	O160 (0,00 - 0,30) O161 (0,00 - 0,30) O162 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM55	0,00 - 0,30	O163 (0,00 - 0,30) O164 (0,00 - 0,30) O165 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM56	0,00 - 0,30	O166 (0,00 - 0,30) O167 (0,00 - 0,30) O168 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof

Vervolg tabel 4.8 Geanalyseerde grond(meng)monsters Agrarische percelen* voormalige en huidige boomgaarden

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
OCBMM57	0,00 - 0,30	O169 (0,00 - 0,30) O170 (0,00 - 0,30) O171 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM58	0,00 - 0,30	O172 (0,00 - 0,30) O173 (0,00 - 0,30) O174 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM59	0,00 - 0,30	O175 (0,00 - 0,30) O176 (0,00 - 0,30) O177 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM60	0,00 - 0,30	O178 (0,00 - 0,30) O179 (0,00 - 0,30) O180 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM61	0,00 - 0,30	O181 (0,00 - 0,30) O182 (0,00 - 0,30) O183 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof
OCBMM62	0,00 - 0,30	O184 (0,00 - 0,30) O185 (0,00 - 0,30) O186 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket, Pakket lutum en organische stof

Tabel 4.9 Geanalyseerde grond(meng)monsters dempingen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MM01_demping	0,00 - 0,50	D10 (0,00 - 0,50) D11 (0,00 - 0,50) D12 (0,00 - 0,50) D13 (0,00 - 0,50) D14 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MM02_demping	0,50 - 1,50	D11 (0,50 - 1,00) D12 (1,00 - 1,50) D13 (0,50 - 1,00) D14 (1,00 - 1,50)	Standaardpakket incl. lu/os

Tabel 4.10 Geanalyseerde grond(meng)monsters dammen D01 t/m D05

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MMD01	0,00 - 0,50	074 (0,00 - 0,50) 075 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMD02	0,00 - 0,50	078 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMD03	0,00 - 0,50	125 (0,00 - 0,50) 131 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMD04	0,00 - 0,35	136 (0,00 - 0,35) 150 (0,00 - 0,35)	Standaardpakket incl. lu/os
MMD05-1	0,00 - 0,50	D51 (0,00 - 0,50) D53 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMD05-2	0,50 - 1,70	D51 (0,50 - 1,00) D51 (1,00 - 1,50) D51 (1,50 - 1,70) D53 (0,50 - 1,00) D53 (1,00 - 1,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMD05-3	1,60 - 2,00	D51 (1,70 - 2,00) D53 (1,60 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMASBD05	0,00 - 0,50	MM1 (0,00 - 0,50)	Asbest in grond

Tabel 4.11 Geanalyseerde grond(meng)monsters grond pad 1, pad 2, pad 3 en dammen pad 1 en pad 2

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Pad 1 (Schoudermantel 62) grond			
MMP11	0,25 - 1,20	P103 (0,30 - 0,80) P104 (0,70 - 1,20) P105 (0,25 - 0,75) P106 (0,25 - 0,75)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP12	0,20 - 1,00	P107 (0,20 - 0,70) P110 (0,40 - 0,90) P111 (0,50 - 1,00) P113 (0,45 - 0,95)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP13	1,20 - 2,00	P106 (1,20 - 1,60) P106 (1,60 - 2,00) P111 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP14	0,70 - 1,50	P104 (0,70 - 1,20) P106 (0,75 - 1,20) P111 (1,00 - 1,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP15	0,00 - 0,70	P104 (0,00 - 0,50) P104 (0,50 - 0,70)	Standaardpakket incl. lu/os
Uitsplitsing MMP15 pad 1 (Schoudermantel 64) grond			
P104-1 dam	0,00 - 0,50	P104 (0,00 - 0,50)	Zink
P104-2 dam	0,50 - 0,70	P104 (0,50 - 0,70)	Zink
Pad 2 grond/dam D06 (Schoudermantel 62) grond			
MMP21	0,00 - 0,50	P206 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP22	0,00 - 0,40	P208 (0,00 - 0,40)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP23	0,40 - 0,60	P208 (0,40 - 0,60)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP24	0,00 - 0,50	P207 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP25	0,50 - 1,10	P206 (0,50 - 1,00) P208 (0,60 - 1,10)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP26	1,00 - 2,00	P206 (1,00 - 1,50) P206 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP26_dam D06	0,50 - 0,70	P201 (0,50 - 0,70)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP27_dam D06	0,50 - 1,00	P202 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP28	0,40 - 1,00	P203 (0,50 - 1,00) P205 (0,40 - 0,90)	Standaardpakket incl. lu/os

Tabel 4.11 Vervolg geanalyseerde grond(meng)monsters paden

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Pad 3 (Raaphofsepad) grond			
MMP31	0,00 - 0,35	P301 (0,00 - 0,30) P302 (0,00 - 0,35)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP32	0,20 - 0,60	P303 (0,40 - 0,60) P304 (0,35 - 0,60) P306 (0,40 - 0,60) P307 (0,35 - 0,55) P309 (0,30 - 0,40) P310 (0,30 - 0,35) P311 (0,35 - 0,45) P315 (0,20 - 0,30) P317 (0,20 - 0,30)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP33	0,30 - 1,00	P303 (0,60 - 1,00) P305 (0,40 - 0,90) P307 (0,55 - 1,00) P308 (0,60 - 1,00) P309 (0,40 - 0,90) P312 (0,50 - 0,70) P313 (0,40 - 0,90) P314 (0,30 - 0,80)	Standaardpakket incl. lu/os
MMP34	0,30 - 1,00	P310 (0,35 - 0,70) P312 (0,70 - 1,00) P315 (0,30 - 0,80) P316 (0,30 - 0,80) P317 (0,30 - 0,80)	Standaardpakket incl. lu/os

Tabel 4.12 Geanalyseerde grond(meng)monsters terreinen T1 en T2

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1 grond			
MMT11	0,07 - 0,20	T101 (0,10 - 0,20) T103 (0,12 - 0,20) T105 (0,07 - 0,20) T107 (0,07 - 0,15)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT12	0,00 - 0,50	T101 (0,20 - 0,50) T102 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT13	0,00 - 0,50	T103 (0,20 - 0,50) T104 (0,00 - 0,40)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT14	0,45 - 1,00	T102 (0,50 - 1,00) T103 (0,50 - 1,00) T105 (0,50 - 1,00) T106 (0,45 - 0,95)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT15	1,20 - 2,10	T101 (1,20 - 1,70) T101 (1,70 - 2,00) T106 (1,30 - 1,70) T106 (1,70 - 2,10)	Standaardpakket incl. lu/os
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2 grond			
MMT21	0,15 - 0,80	T203 (0,15 - 0,65) T205 (0,25 - 0,75) T206 (0,21 - 0,70) T208 (0,30 - 0,80)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT22	0,45 - 1,00	T201 (0,45 - 0,95) T202 (0,50 - 1,00) T207 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT23	1,00 - 2,00	T202 (1,00 - 1,50) T202 (1,50 - 2,00) T207 (1,00 - 1,50) T214 (1,00 - 1,50)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT24	1,50 - 2,00	T207 (1,70 - 2,00) T214 (1,50 - 2,00)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT25	0,20 - 0,45	T210 (0,25 - 0,45) T211 (0,20 - 0,40)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT26	0,40 - 0,90	T209 (0,40 - 0,90)	Standaardpakket incl. lu/os
MMT27	0,35 - 0,95	T212 (0,35 - 0,85) T213 (0,35 - 0,85) T214 (0,45 - 0,95) T215 (0,40 - 0,90)	Standaardpakket incl. lu/os

Tabel 4.13 Geanalyseerde (meng)monsters indicatief bouwstoffenpakket pad 1 t/m 3 en werkterrein T1 en opslagterrein T2

Monsternummer / locatie	Gat	traject (m-mv)	Analysepakket
Pad 1 (Schoudermantel 64)			
MMP1 puin / pad 1	P107 t/m P113	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP2 puin / pad 1	P106	0-0,25	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP3 puin / pad 1	P105	0-0,25	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP4 puin / pad 1 en dam	P101 t/m P103	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1			
MMP5 puin / terrein 1	T105 t/m T107	0,15-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2			
MMP6 puin / terrein 2	T202, T203, T205, T207, T208	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP7 puin / terrein 2	T201, T204, T206, T211	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP8 puin / terrein 2	T209	0-0,4	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP9 puin / terrein 2	T210, T212, T213, T214, T215	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
Dam D06/pad 2 (Schoudermantel 62)			
MMP10 puin / dam 6 -pad 2	P201-P202	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
Pad 2 (Schoudermantel 62)			
MMP11 puin / pad 2	P203, P204, P205	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
Pad 3 (Raaphofsepad)			
MMP12 puin / pad 3	P303 t/m P307	0-0,4	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP13 puin / pad 3	P308 t/m 3P12	0-0,5	Indicatief bouwstoffenpakket
MMP14 puin / pad 3	P313 t/m P317	0-0,3	Indicatief bouwstoffenpakket

Tabel 4.14 Geanalyseerde (meng)monsters paden en terreinen asbest in plaatmateriaal

Analysemonster	Deelmonsters	Traject (m -mv)	Analysepakket
Pad 1 (Schoudermantel 64)			
ASBVM - P105 /pad 1	P105 (0,00 - 0,25)	0,00 - 0,25	Asbestonderzoek plaatmateriaal
Pad 2 (Schoudermantel 62)			
ASBVM - P206 / pad 2	P206 (0,00 - 0,50)	0,00 - 0,50	Asbestonderzoek plaatmateriaal
ASBVM - T209 / terrein 2	T209 (0,00 - 0,40)	0,00 - 0,40	Asbestonderzoek plaatmateriaal
Dam D06/pad 2 (Schoudermantel 62)			
ASVM - P201 dam D06/pad 2	P201 (0,00 - 0,50)	0,00 - 0,50	Asbestonderzoek plaatmateriaal
ASVM - P202 dam D06/pad 2	P202 (0,00 - 0,50)	0,00 - 0,50	Asbestonderzoek plaatmateriaal

Tabel 4.15 Geanalyseerde (meng)monsters asbest in grond en puin (fractie <20 mm) in paden en terreinen T1 en T2

Monsternummer/ Locatie	Gat	traject (m-mv)	Analysepakket
Pad 1 (Schoudermantel 64)			
MMB1 bodem / pad 1	P104	0-0,5	Asbest in grond
MMP1 puin / pad 1	P107 t/m P113	0-0,5	Asbest in puin
MMP2 puin / pad 1	P106	0-0,25	Asbest in puin
MMP3 puin / pad 1	P105	0-0,25	Asbest in puin
MMP4 puin / pad 1 en dam	P101 t/m P103	0-0,5	Asbest in puin
Pad 2 (Schoudermantel 62)			
MMB3 bodem / pad 2	P208		Asbest in grond
MMB4 bodem / pad 2	P206	0-0,5	Asbest in grond
MMB5 bodem / pad 2	P209	0-0,4	Asbest in grond
MMP11 puin / pad 2	P203, P204, P205	0-0,5	Asbest in puin
Dam D06/pad 2 (Schoudermantel 62)			
MMP10 puin / dam 6 -pad 2	P201-P202	0-0,5	Asbest in puin
MMP10 puin / dam 6 -pad 2	P201-P202	0-0,5	Asbest in puin
Pad 3 (Raaphofsepad)			
MMB6 bodem / pad 3	P301-302	0-0,35	Asbest in grond
MMP12 puin / pad 3	P303 t/m P307	0-0,4	Asbest in puin
MMP13 puin / pad 3	P308 t/m 3P12	0-0,5	Asbest in puin
MMP14 puin / pad 3	P313 t/m P317	0-0,3	Asbest in puin
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1			
MMB2 bodem / terrein 1	T103-T104	0-0,5	Asbest in grond
MMP5 puin / terrein 1	T105 t/m T107	0,15-0,5	Asbest in puin
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2			
MMP6 puin / terrein 2	T202, T203, T205, T207, T208	0-0,5	Asbest in puin
MMP7 puin / terrein 2	T201, T204, T206, T211	0-0,5	Asbest in puin
MMP8 puin / terrein 2	T209	0-0,4	Asbest in puin
MMP9 puin / terrein 2	T210, T212, T213, T214, T215	0-0,5	Asbest in puin

Tabel 4.16 Geanalyseerde (meng)monsters waterbodem WB01 t/m WB06

Analyse-monster	Traject (m -waterspiegel)	Deelmonsters	Analysepakket
Watergang 1 (Vlowijker wetering)			
MMWB11	0,70 - 1,31	W101 (0,84 - 1,24) W102 (0,74 - 1,14) W103 (0,85 - 1,25) W104 (0,71 - 1,18) W105 (0,88 - 1,31) W106 (0,85 - 1,27) W107 (0,78 - 1,25) W108 (0,71 - 1,18) W109 (0,70 - 1,15) W110 (0,75 - 1,12)	STAPS+OCB
MMWB12	0,62 - 1,23	W111 (0,62 - 1,08) W112 (0,65 - 1,15) W113 (0,68 - 1,08) W114 (0,68 - 1,16) W115 (0,64 - 1,02) W116 (0,75 - 1,11) W117 (0,72 - 1,06) W118 (0,73 - 1,08) W119 (0,72 - 1,07) W120 (0,85 - 1,23)	STAPS+OCB
Watergang 2			
MMWB21	0,16 - 0,55	W201 (0,18 - 0,55) W202 (0,22 - 0,45) W203 (0,18 - 0,33) W205 (0,18 - 0,45) W206 (0,21 - 0,40) W207 (0,16 - 0,35) W208 (0,27 - 0,42) W209 (0,26 - 0,41) W210 (0,33 - 0,45)	STAPS+OCB
Watergang 2			
MMWB22	0,25 - 0,64	W211 (0,31 - 0,52) W212 (0,25 - 0,55) W213 (0,30 - 0,52) W215 (0,32 - 0,49) W216 (0,30 - 0,52) W217 (0,27 - 0,51) W218 (0,25 - 0,60) W219 (0,30 - 0,51) W220 (0,38 - 0,64)	STAPS+OCB
Watergang 3			
MMWB31	0,08 - 0,55	W301 (0,20 - 0,55) W302 (0,18 - 0,41) W303 (0,18 - 0,39) W304 (0,15 - 0,48) W305 (0,18 - 0,38) W306 (0,08 - 0,45) W307 (0,14 - 0,38) W308 (0,13 - 0,41) W309 (0,15 - 0,42) W310 (0,17 - 0,39)	STAPS+OCB

Vervolg tabel 4.16 Geanalyseerde (meng)monsters waterbodem WB01 t/m WB06

Analyse-monster	Traject (m -waterspiegel)	Deelmonsters	Analysepakket
Watergang 4			
MMWB41	0,05 - 0,41	W401 (0,15 - 0,35) W402 (0,15 - 0,38) W403 (0,14 - 0,41) W404 (0,21 - 0,41) W405 (0,15 - 0,30) W406 (0,15 - 0,40) W407 (0,15 - 0,30) W408 (0,05 - 0,20) W409 (0,05 - 0,40) W410 (0,12 - 0,41)	STAPS+OCB
Watergang 5			
MMWB51	0,05 - 0,68	W501 (0,25 - 0,55) W502 (0,30 - 0,61) W503 (0,29 - 0,56) W504 (0,26 - 0,51) W505 (0,21 - 0,46) W506 (0,21 - 0,60) W507 (0,21 - 0,59) W508 (0,20 - 0,31) W509 (0,05 - 0,45) W510 (0,18 - 0,38)	STAPS+OCB
Watergang 6 (droog)			
MMWB61	0,00 - 0,50	W601 (0,00 - 0,50) W602 (0,00 - 0,50) W603 (0,00 - 0,50) W604 (0,00 - 0,50) W605 (0,00 - 0,50) W606 (0,00 - 0,50) W607 (0,00 - 0,50) W608 (0,00 - 0,50) W609 (0,00 - 0,50) W610 (0,00 - 0,50)	STAPS+OCB

De resultaten van bovenvermelde analyses zijn getoetst weergegeven in hoofdstuk 5. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5.

4.7 Afwijkingen BRL SIKB 2000

Bij de uitvoering van veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de proceseisen in de BRL SIKB 2000 en de werkvoorschriften in de onderliggende protocollen 2001 en 2002, 2003 en 2018.

5 Analyseresultaten

5.1 Toetsingskader

5.1.1 Bodemonderzoek algemeen

De analyseresultaten zijn, met gebruikmaking van de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa) van Rijkswaterstaat Leefomgeving, getoetst aan de Wet bodembescherming (Wbb). In de "Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013" (Staatscourant 27 juni 2013, nummer 16675) zijn de streefwaarden opgenomen voor grondwater en de interventiewaarden voor grond en grondwater. In bijlage B van de "Regeling bodemkwaliteit" (Staatscourant 20 december 2007, nr. 247) zijn de Achtergrondwaarden voor grond opgenomen.

Achtergrondwaarden grond
Dit zijn landelijk geldende waarden voor een multifunctionele bodemkwaliteit en geven de bovengrens aan voor wat in de dagelijkse praktijk 'schone grond en baggerspecie' wordt genoemd. Deze Achtergrondwaarden (AW) zijn vastgesteld op basis van gehalten zoals deze voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden. De Achtergrondwaarden zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

Streefwaarden grondwater
De streefwaarde is een waarde voor een goede bodemkwaliteit. Zij vertegenwoordigt de gehalten aan van nature in de bodem aanwezige stoffen zoals ze gemiddeld kunnen voorkomen. Voor milieuvreemde stoffen zijn de detectielimieten van de gebruikelijke analysemethoden als streefwaarde gesteld. Een overschrijding van de streefwaarde wordt een lichte verhoging genoemd.

Criterium voor nader onderzoek
Wanneer blijkt dat de concentratie van één of meer verontreinigende stoffen de Achtergrondwaarde of de streefwaarde overschrijdt, is het noodzakelijk om te beoordelen of een nader onderzoek uitgevoerd moet worden.

Hiertoe wordt een index-waarde gerapporteerd, welke als alternatief voor de voormalige tussenwaarde geldt. Een index-waarde van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index groter dan 0,5 geeft daarom aanleiding een afweging te maken of nader onderzoek zinvol is.

Interventiewaarden
De interventiewaarden bodemsanering geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor de mens, dier en plant ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Ze zijn representatief voor het verontreinigingsniveau waarboven sprake is van een geval van ernstige (bodem)verontreiniging. In het kader van de Wbb en de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 is het dan noodzakelijk om op korte termijn, op basis van de mate en omvang van de verontreiniging, te bepalen of een vorm van saneren of beheren noodzakelijk is. Wordt echter de interventiewaarde niet overschreden, dan is de uitvoering van een saneringsonderzoek veelal niet nodig.

Algemeen
De gepubliceerde Achtergrondwaarden en interventiewaarden voor grond gelden voor een standaardbodem (10% lutum en 25% organisch stof). Voor de toetsing van de analyseresultaten worden de gemeten gehalten met een bodemtype correctie voor het lutum en organisch stofgehalte omgerekend naar een standaardbodem.

Indien voor tenminste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwater (bodemvolume) de interventiewaarde overschrijdt, dient gesproken te worden van een "geval van ernstige bodemverontreiniging". In enkele specifieke situaties kan bij gehalten onder de interventiewaarden ook sprake zijn van een geval van ernstige verontreiniging. Dit geldt voor de zogenaamde gevoelige functies:

moestuin/volkstuin en plaatsen waar vluchtige verbindingen aanwezig zijn in het grondwater in combinatie met hoge grondwaterstanden en/of in de onverzadigde bodem onder bebouwing.

Als een geval van ernstige bodemverontreiniging is vastgesteld, dan is er sprake van een potentieel risico dat aanleiding geeft tot een vorm van saneren of beheren. Artikel 37 van de Wbb heeft tot doel vast te stellen of er sprake is van een zodanig risico bij het huidig of toekomstig gebruik dat er spoedig moet worden gesaneerd. De risico's die aanleiding kunnen zijn om met spoed te saneren worden verdeeld in: risico's voor de mens, risico's voor het ecosysteem en risico's voor verspreiding van verontreiniging.

Als op grond van artikel 37 Wbb is vastgesteld dat niet met spoed hoeft te worden gesaneerd, geldt geen termijn voor het uitvoeren van een sanering. Er kunnen wel beheermaatregelen worden opgelegd. Dit betekent dat sanering van het geval van ernstige verontreiniging plaatsvindt als nieuwe ontwikkelingen daartoe aanleiding geven.

Indien sprake is van onaanvaardbare risico's, moeten deze zo snel mogelijk worden weggenomen. Als indicatie voor de te hanteren termijn waarop de sanering moet aanvangen, geldt de richtlijn: binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking 'ernst en urgentie'. Het bevoegd gezag Wbb stelt het precieze saneringstijdstip vast en stemt dit af op de voorwaarden die locatiespecifieke omstandigheden met zich meebrengen.

5.1.2 Waterbodemonderzoek

De analyseresultaten zijn, met gebruikmaking van de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa) van Rijkswaterstaat Leefomgeving, getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). De toetsing heeft plaatsgevonden met module T3 (Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam) en module T5 (Beoordeling verspreidbaarheid van baggerspecie op aangrenzend perceel).

Voor toepassing van grond of baggerspecie in oppervlaktewater is in het generieke toetsingskader een onderverdeling gemaakt in vrij toepasbaar, kwaliteitsklasse A, kwaliteitsklasse B en nooit toepasbaar. Deze klassenindeling geeft een maat voor de kwaliteit van de ontvangende bodem en voor de kwaliteit van een partij toe te passen grond of baggerspecie. In bijlage B, tabel 2 van de Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant 20 december 2007, nr. 247) zijn de Achtergrondwaarden en de Maximale Waarden voor kwaliteitsklasse A en kwaliteitsklasse B (= tevens interventiewaarde) opgenomen.

Voor verspreiding van baggerspecie op aangrenzende percelen wordt met een aangepaste klassenindeling gewerkt die met een maatstaf voor combitoxiciteit werkt, de ms-PAF (meer stoffen-Potentieel Aangetaste Fractie van lagere organismen). Die houdt rekening met de milieueffecten van meerdere stoffen tegelijk.

Achtergrondwaarden
Dit zijn landelijk geldende waarden voor een multifunctionele (water)bodemkwaliteit en geven de bovengrens aan voor wat in de dagelijkse praktijk 'schone grond en baggerspecie' wordt genoemd. Deze Achtergrondwaarden (AW) zijn vastgesteld op basis van gehalten zoals deze voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden.

Maximale Waarden kwaliteitsklassen A en B
Deze waarden geven de bovengrens aan van de kwaliteit die nodig is om de bodem blijvend geschikt te houden voor de functie die de bodem heeft. De maximale Waarden voor klasse A zijn afgeleid van het herverontreinigingsniveau van de Rijntakken. Hiermee wordt een onderscheid gemaakt tussen het huidige licht verontreinigde sediment (klasse A) en het oudere zwaarder verontreinigde sediment (klasse B).

Interventiewaarden
De Maximale Waarde kwaliteitsklasse B wordt tevens aangemerkt als interventiewaarde. De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de (water)bodem heeft voor de mens, dier en plant ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Ze zijn representatief voor het

verontreinigingsniveau waarboven sprake is van een geval van ernstige (bodem)verontreiniging. Een overschrijding van de interventiewaarde wordt een sterke verhoging genoemd.

Algemeen
De gepubliceerde Achtergrondwaarden en interventiewaarden voor grond en baggerspecie gelden voor een standaardbodem (10% lutum en 25% organisch stof). Voor de toetsing van de analyseresultaten worden de gemeten gehalten, met behulp van de werkelijke gehalten aan lutum en organisch stof, omgerekend naar gehalten voor een standaardbodem.

Waterbodems zijn per 23 december 2009 overgeheveld van de Wet bodembescherming naar de Waterwet. Uitgangspunt van het toetsingskader waterbodems onder de Waterwet is de gewenste gebiedskwaliteit. Het toetsingskader wijst uit welke van de volgende twee situaties zich voordoet:

- De waterbodemkwaliteit staat het bereiken van de gewenste gebiedskwaliteit niet in de weg. Er hoeft geen ingreep in de waterbodem plaats te vinden;
- De waterbodemkwaliteit is (mede) de oorzaak van het niet bereiken van de gewenste gebiedskwaliteit. In deze situaties wordt een ingreep op effectiviteit en kosten afgewogen tegen andere ingrepen in het watersysteem.

Voor het nemen van maatregelen in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam gelden dus de vereisten vanuit de Waterwet. Uitzondering op deze regel zijn de krachtens de Waterwet aangewezen drogere oevergebieden. Dit zijn gronden die niet of nauwelijks invloed ondergaan van het water.

5.1.3 Asbest

De resultaten van het asbestonderzoek worden getoetst aan de normen van de “Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013" (Staatscourant 27 juni 2013, nummer 16675). De te hanteren interventiewaarde voor asbest bedraagt 100 mg/kg ds (gewogen norm). De asbestsoort die wordt aangetroffen is van belang voor de risico's. Er dient daarom onderscheid gemaakt te worden in chrysothiel (serpentijnasbest) en crocidoliet of amosiet (amfiboolasbest). Uitgangspunt is dat amfiboolasbest 10 maal meer toxisch is dan serpentijnasbest. Het te toetsen gehalte aan asbest bestaat daarom uit de concentratie serpentijnasbest + 10 x de concentratie amfiboolasbest.

In het ‘Milieuhygiënisch Saneringscriterium Bodem, protocol asbest’, dat is opgenomen als bijlage 3 bij de circulaire, is geregeld wanneer er voor een bodemverontreiniging met asbest sprake is van een geval van ernstige verontreiniging. Voor asbest geldt dat zodra er grond aanwezig is met gehalten aan asbest boven de interventiewaarde (100 mg/kg ds gewogen), onafhankelijk van het volume, er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging. Op basis van het protocol asbest dient dan te worden bepaald of er sprake is van onaanvaardbare risico’s ten gevolge van de bodemverontreiniging met asbest.

Als de interventiewaarde voor een bepaalde stof overschreden wordt, is er sprake van een sterk verhoogd gehalte. In het kader van de Wet bodembescherming is het dan noodzakelijk om op korte termijn te komen tot een saneringsonderzoek en een beslissing omtrent het in voorbereiding nemen van sanerende maatregelen. Wordt daarentegen de interventiewaarde niet overschreden, dan is uitvoering van een saneringsonderzoek veelal niet noodzakelijk.

5.1.4 Besluit Bodemkwaliteit

Voor eventueel grondverzet zijn de analyseresultaten, met gebruikmaking van de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa) van Rijkswaterstaat Leefomgeving, ter indicatie getoetst aan de Achtergrondwaarden en de maximale waarden voor de kwaliteitsklassen wonen en industrie voor de bodem, opgenomen in tabel 1 van bijlage B uit de Regeling bodemkwaliteit.

5.2 Analyseresultaten met interpretatie

In deze paragraaf zijn de toetsingsresultaten weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. Bijlage 6 bevat tabellen met de toetsingswaarden.

5.2.1 Analyseresultaten grond onverdachte terreindelen perceel A 3306 (deellocatie A)

Tabel 5.1 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Deellocatie A: perceel A3306 onderzoek Vink 2018 geactualiseerd				
MMA01	0,00 - 0,50	Lood (0,01)	-	Altijd toepasbaar
MMA02	0,00 - 0,50	Lood (0,06)	-	Altijd toepasbaar
MMA03	0,00 - 0,50	Koper (-) Zink (0,01) Cadmium (-) Lood (-)	-	Klasse wonen
MMA04	0,00 - 0,50	Koper (0,1) Zink (-) Lood (0,01)	-	Klasse industrie
MMA05	0,00 - 0,50	Cadmium (-) Lood (0,03)	-	Altijd toepasbaar

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
- geen overschrijding betreffende normwaarde
* De indexwaarde geeft een indicatie voor overschrijdingsgraad van de betreffende parameter. Een index van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index-waarde groter dan 0,5 geeft aanleiding om een afweging te maken of aanvullend onderzoek zinvol is.
** Deze toetsing geeft een indicatie voor de kwaliteit van de grond bij toepassing. Voor toepassing van grond en baggerspecie conform het generieke kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit dient een partijkeuring uitgevoerd te worden. Voor locatiespecifiek beleid kunnen andere regels gelden.

5.2.2 Analyseresultaten grond onverdachte terreindelen perceel A 1007 (deellocatie B)

Tabel 5.2 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Boring 1 kooldeeltjes onderzoek APS 2022 aanvullend onderzocht				
B02B02-01 B02	0 – 0,5	-	-	Altijd toepasbaar
Dam 02 onderzoek APS 2022 aanvullend onderzocht				
MMBD01 B04 (0-45) B05 (0-50) B05 (50-60)	0- 0,6	-	-	Altijd toepasbaar
Dam 01 onderzoek APS 2022 aanvullend onderzocht				
MMBD02 B06 (0-50) B06 (50-75) B06 (75-100) B07 (0-0-50) B07 (50 - 75) B07 (75 - 100	0- 1,0	-	-	Altijd toepasbaar

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
- geen overschrijding betreffende normwaarde
* De indexwaarde geeft een indicatie voor overschrijdingsgraad van de betreffende parameter. Een index van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index-waarde groter dan 0,5 geeft aanleiding om een afweging te maken of aanvullend onderzoek zinvol is.
** Deze toetsing geeft een indicatie voor de kwaliteit van de grond bij toepassing. Voor toepassing van grond en baggerspecie conform het generieke kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit dient een partijkeuring uitgevoerd te worden. Voor locatiespecifiek beleid kunnen andere regels gelden.

5.2.3 *Analyseresultaten grond (onverdachte terreindelen)*

Tabel 5.3 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Onverdacht terrein				
MMBG01	0,00 - 0,50	Cadmium (0,24) Kwik (-) Lood (0,02)	-	Klasse industrie
MMBG02	0,00 - 0,50	Nikkel (0,11)	-	Altijd toepasbaar
MMBG03	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG04	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG05	0,00 - 0,50	Kwik (-) Lood (0,01)	-	Altijd toepasbaar
MMBG06	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (-) PAK (0,07)	-	Klasse wonen
MMBG07	0,00 - 0,50	Koper (0,08) Kwik (-) Lood (0,02)	-	Klasse wonen
MMBG08	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG09	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG10	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG11	0,00 - 0,50	Lood (-)	-	Altijd toepasbaar
MMBG12	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG13	0,00 - 0,50	Lood (0,47)	-	Klasse industrie
MMBG14	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG15	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG16	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG17	0,00 - 0,50	Nikkel (0,07) Lood (-)	-	Altijd toepasbaar
MMBG18	0,00 - 0,50	Nikkel (0,15)	-	Altijd toepasbaar
MMBG19	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG20	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG21	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG22	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG23	0,00 - 0,50	Nikkel (0,08)	-	Altijd toepasbaar
MMBG24	0,00 - 0,50	Nikkel (0,01)	-	Altijd toepasbaar
MMBG25	0,00 - 0,50	Kobalt (-) Nikkel (0,21)	-	Altijd toepasbaar
MMBG26	0,00 - 0,50	Nikkel (0,09)	-	Altijd toepasbaar
MMBG27	0,00 - 0,50	Nikkel (0,02)	-	Altijd toepasbaar
MMBG28	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG29	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG30	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar

Vervolg tabel 5.3 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
MMBG31	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG32	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG01	0,50 - 1,00	Nikkel (0,08)	-	Altijd toepasbaar
MMOG02	0,50 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG03	1,00 - 1,50	Nikkel (0,1)	-	Altijd toepasbaar
MMOG04	1,00 - 1,50	Nikkel (0,1)	-	Altijd toepasbaar
MMOG05	1,00 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG06	1,50 - 2,00	Nikkel (0,04)	-	Altijd toepasbaar
MMOG07	0,40 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG08	1,00 - 2,00	Nikkel (0,13)	-	Altijd toepasbaar
MMOG09	0,60 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG10	1,20 - 2,00	Nikkel (0,02)	-	Altijd toepasbaar
MMOG11	1,00 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG12	0,50 - 1,20	Nikkel (0,09)	-	Altijd toepasbaar
MMOG13	1,00 - 2,00	Nikkel (0,02)	-	Altijd toepasbaar
MMOG14	0,50 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG15	0,50 - 1,20	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG16	1,00 - 2,00	Kobalt (-) Nikkel (0,16)	-	Altijd toepasbaar
MMOG17	0,00 - 1,00	Nikkel (0,07)	-	Altijd toepasbaar
MMOG18	0,50 - 1,00	Nikkel (0,01)	-	Altijd toepasbaar
MMOG19	0,50 - 1,00	Nikkel (0,09)	-	Altijd toepasbaar
MMOG20	1,00 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG21	1,00 - 2,00	Kobalt (-) Nikkel (0,18)	-	Altijd toepasbaar
MMOG22	0,40 - 1,00	Nikkel (0,13)	-	Altijd toepasbaar
MMOG23	0,90 - 1,70	Nikkel (0,1)	-	Altijd toepasbaar
MMOG24	0,50 - 2,00	Nikkel (0,15)	-	Altijd toepasbaar
MMOG25	0,50 - 1,50	Nikkel (0,06)	-	Altijd toepasbaar
MMOG26	1,00 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
- geen overschrijding betreffende normwaarde
* De indexwaarde geeft een indicatie voor overschrijdingsgraad van de betreffende parameter. Een index van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index-waarde groter dan 0,5 geeft aanleiding om een afweging te maken of aanvullend onderzoek zinvol is.
** Deze toetsing geeft een indicatie voor de kwaliteit van de grond bij toepassing. Voor toepassing van grond en baggerspecie conform het generieke kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit dient een partijkeuring uitgevoerd te worden. Voor locatiespecifiek beleid kunnen andere regels gelden.

5.2.4 *Analyseresultaten grond voormalige boomgaard (OCB)*

Tabel 5.4 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
OCBMM01	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,04)	-
OCBMM02	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,04)	-
OCBMM03	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM04	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM05	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM06	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (-) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-) Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-)	DDE (som) (1,24)
OCBMM07	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,01) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-) Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-)	DDE (som) (2,01)
OCBMM08	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM09	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,4) DDD (som) (-)	-
OCBMM10	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,14)	-
OCBMM11	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,23) DDD (som) (-)	-
OCBMM12	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,01) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,58) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-

Vervolg tabel 5.4 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
OCBMM13	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (-) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDD (som) (-) DDT (som) (0,02) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	DDE (som) (1,07)
OCBMM14	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,01) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,54) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-
OCBMM15	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,02) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,42) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-
OCBMM16	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,56) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,55) DDD (som) (-) DDT (som) (0,48) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-
OCBMM17	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,43)	-

Vervolg tabel 5.4 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
OCBMM18	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,01) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,58) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-) Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-)	-
OCBMM19	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (-) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDD (som) (-) DDT (som) (0,13) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-) Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-)	DDE (som) (1,6)
OCBMM20	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (-) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,53) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-
OCBMM21	0,00 - 0,30	beta-HCH (-) DDE (som) (0,09)	-
OCBMM22	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,02) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDD (som) (-) DDT (som) (0,06) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-) Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-)	DDE (som) (1,4)
OCBMM23	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,33) DDD (som) (-)	-
OCBMM24	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,41) DDD (som) (-)	-

Vervolg tabel 5.4 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
OCBMM25	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,1)	-
OCBMM26	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,06)	-
OCBMM27	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,3)	-
OCBMM28	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,1)	-
OCBMM29	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM30	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM31	0,00 - 0,30	alfa-HCH (-)	-
OCBMM32	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,01)	-
OCBMM33	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (0,02) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-) Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-)	DDE (som) (1,02)
OCBMM34	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,2)	-
OCBMM35	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,13)	-
OCBMM36	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,03)	-
OCBMM37	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,04)	-
OCBMM38	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,1)	-
OCBMM39	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,07) DDD (som) (-)	-
OCBMM40	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM41	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM42	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM43	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM44	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM45	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM46	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,06)	-
OCBMM47	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,08)	-
OCBMM48	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,12)	-

Vervolg tabel 5.4 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
OCBMM49	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,21)	-
OCBMM50	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,25)	-
OCBMM51	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (-) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,41) DDD (som) (-) DDT (som) (0,08) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-
OCBMM52	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,08)	-
OCBMM53	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,06)	-
OCBMM54	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (-) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,28) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-
OCBMM55	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,27)	-
OCBMM56	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,2)	-
OCBMM57	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,32)	-
OCBMM58	0,00 - 0,30	Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () Hexachloorbutadieen () alfa-HCH (-) beta-HCH (-) gamma-HCH (-) Heptachloor (-) Heptachloorepoxide (-) DDE (som) (0,32) DDD (som) (-) alfa-Endosulfan (-) Chloordaan (cis + trans) (-)	-
OCBMM59	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM60	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM61	0,00 - 0,30	-	-
OCBMM62	0,00 - 0,30	-	-

5.2.5 *Analyseresultaten grond dempingen*

Tabel 5.5 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Dempingen				
MM01_demping	0,00 - 0,50	Lood (0,01)	-	Altijd toepasbaar
MM02_demping	0,50 - 1,50	Nikkel (0,22)	-	Altijd toepasbaar

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
- geen overschrijding betreffende normwaarde
** Deze toetsing geeft een indicatie voor de kwaliteit van de grond bij toepassing. Voor toepassing van grond en baggerspecie conform het generieke kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit dient een partijkeuring uitgevoerd te worden. Voor locatiespecifiek beleid kunnen andere regels gelden.

5.2.6 *Analyseresultaten grond dammen D01 t/m D05*

Tabel 5.6 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Dammen D01 t/m D05				
MMD01	0,00 - 0,50	Zink (0,01) PAK (0,06)	-	Klasse wonen
MMD02	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
MMD03	0,00 - 0,50	Kwik (0,01) Lood (0,14)	-	Klasse wonen
MMD04	0,00 - 0,35	Nikkel (0,04) Zink (0,43) Cadmium (0,01) Lood (0,03)	-	Klasse industrie
MMD05-1	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (-) Zink (0,05) Lood (-)	-	Klasse wonen
MMD05-2	0,50 - 1,70	-	-	Altijd toepasbaar
MMD05-3	1,60 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar
Dam D04/D05 asbest (D04 en D05 betreffen dezelfde dam)				
MMASBD05	0,00 - 0,50	-	<I	Altijd toepasbaar

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
- geen overschrijding betreffende normwaarde
** Deze toetsing geeft een indicatie voor de kwaliteit van de grond bij toepassing. Voor toepassing van grond en baggerspecie conform het generieke kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit dient een partijkeuring uitgevoerd te worden. Voor locatiespecifiek beleid kunnen andere regels gelden.

5.2.7 *Analyseresultaten grond pad 1 t/m pad 3 met dammen pad 1 en 2*

Tabel 5.7 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Pad 1 (Schoudermantel 64)				
MMP11	0,25 - 1,20	Nikkel (0,1)	-	Altijd toepasbaar
MMP12	0,20 - 1,00	Nikkel (0,11)	-	Altijd toepasbaar
MMP13	1,20 - 2,00	Nikkel (0,17)	-	Altijd toepasbaar
MMP14	0,70 - 1,50	Nikkel (0,14)	-	Altijd toepasbaar
MMP15	0,00 - 0,70	PCB (som 7) (-) Minerale olie (totaal) (-) Kobalt (0,02) Koper (0,05) Cadmium (-) Kwik (0,02) Lood (0,03) PAK (0,05)	Zink (1,35)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Uitsplitsing MMP15 Pad 1 (Schoudermantel 64)*				
P104-1	0,00 - 0,50	Zink (1)	-	Klasse industrie
P104-2	0,50 - 0,70	-	Zink (2,63)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Pad 2 (Schoudermantel 62)				
MMP21	0,00 - 0,50	Nikkel (0,02) Koper (0,14) Zink (0,07) Molybdeen (-) Cadmium (0,01) Kwik (-) Lood (0,43) PAK (0,29)	-	Klasse industrie
MMP22	0,00 - 0,40	PCB (som 7) (0,02) Zink (0,02) Cadmium (0,01) Kwik (-) Lood (0,05) PAK (0,22)	-	Klasse industrie
MMP23	0,40 - 0,60	Kobalt (0,01) Nikkel (0,24) Koper (0,82) Zink (0,36) Molybdeen (-) Cadmium (0,02) Kwik (0,01) PAK (0,08)	Lood (1,49)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
MMP24	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,01) Lood (0,05) PAK (0,01)	-	Klasse wonen
MMP25	0,50 - 1,10	Lood (0,04)	-	Altijd toepasbaar
MMP26-1	1,00 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMP28	0,40 - 1,00	Nikkel (0,03)	-	Altijd toepasbaar

Vervolg tabel 5.7 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Dam D06 grond (Schoudermantel 64)				
MMP26-2 (201)	0,50 - 0,70	Nikkel (0,05) Koper (0,02) Zink (0,05) Cadmium (-) Lood (0,03) PAK (0,45)	-	Klasse industrie
MMP27	0,50 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar
Pad 3 (Raaphofsepad)				
MMP31	0,00 - 0,35	PCB (som 7) (0,01) Nikkel (0,08) Zink (0,02) PAK (0,05)	-	Klasse industrie
MMP32	0,20 - 0,60	-	-	Altijd toepasbaar
MMP33	0,30 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMP34	0,30 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
- geen overschrijding betreffende normwaarde
* De indexwaarde geeft een indicatie voor overschrijdingsgraad van de betreffende parameter. Een index van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index-waarde groter dan 0,5 geeft aanleiding om een afweging te maken of aanvullend onderzoek zinvol is.
** Deze toetsing geeft een indicatie voor de kwaliteit van de grond bij toepassing. Voor toepassing van grond en baggerspecie conform het generieke kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit dient een partijkeuring uitgevoerd te worden. Voor locatiespecifiek beleid kunnen andere regels gelden.

5.2.8 *Analyseresultaten grond terrein werkterrein T1 en opslagterrein T2*

Tabel 5.8 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analysemonster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie**
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1				
MMT11	0,07 - 0,20	-	-	Altijd toepasbaar
MMT12	0,00 - 0,50	PAK (0,02)	-	Altijd toepasbaar
MMT13	0,00 - 0,50	Nikkel (0,09) Cadmium (-) PAK (0,02)	-	Klasse industrie
MMT14	0,45 - 1,00	Nikkel (0,05)	-	Altijd toepasbaar
MMT15	1,20 - 2,10	Nikkel (0,1)	-	Altijd toepasbaar
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2				
MMT21	0,15 - 0,80	Lood (0,02)	-	Altijd toepasbaar
MMT22	0,45 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMT23	1,00 - 2,00	Nikkel (0,1)	-	Altijd toepasbaar
MMT24	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar
MMT25	0,20 - 0,45	-	-	Altijd toepasbaar
MMT26	0,40 - 0,90	PCB (som 7) (0,02) Minerale olie (totaal) (0,2) Nikkel (0,02) Koper (0,18) Zink (0,04) Cadmium (0,01) Kwik (0,01) Lood (0,07) PAK (0,12)	-	Niet Toepasbaar > industrie
MMT27	0,35 - 0,95	Koper (0,01) Kwik (-) Lood (-)	-	Klasse wonen

5.2.9 *Analyseresultaten grondwater gehele plangebied*

Tabel 5.9 Toetsingsresultaten standaardparameters grondwater (gevalideerd middels BoToVa)

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	> S (+index)	> I (+index)
003-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,16)	-
010-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,05)	-
014-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,17)	-
017-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
019-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,12)	-
022-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,14)	-
027-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,12)	-
037-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,19)	-
042-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,14)	-
046-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,04)	-
050-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,14)	-
055-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
059-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
069-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,12)	-
074-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,08)	-
078-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,21)	-
081-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,09)	-
087-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
091-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
100-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,03)	-
106-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,02)	-
110-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,04)	-
113-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,19)	-
121-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,05)	-
124-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
132-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,16)	-
135-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,14)	-
151-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,09)	-
156-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,14)	-
161-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,06)	-
165-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,06)	-
170-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,21)	-
179-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
185-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,17)	-
186-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,16)	-
190-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,19)	-
193-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,12)	-
196-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,09)	-
207-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,14)	-
209-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,17)	-
210-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,08)	-
218-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,14)	-
220-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,05)	-

Vervolg tabel 5.9 Toetsingsresultaten standaardparameters grondwater (gevalideerd middels BoToVa)

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	> S (+index)	> I (+index)
224-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,12)	-
230-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,08)	-
234-1-1	1,00 - 3,00	Barium (0,12)	-
236-1-1-	1,00 - 3,00	Barium (0,1)	-
T106-1-1	2,20 - 3,20	Barium (0,19)	-
T207-1-1	2,20 - 3,20	Barium (0,03)	-

>S overschrijding streefwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
* De indexwaarde geeft een indicatie voor overschrijdingsgraad van de betreffende parameter. Een index van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index-waarde groter dan 0,5 geeft aanleiding om een afweging te maken of aanvullend onderzoek zinvol is.

5.2.10 Analyseresultaten indicatief hergebruik bouwstof paden en terreinen T1 en T2

Tabel 5.10 Toetsingsresultaten indicatief hergebruik bouwstof paden en terreinen T1 en T2

Monsternummer/ Locatie	Gat	traject (m-mv)	Resultaten emissie /samenstelling (indicatief)*
Pad 1 (Schoudermantel 64)			
MMP1 puin / pad 1	P107 t/m P113	0-0,5	Niet Toepasbaar (samenstelling: PAK en minerale olie)
MMP2 puin / pad 1	P106	0-0,25	Niet Toepasbaar (samenstelling: minerale olie)
MMP3 puin / pad 1	P105	0-0,25	Toepasbaar
MMP4 puin / pad 1 en dam	P101 t/m P103	0-0,5	Niet Toepasbaar (samenstelling: PAK)
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1			
MMP5 puin / terrein 1	T105 t/m T107	0,15-0,5	Niet Toepasbaar (samenstelling: PAK en minerale olie)
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2			
MMP6 puin / terrein 2	T202, T203, T205, T207, T208	0-0,5	Toepasbaar
MMP7 puin / terrein 2	T201, T204, T206, T211	0-0,5	Toepasbaar
MMP8 puin / terrein 2	T209	0-0,4	Toepasbaar
MMP9 puin / terrein 2	T210, T212, T213, T214, T215	0-0,5	Toepasbaar
Dam D06/pad 2 (Schoudermantel 62)			
MMP10 puin / dam 6 -pad 2	P201-P202	0-0,5	Niet Toepasbaar (emissie: sulfaat)
Pad 2 (Schoudermantel 62)			
MMP11 puin / pad 2	P203, P204, P205	0-0,5	Toepasbaar
Pad 3 (Raaphofsepad)			
MMP12 puin / pad 3	P303 t/m P307	0-0,4	Toepasbaar
MMP13 puin / pad 3	P308 t/m P312	0-0,5	Toepasbaar
MMP14 puin / pad 3	P313 t/m P317	0-0,3	Toepasbaar

* toetsing is exclusief asbest, zie voor de resultaten en toetsing van het asbestonderzoek paragraaf 5.2.11

5.2.11 Analyseresultaten Verkennend asbestonderzoek paden en terreinen (NEN 5707)

Tabel 5.11 Asbest in materiaalmonsters (fractie > 20 mm)

Monster / locatie	gat	traject (m-mv)	materiaaltype	hecht-gebonden	asbestsoort			berekend gewogen asbestgehalte (mg/kg ds)
					serpentijn	amfibool		
					chrysotiel (%)	crocidoliet (%)	amosiet (%)	
Pad 1 (Schoudermantel 64								
ASBVM - P105 /pad 1	P105	0-0,25	plaat	Ja	12,5	-	-	28,28
Pad 2 (Schoudermantel 62)								
ASBVM - P206 / pad 2	P206	0-0,5	plaat	Ja	12,5	-	-	14,22
ASBVM - T209 / terrein 2	T209	0-0,4	plaat	-	-	-	-	-
Dam D06/pad 2 (Schoudermantel 62)								
ASVM - P201 dam 6/pad 2	P201	0-0,5	Golfplaat	Ja	12,5	1,1	-	349,62
ASVM - P202 dam 6/pad 2	P202	0-0,5	Golfplaat	Ja	12,5	2,5	-	1.052,54

Tabel 5.12 Asbest in voorbehandelde grond- en puinmonsters (fractie < 20 mm)

Monster / locatie	gat	traject (m-mv)	materiaaltype	hecht-gebonden	asbestsoort			berekend gewogen asbestgehalte (gecorrigeerd) (mg/kg ds)
					serpentijn	amfibool		
					chrysotiel (%)	crocidoliet (%)	amosiet (%)	
Pad 1 (Schoudermantel 64)								
MMP1 puin / pad 1	P107 t/m P113	0-0,5	golfplaat	Ja	12,5	3,5	-	27,78
MMP3 puin / pad 1	P105	0-0,25	golfplaat	Ja	12,5	3,5	-	39,97
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1								
MMP5 puin / terrein 1	T105t/m T107	0,15-0,5	Verweerde plaat	nee	22,5	-	-	0,7314
Dam D06/pad 2 (Schoudermantel 62)								
MMP10 puin / dam 6 - pad 2	P201-P202	0-0,5	plaat	Ja	12,5	-	-	12,26
Pad 3 (Raaphofsepad)								
MMP14 puin / pad 3	P313 t/m P317	0-0,3	plaat	Ja	12,5	-	-	9,9226

Conform de NEN 5707 dient het asbestgehalte representatief te zijn voor het totale monster (fractie < 20 mm + fractie > 20 mm). Zonder correctie wordt het gehalte in de fractie < 20 mm overschat. Daarom vindt een herberekening plaats van het asbestgehalte op de analysecertificaten. Conform een uitspraak van het NEN wordt als uitgangspunt genomen dat het percentage vocht in beide fracties gelijk is. De gecorrigeerde asbestgehalten staan in tabel 5.12 weergegeven.

De berekening en van de analyseresultaten van de materiaalmonsters naar (gecorrigeerde) asbestconcentraties in de bodem zijn opgenomen in bijlage 6. In tabel 5.13 zijn alle resultaten samengevat.

Tabel 5.13 Samenvatting onderzoeksresultaten asbest (grond en puin)

Monsternummer/ Locatie	Gat	traject (m-mv)	asbest in gaten fractie > 20 mm (mg/kg ds)	asbest in de grond/puin fractie < 20 mm (mg/kg ds)	totaal gewogen gemiddelde (mg/kg ds)	conclusie
Pad 1 (Schoudermantel 64)						
MMB1 bodem / pad 1	P104	0-0,5	-	-	-	<I
MMP1 puin / pad 1	P107 t/m P113	0-0,5	-	27,78	27,78	<I
MMP2 puin / pad 1	P106	0-0,25	-		-	
MMP3 puin / pad 1	P105	0-0,25	28,28	39,97	68,25	<I
MMP4 puin / pad 1 en dam	P101 t/m P103	0-0,5	-	-	-	<I
Pad 2 (Schoudermantel 62)						
MMB3 bodem / pad 2	P208		-	-	-	<I
MMB4 bodem / pad 2	P206	0-0,5	14,22	-	14,22	<I
MMB5 bodem / pad 2	P209	0-0,4	-	-	-	<I
MMP11 puin / pad 2	P203, P204, P205	0-0,5	-	-	-	<I
Dam D06/pad 2 (Schoudermantel 62)						
MMP10 puin / dam 6 - pad 2	P201-P202	0-0,5	349,62	12,26	361,89	>I
MMP10 puin / dam 6 - pad 2	P201-P202	0-0,5	1.052,54	12,26	1.064,80	>I
Pad 3 (Raaphofsepad)						
MMB6 bodem / pad 3	P301-302	0-0,35	-	-	-	<I
MMP12 puin / pad 3	P303 t/m P307	0-0,4	-	-	-	<I
MMP13 puin / pad 3	P308 t/m 3P12	0-0,5	-	-	-	<I
MMP14 puin / pad 3	P313 t/m P317	0-0,3	-	9,9226	9,9226	<I
Werkterrein T1 gelegen aan pad 1						
MMB2 bodem / terrein 1	T103-T104	0-0,5	-	-	-	<I
MMP5 puin / terrein 1	T105 t/m T107	0,15-0,5	-	0,7314	0,7314	<I
Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2						
MMP6 puin / terrein 2	T202, T203, T205, T207, T208	0-0,5	-	-	-	<I
MMP7 puin / terrein 2	T201, T204, T206, T211	0-0,5	-	-	-	<I
MMP8 puin / terrein 2	T209	0-0,4	-	-	-	<I
MMP9 puin / terrein 2	T210, T212, T213, T214, T215	0-0,5	-	-	-	<I

- geen asbest aangetroffen en/of bepaald
<I asbestgehalte kleiner dan interventiewaarde/hergebruiksnorm
>I asbestgehalte groter dan interventiewaarde/hergebruiksnorm

5.2.12 Analyseresultaten Verkennend waterbodemonderzoek gehele plangebied

Tabel 5.14 Analyseresultaten Verkennend waterbodemonderzoek gehele plangebied

monster	samenstelling	kwaliteitsklasse slib (T3)	klasse bepalende parameter(s)	verspreidbaar (msPAF) (T5)	Toetsing bbk (indien toepassing op landbodem elders) (T1)
Watergang 1 (Vlowijker wetering)					
MMWB11	0,70 - 1,31	Altijd toepasbaar	n.v.t.	Verspreidbaar	Altijd Toepasbaar
MMWB12	0,62 - 1,23	Altijd toepasbaar	n.v.t.	Verspreidbaar	Altijd Toepasbaar
Watergang 2					
MMWB21	0,16 - 0,55	Altijd toepasbaar	n.v.t.	Verspreidbaar	Altijd Toepasbaar
MMWB22	0,25 - 0,64	Klasse A	PCB	Verspreidbaar	Altijd Toepasbaar
Watergang 3					
MMWB31	0,08 - 0,55	Altijd toepasbaar	n.v.t.	Verspreidbaar	Altijd Toepasbaar
Watergang 4					
MMWB41	0,05 - 0,41	Altijd toepasbaar	n.v.t.	Verspreidbaar	Altijd Toepasbaar
Watergang 5					
MMWB51	0,05 - 0,68	Klasse B	-som (0.7 factor) DDT,DDE,DDD Som OCB (0.7 factor)	Verspreidbaar	Klasse Industrie
Watergang 6 (droog)					
MMWB61	0,00 - 0,50	Altijd toepasbaar		Verspreidbaar	Klasse Industrie

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusies en aanbevelingen per deellocatie

Uit de onderzoeksresultaten kan het volgende geconcludeerd worden:

Resultaten agrarisch percelen
Resultaten verkennend bodemonderzoek

- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoet het merendeel van de geanalyseerde grondmengmonsters van de bovengrond binnen het gehele agrarisch terrein aan de Achtergrondwaarde. Bij een vijftal mengmonsters van de bovengrond wordt de Achtergrondwaarde overschreden. In geen van de mengmonsters wordt de indexwaarde > 0,5 (matig verhoogde gehalten) overschreden.
- Bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit worden twee mengmonsters (MMBG01 en MMBG13) van de bovengrond indicatief gekwalificeerd als Klasse Industrie op basis van enkele zware metalen.
- De overige geanalyseerde grondmengmonsters van zowel de boven- als ondergrond worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd Toepasbaar of Klasse Wonen.
- Opgemerkt dient te worden dat een deel van het onderzochte agrarisch terreinen onderdeel uitmaakt van de voormalige boomgaarden waar tevens bodemonderzoek is uitgevoerd naar OCB. Zie voor de resultaten van het bodemonderzoek OCB de paragraaf “Resultaten bodemonderzoek OCB voormalige boomgaarden”.
- In het grondwater worden in alle geanalyseerde grondwatermonsters licht verhoogde concentraties gemeten aan barium. Dit wordt naar alle waarschijnlijkheid veroorzaakt door een van nature voorkomend verhoogd gehalte aan barium. De overige onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in verhoogde concentraties gemeten.
- Voor de agrarische terreinen die onderdeel uitmaken van de voormalige boomgaarden kan worden geconcludeerd dat op basis van het onderhavige bodemonderzoek er geen belemmeringen zijn voor de geplande nieuwebouw.

Resultaten onverdacht gebied perceel A 3306 (Deellocatie A) onderzoek Vink 2018
Resultaten actualiseren bodemonderzoek

- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoet het merendeel van de geanalyseerde grondmengmonsters van de geanalyseerde bovengrond binnen het gehele agrarisch terrein aan Achtergrondwaarde. Bij één mengmonster van de bovengrond wordt de Achtergrondwaarde overschreden. In geen van de mengmonsters wordt de indexwaarde > 0,5 (matig verhoogde gehalten) overschreden.
- Bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit wordt één mengmonster (MMA04) van de bovengrond indicatief gekwalificeerd als Klasse Industrie op basis van enkele zware metalen.
- De overige geanalyseerde grondmengmonsters van de bovengrond worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd Toepasbaar of Klasse Wonen.
- De analyseresultaten komen in het algemeen overeen met de analyseresultaten uit het voorgaand uitgevoerd verkennend bodemonderzoek uitgevoerd in 2018 door Vink Milieutechnisch Adviesbureau.
- Voor het onverdacht gebied perceel A 3306 wordt geconcludeerd dat op basis van het onderhavige bodemonderzoek er geen belemmeringen zijn voor de geplande nieuwebouw.

Resultaten aanvullend onderzoek dammetjes BD01 en BD02 en boring met kooldeeltjes boring 1 perceel A 1007 (Deellocatie B) onderzoek APS Milieu

Resultaten aanvullend bodemonderzoek

- De resultaten van de dammen BD01 en BD02 zijn voor de volledigheid nogmaals opgenomen in de paragraaf “Resultaten dammen totaal”.
- Ter plaatse van dam BD01 (boringen B04 en B05) zijn de boringen op circa 0,5 m-mv gestaakt op een sterk baksteenhoudend laag.
- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoen alle geanalyseerde (grond)mengmonsters van de geanalyseerde boven- en of ondergrond van zowel de dammetjes (MMBD01 en MMBD02), als het mengmonster ter plaatse van voorgaand geplaatste boring 1 met zintuiglijk kooldeeltjes, (MM02) aan Achtergrondwaarde.
- Alle geanalyseerde (grond)mengmonsters worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd Toepasbaar.
- Dam BD01 (boringen B04 en B05) is vooralsnog niet voldoende onderzocht aangezien er niet onder de aanwezige harde gestaakte laag is onderzocht.

Resultaten onderzoek OCB voormalige boomgaarden (deel van de agrarische percelen): circa 28 hectare (inclusief OCB-verdachte percelen A 394, A 401 en A 402)

- Op basis van het uitgevoerd bodemonderzoek op OCB, ter plaatse van de voormalige boomgaarden, is bij een zestal mengmonsters van de bovengrond 0-0,3 m-mv (OCBMM06, OCBMM07, OCBMM13, OCBMM19, OCBMM22 en OCBMM33) een interventiewaarde overschrijding gemeten met DDE (som).
- Tevens wordt in diverse mengmonsters de indexwaarde > 0,5 (matig verhoogd gehalte) overschreden. Deze verhoging bevinden zich rondom Schoudermantel 62, waar voorheen ook de onderzoeken naar DDE zijn uitgevoerd. Op basis van het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek hoeven mengmonsters met een indexwaarde > 0,5 (met matig verhoogde gehalten) niet uitgesplitst te worden. Deze rastervakken zijn voldoende onderzocht.
- Conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek dient (bij een Interventiewaarde overschrijding) nader bodemonderzoek plaats te vinden binnen het betreffende rastervak.
- Gezien situatietekening uit deze beschikking ernst en spoed Schoudermantel 62 te Odijk uit 2013 (UT031202005) hoeft mengmonster OCB22 (boringen 64, 65 en 66) niet verder onderzocht te worden. De andere mengmonsters van de Schoudermantel 62 (OCB06, OCB07, OCB13, OCB19) dienen wel nader onderzocht te worden. Het mengmonster OCB33 dient eveneens nader onderzocht worden (ligt ver van Schoudermantel 62).
- Op de locatie is mogelijk sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Om de aard en omvang van de sterke bodemverontreiniging te bepalen dient nader bodemonderzoek te worden uitgevoerd. Het aanvullend bodemonderzoek OCB dient te worden uitgevoerd conform het Handelingskader voor het omgaan met OCB in de bodem van de Kromme Rijnstreek. Op basis van het nader onderzoek zal een nauwkeuriger beeld worden verkregen van de omvang van de sterke OCB-verontreinigingen in de toplaag.

Resultaten slootdempingen D1 t/m D4

- Ter plaatse van de mogelijke slootdempingen D1 t/m D4 is per demping één raai geplaatst bestaande uit vijf boringen. In alle geplaatste raaien zijn in de bovengrond (0-50 cm-mv) sporen baksteen aangetroffen. In geen van de boringen zijn waarnemingen gedaan die duiden op verontreinigd dempingsmateriaal of oude sliblagen.
- Ter verificatie zijn van demping 01 twee mengmonsters (boven- en ondergrond) samengesteld en geanalyseerd op het Standaard stoffenpakket grond. Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoen de geanalyseerde grondmengmonsters aan Achtergrondwaarde.
- De (grond)mengmonsters worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd Toepasbaar.
- Geconcludeerd wordt dat er op basis van het onderzoek naar dempingsmateriaal geen verontreinigd dempingmateriaal is aangetroffen en analytisch geen verontreinigingen zijn aangetoond.

Resultaten dammen totaal

- Op basis van het onderzoek zijn 17 dammetjes binnen de onderzoekslocatie gelegen. Vooralsnog zijn, zoals in het vooronderzoek is opgenomen, vier dammetjes binnen perceel 3306 (deellocatie A) in 2018 door Vink voldoende onderzocht.
- De overige aanwezige 12 dammetjes binnen het onderzoeksgebied zijn gecombineerd tezamen met de agrarische percelen, Deellocatie B, Pad 1 en Pad 2.
- Ter plaatse van dam D04 (boringen 136 en 150) zijn de boringen op 35 cm-mv gestaakt op een sterk puinhoudende laag. Deze dam is in later aanvullend onderzocht en genummerd als Dam D05 waarbij de boven- en ondergrond aanvullend zijn onderzocht op het standaard stoffenpakket en op asbest.
- Ter plaatse van de dam D07 (boringen 194 en 202) en dam BD01 (boringen B04 en B05) zijn de boringen gestaakt op circa 0,5 m-mv op een sterk baksteenhoudend laag.
- De dammen D07 en BD01 zijn vooralsnog niet voldoende onderzocht aangezien er niet onder de aanwezige harde gestaakte lagen is onderzocht. Ter plaatse dient aanvullend bodemonderzoek te worden verricht. Ter plaatse van boring 077 is eveneens een dam aanwezig. Deze dam is volledig verhard met beton tot bovenkant van de duiker. De bodemkwaliteit onder de betonplaat is onbekend.

In de onderstaande tabel is een totaaloverzicht weergeven van de alle onderzochte dammen.

Tabel 6.1: totaaloverzicht onderzochte dammen binnen de onderzoekslocatie

Dam	Boring/gat
Agrarische percelen	
Dam D01:	074 en 075
Dam D02:	078
Dam D03:	125 en 131
Dam D04 /D05 (betreft dezelfde dam)	136 en150 en boringen D51 en D53 (aanvullend onderzocht)
Dam D07:	194 en 202
Dam boring 077	077 (volledig verhard met beton tot de duiker)
Pad 2 (Schoudermantel 62)	
Dam D06:	P201 en P202
Deellocatie B perceel A 1007	
Dam BD01:	B04 en B05
Dam BD02:	B06 en B07
Pad 1 (Schoudermantel 64)	
Pad 1 / Dam P101	P101
Pad 1 / Dam P102	P102
Pad 1 / Dam P104	P104
Pad 1 / Dam P109	P109

Resultaten dammen agrarische percelen en dam D06 pad 2 (Schoudermantel 62)

- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming wordt voor het merendeel van mengmonsters van de boven- en/of ondergrond de Achtergrondwaarde overschreden. Hierbij wordt de indexwaarde > 0,5 (matig verhoogde gehalten) niet overschreden.
- Opgemerkt dient te worden dan dam D04 in een later stadium aanvullend is onderzocht onder de naam dam D05. De geanalyseerde grondmengmonsters van de boven- en/of ondergrond (dam D01, D02, D03, D05 en D06) worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Wonen of Altijd Toepasbaar. Het mengmonster van de bovengrond van dam D04 en het mengmonster van de ondergrond van dam D06 worden indicatief gekwalificeerd als Klasse Industrie op basis van zware metalen en/of PAK.
- De deellocaties ter plaatse van dam D07 en dam BD01 zijn vooralsnog niet voldoende onderzocht aangezien er onder de aanwezige sterk puin en/of baksteenhoudende lagen (boringen gestaakt) geen bodemonderzoek is uitgevoerd. Ter plaatse van boring 077 is eveneens een dam aanwezig. Deze dam is volledig verhard met beton tot de bovenkant van de duiker. De bodemkwaliteit onder de betonplaat is onbekend.

Resultaten Deellocatie B (Dam BD01 en BD02)

- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoen alle geanalyseerde (grond)mengmonsters van de geanalyseerde boven- en of ondergrond van zowel de dammetjes (MMBD01 en MMBD02), als het mengmonster ter plaatse van voorgaand geplaatste boring 1 met zintuiglijk kooldeeltjes, (MM02) aan Achtergrondwaarde.
- De geanalyseerde grondmengmonsters MMBD01 en MMBD02 worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd Toepasbaar.

Dammen Pad 1(Schoudermantel 64)

- Ter plaatse van dam P104, ten noorden grenzend aan pad 1, is in het mengmonster MMP15, bestaande uit één boring P104 (0-50 cm-mv en 50-70 cm-mv), een sterk verhoogd gehalte aan zink aangetoond. Deze boring is geplaatst in een dam maar maakt mogelijk onderdeel uit van pad 1. Het mengmonster MMP15 (boring P104 (0-50 cm-mv)) en boring P104 (50-70 cm-mv)) is uitgesplitst en beide grondmonsters zijn separaat geanalyseerd op zink. In het separaat geanalyseerde grondmonster van de ondergrond van boring P104 (0-50 cm-mv) wordt een licht verhoogde gehalten aan zink (indicatief Klasse Industrie) aangetoond. In het separaat geanalyseerd grondmonsters van de ondergrond P104 (50-70 cm-mv) wordt een sterk verhoogd gehalte aan zink aangetoond.
- Formeel is nader onderzoek noodzakelijk om de aard en omvang (zowel horizontaal als verticaal) van de sterke verontreinig met zink (dam/pad 1) nader in beeld te brengen.

Resultaten indicatief onderzoek puinverharding dammen D06 dam P101 en dam P102

- Op basis van de onderzoeksresultaten voldoet de puinverharding ter plaatse van dam D06 (gaten 201 en 202) indicatief niet aan de milieuhygiënische criteria voor niet-vormgegeven bouwstoffen (emissie: sulfaat).
- Het uitgevoerd verhardingsonderzoek ter plaatse van dammen ter plaatse van gat/dam P101 en gat/dam P102 (mengmonster MMP4) en dam P109 (mengmonsters MMP1) zijn gecombineerd onderzocht en geanalyseerd met pad 1 en maken onderdeel uit van pad 1 gezien de aanwezige volledige puinverharding. Op basis van de onderzoeksresultaten voldoet de puinverharding van MMP1 en MMP4 ter plaatse van de pad 1 indicatief niet aan de milieuhygiënische criteria voor niet-vormgegeven bouwstoffen op basis van PAK en/of minerale olie.

Resultaten verkennend asbestonderzoek dammen D04/D05, D06, P101 en P102

- In de onderzochte puinhoudende bovengrond van dam D04/D05 (betreft dezelfde dam) is analytisch (fractie <20 mm) geen asbest gemeten dan wel aangetroffen (fractie >20 mm).
- Ter plaatse van dam D06, in de aanwezige puinverharding (gat P201 en P202), wordt de hergebruiksnorm voor asbest van 100 mg/kg gewogen overschreden. Dam 6 bevindt zich ten westen grenzend aan pad 2.
- Ter plaatse van Dam D06 is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Formeel is ter plaatse van gat P201 en P202 nader asbestonderzoek middels inspectiesleuven noodzakelijk om de aard en omvang van de asbestverontreiniging nader beeld te brengen.
- Het uitgevoerd asbestonderzoek ter plaatse van dammen nabij pad 1 ter plaatse van boring/gat P101 en P102 (mengmonster MMP4) en dam P109 (mengmonsters MMP1) zijn gecombineerd onderzocht en tezamen geanalyseerd met de verharding van pad 1. In beide mengmonsters wordt de toetsingswaarde voor het uitvoeren van nader asbestonderzoek niet overschreden.

Resultaten verkennend bodem- en asbestonderzoek en verhardingen pad 1, pad 2 en pad 3

Resultaten verkennend bodemonderzoek

- Ter plaatse van pad 2 is in het separaat geanalyseerde grondmonster MMP23 (boringen P208 (40-60 cm-mv)) een sterk verhoogd gehalte aan lood aangetoond. De overschrijdingen zijn naar alle waarschijnlijkheid te relateren aan de aanwezigheid van bodemvreemde bijmengingen (puin, baksteen en/of kooldeeltjes).
- Formeel is nader onderzoek noodzakelijk om de aard en omvang (zowel horizontaal als verticaal) van de sterke verontreiniging met lood (pad 2) nader in beeld te brengen.
- In de overige geanalyseerde grond(meng)monsters varieert de bodemkwaliteit van de paden 1 t/m 3 bij toetsing aan de Wet Bodembescherming van Achtergrondwaarde tot maximaal een overschrijding van de Achtergrondwaarde.
- Bij toetsing aan het Besluit Bodemkwaliteit worden de geanalyseerde grondmengmonsters ter plaatse van pad 2: MMP21 P206 (0-50), MMP22 P208 (0-40), MMP-2 (201) en ter plaatse van pad 3: MMP31 (0-35) indicatief gekwalificeerd als Klasse Industrie.
- De overige geanalyseerde grond(meng)monsters van de boven- en/of ondergrond van de paden 1, 2 en 3 worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd

Resultaten indicatief onderzoek puinverharding pad 1, pad 2 en pad 3

- Ter plaatse van pad 1 het gehele pad voorzien van een puinverharding van circa 0,5 m-mv. Ter plaatse van pad 2 bestaat het westelijk deel uit bodem met bodemvreemde bijmengingen (boring P201 t/m P206). Het oostelijk deel van pad 2 (boringen P206 t/m P209) is voorzien van een volledige puinverharding van circa 0,5 m-mv. Pad 3, is behoudens de boringen P301 en P302 eveneens voorzien van een volledige puinverharding van circa 0,5 m-mv.
- Op basis van de onderzoeksresultaten voldoet het merendeel van de puinverharding ter plaatse van pad 1 indicatief niet aan de milieuhygiënische criteria voor niet-vormgegeven bouwstoffen op basis van PAK en/of minerale olie. De overige aanwezige onderzochte puinverharding ter plaatse van pad 2 en pad 3 voldoen indicatief wel aan de milieuhygiënische criteria voor niet-vormgegeven bouwstoffen.

Resultaten verkennend asbestonderzoek pad 1, pad 2 en pad 3

- In inspectiegat P105, in de puinverharding ter plaatse van pad 1, overschrijdt het gewogen asbestgehalte de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek.
- Formeel is ter plaatse van gat P105 (pad 1) nader asbestonderzoek middels inspectiesleuven noodzakelijk om het gehalte en de omvang van de asbestverontreiniging nader beeld te brengen.

Resultaten bodem, asbest en verharding agrarisch werkterrein pad 1 – oppervlakte: circa 394 m^2

Resultaten verkennend bodemonderzoek werkterrein T1

- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming wordt het merendeel van de geanalyseerde grondmengmonsters van de boven- en /of ondergrond ter plaatse van het opslagterrein als Achtergrondwaarde gekwalificeerd. In één mengmonster van de bovengrond wordt de Achtergrondwaarde overschreden. Hierbij wordt de indexwaarde > 0,5 (matig verhoogde gehalten) niet overschreden.
- Bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit wordt het mengmonster MMT13 (0-50) indicatief gekwalificeerd als Klasse Industrie op basis van diverse zware metalen. De overige geanalyseerde grondmengmonsters van terrein 1 worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd Toepasbaar.
- In het grondwater van terrein 1 is een licht verhoogd gehalte gemeten aan barium. Dit wordt naar alle waarschijnlijk veroorzaakt door een van nature voorkomend verhoogd gehalte aan barium. De overige onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in verhoogde concentraties gemeten.

Resultaten indicatief onderzoek puinverharding werkterrein T1

- Op basis van het indicatief onderzoek van de aanwezige puinverharding binnen het opslagterrein voldoet de verharding indicatief niet aan Niet vormgegeven bouwstof op basis van minerale olie en PAK. Dit betreft het mengmonster MMP5 bestaande uit de boringen T105 t/m T107 (15-50).

Resultaten verkennend asbestonderzoek werkterrein T1

- Op basis van het verkennend asbestonderzoek binnen het opslagterrein wordt enkel in één mengmonster (fractie <20 mm) van de aanwezige verharding een asbestgehalte van 0,73 mg/kg aangetoond. Hierbij is analytisch (fractie >20 mm) geen asbest aangetoond. Het asbestgehalte bevindt zich daarmee ruim onder norm voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.). In de overige geanalyseerde mengmonsters van zowel de grond als de puinlaag is geen asbest aangetoond dan wel waargenomen.

Resultaten bodem, asbest en verhardingen opslagterrein gemeente gelegen aan pad 2 (ca. 3.395 m2)

Resultaten verkennend bodemonderzoek opslagterrein T2

- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoet het merendeel van de geanalyseerde grondmengmonsters aan Achtergrondwaarde. In twee mengmonster wordt de Achtergrondwaarde overschreden. Hierbij wordt de indexwaarde > 0,5 (matig verhoogde gehalten) niet overschreden.
- Bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit wordt één grondmonster van de ondergrond (boring T209 (40-90)) indicatief gekwalificeerd als Niet toepasbaar op basis van minerale olie.
- De overige geanalyseerde grondmengmonsters van de bovengrond worden bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit indicatief gekwalificeerd als Altijd Toepasbaar of Klasse Wonen.
- In het grondwater van terrein 2 is een licht verhoogd gehalte gemeten aan barium. Dit wordt naar alle waarschijnlijk veroorzaakt door een van nature voorkomend verhoogd gehalte aan barium. De overige onderzochte parameters in het grondwater zijn niet in verhoogde concentraties gemeten.

Resultaten indicatief onderzoek puinverharding opslagterrein T2

- Op basis van het indicatief verhardingsonderzoek van de aanwezige puinverharding van het opslagterrein 2 voldoet de aanwezige verharding indicatief aan niet-vormgegeven bouwstof.

Resultaten verkennend asbestonderzoek opslagterrein T2

- In de onderzochte puinverharding van terrein 2 is in beide fracties (fractie <20mm) en (fractie >20 mm) geen asbest aangetoond dan wel aangetroffen.

Resultaten Waterbodemonderzoek NEN5720 (watergang 01 t/m 06)

- Uit de analyseresultaten blijkt dat het slib van het oostelijk deel van watergang 2 geclassificeerd wordt als “klasse A”. De klasse bepalende parameter is PCB.
- Het slib van watergang 5 wordt op basis van een verhoogd gehalte aan OCB geclassificeerd als “klasse B”.
- Het slib uit de overige watergangen 1, 3, 4 en 6 wordt geclassificeerd als “Altijd toepasbaar”.
- Bij baggerwerkzaamheden is al het vrijkomende slib van de alle watergangen verspreidbaar op het aangrenzende perceel.

6.2 Algemeen

Opgemerkt dient te worden dat bij eventueel buiten de locatie brengen van grond met stofconcentraties boven de Achtergrondwaarde restricties kunnen gelden voor het gebruik elders.

Gezien het verkennende karakter van dit bodemonderzoek is het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het is uitgevoerd, altijd mogelijk dat eventueel lokaal voorkomende verontreinigingen niet zijn ontdekt. Een lokaal voorkomende verontreiniging betreft ook een verontreiniging met een stof die niet tot het gebruikte analysepakket behoort. Dit bodemonderzoek geeft daarom geen vrijwaring. De eigenaar of gebruiker blijft (juridisch) aanspreekbaar op de kwaliteit van de bodem.

Bijlagen

1 Overzichtstekeningen

2 Situatietekeningen

3 Foto’s

Agrarische percelen

Dempingen

Dammen

Pad 1 (Schoudermantel 64)

Pad 2 (Schoudermantel 62)

Pad 3 (Raaphofsepad)

Werkterrein T1 gelegen aan pad 1

Opslagterrein T2 gelegen aan pad 2

Watergangen

4 Boorbeschrijvingen

5 Analysecertificaten

Deellocatie A: perceel A3306 onderzoek Vink 2018 geactualiseerd

Deellocatie B: perceel A 1007 onderzoek APS 2022

Agrarische percelen

Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden

Dempingen

Dammen D01 t/m D05

Paden en terrein met dammen pad 1 en pad 2

Watergangen

6 Toetsingswaarde

Deellocatie A: perceel A3306 onderzoek Vink 2018 geactualiseerd

Deellocatie B: perceel A 1007 onderzoek APS 2022

Agrarische percelen

Agrarische percelen voormalige en huidige boomgaarden

Dempingen

Dammen D01 t/m D05

Paden en terrein met dammen pad 1 en pad 2

Watergangen

7 Historisch onderzoek Kersenweide Odijk

8 Verklaring onafhankelijkheid


DIBEC

Bijlage 2. Vervolg bodemonderzoek

Aanvullend en nader bodemonderzoek 9 deellocaties

plangebied Kersenweide Odijk

Verantwoording

Titel:	Aanvullend en nader bodemonderzoek 9 deellocaties plangebied Kersenweide Odijk
Rapportnummer:	822.019_002
Status:	defintief
Datum:	14 juli 2023

Afdeling: **DIBEC Milieutechnisch advies**
Ringwade 71
3439 LM Nieuwegein
www.dibec.nl

Auteur: [redacted]
E-mail: [redacted]@dibec.nl

Controleur: ing. [redacted]

Opdrachtgever: Gemeente Bunnik
Mevrouw [redacted]
Postbus 5
3980 CA Bunnik

DIBEC B.V. hanteert een managementsysteem om de kwaliteit van de uitgevoerde onderzoeken en de gegeven adviezen te waarborgen. Hiertoe is DIBEC B.V. gecertificeerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001
- NEN-EN-ISO 14001
- VCA**
- BRL SIKB 2000 (veldonderzoek), protocollen 2001, 2002, 2003, 2018
- BRL SIKB 6000 (milieukundige begeleiding), protocol 6001

Inhoudsopgave

1 Inleiding 1

2 Locatiegegevens 3
2.1 Vooronderzoek en uitgevoerd bodemonderzoek 3
2.2 Deellocaties aanvullend/nader bodemonderzoek 3
2.3 Bodemkwaliteitskaart 3
2.4 Bodemopbouw en geohydrologie 4

3 Onderzoeksstrategie 5
3.1 Onderzoeksstrategie aanvullend en nader bodemonderzoek 5
3.2 Analyses 9

4 Uitgevoerde werkzaamheden 10
4.1 Algemeen 10
4.2 Veldwerkzaamheden 10
4.3 Lokale bodemopbouw 11
4.4 Zintuiglijke waarnemingen 12
4.5 Chemische analyses 13
4.6 Afwijkingen BRL SIKB 2000 14

5 Analyseresultaten 15
5.1 Toetsingskader 15
5.1.1 Bodemonderzoek algemeen 15
5.1.2 Asbest 16
5.1.3 Besluit Bodemkwaliteit 16
5.2 Analyseresultaten met interpretatie 17
5.2.1 Analyseresultaten aanvullend bodemonderzoek grond 17
5.2.2 Analyseresultaten nader bodemonderzoek OCB (fase 1) 18
5.2.3 Analyseresultaten aanvullend/nader asbestonderzoek (NEN 5707 en NEN 5897) 20

6 Conclusies en aanbevelingen 22
6.1 Conclusies en aanbevelingen per deellocatie 22
6.2 Algemeen 25

Bijlagen

1 Overzichtstekening
2 Situatietekeningen (2a t/m 2k)
3 Foto’s
4 Boorbeschrijvingen
5 Analysecertificaten
6 Toetsingen
7 Verklaring onafhankelijkheid

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Bunnik heeft DIBEC Milieutechnisch adviesbureau B.V. te Nieuwegein een aanvullend en nader bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van 9 deellocaties binnen het toekomstige plangebied Kersenweide te Odijk.

Aanleiding voor het aanvullend en nader bodemonderzoek vormen de resultaten van het voorgaand uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (Verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek Kersenweide Odijk, DIBEC, 822.019_001, d.d. 21-10-2022) binnen het plangebied.

Doel van het aanvullend en nader bodemonderzoek is om ter plaatse van de deellocaties meer inzicht te verkrijgen in de huidige bodemkwaliteit. Tevens dient ter plaatse van diverse deellocaties de omvang en ernst van de aangetroffen bodemverontreinigingen te worden vastgesteld. Op basis van de onderzoeksresultaten van het aanvullend en nader bodemonderzoek wordt vastgesteld of er vervolgacties noodzakelijk zijn.

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 versie 6.0 (protocollen 2001, 2002 en 2018), waarvoor Stevens Milieukundig Veldwerk B.V. gecertificeerd is door KIWA en waarvoor Stevens Milieukundig Veldwerk B.V. een KWALIBO-erkenning heeft verkregen.

De onderzoeksstrategie van het aanvullend en nader bodemonderzoek is gebaseerd op de NTA 5755. Het aanvullend- en nader bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek), de NEN 5740 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond).

Het nader bodemonderzoek ter plaatse van de (voormalige) boomgaarden naar OCB's zijn uitgevoerd conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek, zoals vastgesteld door de Gedeputeerde Staten van provincie Utrecht op 25 januari 2022, is opgesteld door RUD, ODRU en provincie Utrecht.

Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse Norm 5707 (NEN 5707), "Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" en/of de Nederlandse Norm 5897, "Inspectie en monsterneming van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat".

Het veldwerk is uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn (BRL) voor het Procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000), versie 6.0, met wijzigingsblad versie 1. Het procescertificaat van Stevens Milieukundig Veldwerk (certificaatnummer K46241) en het hierbij behorende keurmerk voor de BRL SIKB 2000 zijn uitsluitend van toepassing op de veldwerkactiviteiten, inclusief de acceptatie van de veldwerkopdracht voorafgaand aan het veldwerk en de overdracht van de veldwerkgegevens en de monsters na afloop van het veldwerk.

In hoofdstuk 2 van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit is de kwaliteit van uitvoering (Kwalibo) beschreven. Kwalibo staat voor 'kwaliteitsborging in het bodembeheer' en geeft regels voor de uitvoering van werkzaamheden in de (water)bodemsector en stelt eisen aan de uitvoerders. Het doel daarvan is de kwaliteit van de uitvoering te verhogen en de integriteit van de uitvoerders te verbeteren, zodat beslissingen op basis van betrouwbare bodemgegevens worden genomen. In de praktijk betekent Kwalibo dat bepaalde werkzaamheden alleen mogen worden uitgevoerd door erkende personen en bedrijven. Voor een aantal kritische werkzaamheden geldt daarbij ook de verplichting tot persoonsregistratie en/of functiescheiding. SMV milieukundig veldwerk voldoet aan de gestelde eisen. Tussen SMV milieukundig veldwerk / DIBEC en de eigenaar van de locatie waarop het veldwerk betrekking heeft, is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en integriteit kan beïnvloeden.

Het analyseren van de (meng)monsters van de grond zijn uitgevoerd door het RvA geaccrediteerde milieulaboratorium van SGS Analytics B.V. te Rotterdam. De grondmonsters zijn behandeld en geanalyseerd conform Accreditatieschema 3000 (AS3000).

In hoofdstuk 2 is een korte beschrijving van de voorgaand uitgevoerde (bodem)onderzoeken en de daaruit voortkomende deellocaties waarvoor aanvullend en nader bodemonderzoek noodzakelijk is. De onderzoeksstrategie voor de negen deellocaties is uitgewerkt in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de veldwerkzaamheden en de zintuiglijke waarnemingen beschreven. Hoofdstuk 5 bevat de analyseresultaten. Tenslotte zijn in hoofdstuk 6 de conclusies en de aanbevelingen gegeven.

2 Locatiegegevens

2.1 Vooronderzoek en uitgevoerd bodemonderzoek

Voor het gehele plangebied is reeds uitgebreid historisch vooronderzoek uitgevoerd en gerapporteerd: (Historisch bodemonderzoek Woningbouwproject Kersenweide Odijk, kenmerk 822.019_001, 20 april 2022, DIBEC). Op basis van het historisch onderzoek is ter plaatse van het gehele plangebied een verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd. De resultaten zijn reeds gerapporteerd (Verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek Kersenweide Odijk, DIBEC, 822.019_001, d.d. 21 oktober 2022).

Op basis van de onderzoeksresultaten van het uitgevoerd verkennend bodem- en asbestonderzoek dient er binnen het plangebied, ter plaatse van 9 deellocaties, aanvullend/nader bodemonderzoek te worden uitgevoerd. In de onderstaande paragraaf 2.2 worden de 9 definitieve deellocaties benoemd. De onderzoeksopzet wordt per deellocatie besproken in hoofdstuk 3.

2.2 Deellocaties aanvullend/nader bodemonderzoek

Op basis van het voorgaand uitgevoerd vooronderzoek, het uitgevoerd verkennend bodem- en verkennend asbestonderzoek en de aanvullende gemaakte afspraken met de opdrachtgever en de Omgevingsdienst Regio Utrecht, zijn de definitieve 9 deellocaties binnen het plangebied Kersenweide geïdentificeerd. De deellocaties zijn benoemd in de onderstaande tabel 2.1. In bijlage 2 is per deellocatie een situatietekening opgenomen.

Tabel 2.1 Overzicht 9 deellocaties aanvullend/nader bodemonderzoek

Deellocatie:	Soort onderzoek
1	Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder harde laag dam BD01 *
2	Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder bodemvreemde lagen bij Dam D07 *
3	Aanvullend bodem- en asbestonderzoek naast betonlaag Dam boring 077 *
4	Nader asbestonderzoek i.v.m. sterk verhoogde gehalten aan asbest in Dam D06
5	Afperkend bodemonderzoek t.p.v. boring P104 sterk verhoogd gehalte aan zink in Dam Pad 1
6	Nader asbestonderzoek t.p.v. asbestgat P105 t.p.v. Pad 1 i.v.m. overschrijding toetsingswaarde
7	Afperkend bodemonderzoek boring 208 i.v.m. sterk verhoogd gehalte aan lood Pad 2
8	Nader bodemonderzoek (fase 1) OCB binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken
9	Bodemonderzoek Dam bij elektriciteitsmast noordzijde projectgebied

** De asbestgaten worden gecombineerd met de boringen op de locaties.

2.3 Bodemkwaliteitskaart

Conform de bodemfunctie kaart van de ODRU is de onderzoekslocatie ingedeeld in functieklasse “landbouw/natuur”. Voor de ontgravingskaart van deze bovengrond geldt dat dezelfde kwaliteitsklasse als gebied zonder boomgaard aangehouden moet worden. De overige bovengrond is geclassificeerd als “klasse AW-grond” in zowel de toepassings- als ontgravingskaart. Binnen het gebied is de ondergrond bij de toepassings- en ontgravingskaart klasse “landbouw/natuur”.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

De regionale bodemopbouw in de omgeving van de onderzoekslocatie is schematisch weergegeven in tabel 2.2 (bron: Dinoloket - REGIS II).

Tabel 2.2 Regionale bodemopbouw

diepte (m NAP)	geohydrologische eenheid	lithologie	lithostratigrafie
2,5 tot -3	deklaag	complexe eenheid, bestaande uit een afwisseling van zandige klei, midden en fijn zand, klei en veen en een weinig grof zand	holocene afzettingen
-3 tot -5,5	1e watervoerend pakket	zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	formatie van Boxtel
-5,5 tot -13	-	zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei	formatie van Drente
-13 tot -55	-	zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei	formatie van Sterksel

Ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich boring B32C0880 uit de REGIS II kartering. Hier bestaat de bodem tot circa 0,9 m-mv uit zwak tot matig zandige klei. Hieronder bevindt zich, tot het diepste punt van de boring (circa 2,5 m-mv), matig fijn zand. Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich op circa 2,5 m NAP. De grondwaterstand bevindt zich op circa 1,0 m NAP. Het grondwater in het 1e watervoerend pakket stroomt in westelijke richting. De onderzoekslocatie bevindt zich niet in of in de directe omgeving van een waterwin- en of grondwaterbeschermingsgebied.

Uit de boorbeschrijvingen van het voorafgaand uitgevoerd bodemonderzoek blijkt dat de bodem op de locatie tot circa 2,0/2,5 m-mv uit klei bestaat. Daaronder wordt voornamelijk matig fijn zand aangetroffen.

3 Onderzoeksstrategie

3.1 Onderzoeksstrategie aanvullend en nader bodemonderzoek

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 versie 6.0 (protocollen 2001, 2002 en 2018), waarvoor Stevens Milieukundig Veldwerk B.V. gecertificeerd is door KIWA en waarvoor Stevens Milieukundig Veldwerk B.V. een KWALIBO-erkenning heeft verkregen.

De onderzoeksstrategie voor het aanvullend- en nader bodemonderzoek is gebaseerd op de NTA 5755. Het aanvullend- en nader bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek), de NEN 5740 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond).

Het nader bodemonderzoek ter plaatse van de (voormalige) boomgaarden naar OCB's is uitgevoerd conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek, zoals vastgesteld door de Gedeputeerde Staten van provincie Utrecht op 25 januari 2022, en is opgesteld door RUD, ODRU en provincie Utrecht.

Het aanvullend en nader asbestonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse Norm 5707 (NEN 5707), "Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" en/of de Nederlandse Norm 5897, "Inspectie en monsterneming van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat".

Op 10 maart 2023 zijn de 9 deellocaties geïnspecteerd. Op basis van deze visuele inspectie is een onderzoeksopzet opgesteld. De onderzoeksopzet is voorgelegd bij de Omgevingsdienst regio Utrecht *(*ODRU*)* waarbij de uiteindelijke onderzoekstrategie is bepaald.

De uiteindelijke onderzoeksstrategie voor het aanvullend en nader bodemonderzoek wordt per deellocatie in de onderstaande sub-paragrafen besproken.

Deellocatie 01: aanvullend bodemonderzoek Dam BD01

- Bij het voorgaand uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (R22-B044 d.d. maart 2022, APS Milieu) is Dam BD01 (onderzoek APS Dam D02) vooralsnog niet voldoende onderzocht. Op basis van het uitgevoerd verkennend bodem- en asbestonderzoek ter plaatse van Dam BD01 (822.019_001, d.d. 21-10-2022. DIBEC) blijkt dat de baksteenhoudende bovengrond (boringen B04 en B05) voldoet aan Achtergrondwaarde op basis van het standaards stoffenpakket. De bovengrond is tijdens het voorgaand verkennend bodemonderzoek niet op asbest onderzocht. De ondergrond kon, gezien de harde laag is, eveneens niet worden onderzocht. Het aanvullend bodemonderzoek richt zich op zowel de baksteenhoudende boven- en de ondergrond onder deze harde baksteenhoudende laag.
- Ter plaatse dam BD01 worden door de harde laag met een kraan twee asbestgaten gegraven gecombineerd met twee boringen tot in de ongeroerde bodem.
- Van de dam worden mengmonsters geanalyseerd op standaard stoffenpakket en asbest (afhankelijk wat er visueel/zintuiglijk wordt aangetroffen).

Deellocatie 02: Aanvullend bodemonderzoek Dam D07

- Bij het verkennend bodem- en asbestonderzoek (822.019_001, d.d. 21-10-2022, DIBEC) zijn ter plaatse van de dam D07 (boringen 194 en 202) twee boringen geplaatst tot circa 0,5 m-mv en niet doorgezet i.v.m. een sterk baksteenhoudende laag.
- Dam D07 is vooralsnog niet voldoende onderzocht aangezien er geen bodemonderzoek is verricht onder de aanwezige baksteenhoudende laag. Ter plaatse dient aanvullend bodemonderzoek te worden verricht tot in de ongeroerde bodem.
- Ter plaatse van de dam D07 worden twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met twee boringen tot in de ongeroerde bodem.
- Er wordt 1 mengmonster van de baksteenhoudende laag en een 1 mengmonsters van de bodem onder de baksteenhoudende laag geanalyseerd op standaard stoffenpakket en eventueel asbest (afhankelijk wat er visueel/zintuiglijk wordt aangetroffen).

Deellocatie 03: aanvullend bodemonderzoek naast betonlaag Dam boring 077

- Ter plaatse van boring 077 is eveneens een dam aanwezig. Deze dam is volledig verhard met meerdere betonplaten vanaf maaiveld tot aan de bovenkant van de duiker. De bodemkwaliteit aan beide zijden van de betonplaat is onbekend.
- Ter plaatse worden aan beide zijden naast de betonplaat vooralsnog twee asbestsleuven geplaatst gecombineerd met twee boringen tot voorbij de betonplaat in de ongeroerde bodem.
- Er wordt 1 mengmonster geanalyseerd op standaard stoffenpakket en eventueel op asbest (afhankelijk wat er visueel/zintuiglijk worden aangetroffen).

Deellocatie 04: nader asbestonderzoek i.v.m. sterk verhoogd gehalten aan asbest in Dam D06

- Op basis van het verkennend bodem- en asbestonderzoek (822.019_001, d.d. 21-10-2022, DIBEC) wordt ter plaatse van dam D06 in de aanwezige puinverharding (gat P201 en gat P202) de hergebruiksnorm voor asbest van 100 mg/kg overschreden.
- Dam D06 bevindt zich ten westen grenzend aan pad 2. Ter plaatse van Dam D06 is mogelijk sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest in de puinverharding. Formeel is ter plaatse van gat P201 en P202 nader asbestonderzoek middels inspectiesleuven noodzakelijk om de aard en de omvang van de asbestverontreiniging nader beeld te brengen.
- Voor de horizontale en verticale afperking worden in totaal 3 sleuven gegraven tot in de ongeroerde laag. Eén sleuf wordt gegraven in de dam tussen gat 201 en gat 202 en twee sleuf aan beide zijde van de dam voor de horizonlate afperking.
- In totaal worden vooralsnog 3 analyses op asbest in grond (rondom de dam) en 1 analyse voor asbest in puin (in de dam) geanalyseerd.

Deellocatie 05: afperkend bodemonderzoek boring P104 sterk verhoogd gehalte aan zink Dam/Pad 1

- Op basis van het verkennend bodem- en asbestonderzoek (822.019_001, d.d. 21-10-2022, DIBEC) is, in het separaat geanalyseerd grondmonsters van de ondergrond P104 (50-70 cm-mv), ter plaatse van Pad/dam 1, een sterk verhoogd gehalte aan zink aangetoond. De overschrijding aan zink is naar alle waarschijnlijkheid te relateren aan de aanwezigheid van bodemvreemde bijmengingen (puin en/of kolengruis). Formeel is nader onderzoek noodzakelijk om de aard en omvang (zowel horizontaal als verticaal) van de sterke verontreiniging met zink nader in beeld te brengen.
- Voor de horizontale en verticale afperking worden vooralsnog in totaal 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. De boringen worden in en rondom de dam geplaatst. Voor de horizontale afperkingen worden de boringen met een onderlinge afstand van 5 meter geplaatst.
- Voor de afperking worden in totaal 5 grondmonsters op zink inclusief lutum en organische stof geanalyseerd.

Deellocatie 06: aanvullend asbestonderzoek Pad 1 asbestgat P105

- Op basis van het verkennend bodem- en asbestonderzoek (822.019_001, d.d. 21-10-2022, DIBEC) is in inspectiegat P105 (0-0,25 m-mv), in de puinverharding ter plaatse van pad 1, een overschrijding aan asbest gemeten asbestgehalte (68,25 mg/kg ds) waardoor de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek wordt overschreden. Formeel is ter plaatse van gat P105 (pad 1) nader asbestonderzoek middels inspectiesleuven noodzakelijk om het gehalte en de omvang van de asbestverontreiniging nader beeld te brengen.
- Voor de horizontale en verticale afperking worden in totaal 3 sleuven gegraven tot in de ongeroerde laag. Eén sleuf wordt gegraven ter plaatse van P105 en twee sleuven aan beide zijde van het asbestgat P105.
- In totaal wordt vooralsnog 1 analyse op asbest in grond en 3 analyses voor asbest in puin geanalyseerd.

Deellocatie 07: afperkend bodemonderzoek boring P208 sterk verhoogd gehalte aan lood Pad 2

- Op basis van het uitgevoerd verkennend bodem- en asbestonderzoek (822.019_001, d.d. 21-10-2022, DIBEC) is ter plaatse van pad 2, in het separaat geanalyseerde grondmonster MMP23 (boringen P208, traject: 40-60 cm-mv), een sterk verhoogd gehalte aan lood aangetoond. De overschrijding aan lood is naar alle waarschijnlijkheid te relateren aan de aanwezigheid van bodemvreemde bijmengingen (puin, baksteen en/of kooldeeltjes). Formeel is nader onderzoek noodzakelijk om de aard en omvang (zowel horizontaal als verticaal) van de sterke verontreiniging met lood nader in beeld te brengen.
- Voor de horizontale en verticale afperking worden vooralsnog 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. De boringen worden met een onderlinge afstand van 5 meter geplaatst.
- Voor de afperking worden 5 grondmonsters op lood inclusief lutum en organische stof geanalyseerd.

Deellocatie 08: Nader bodemonderzoek (fase 1) OCB voormalige boomgaarden 5 OCB vakken

- Op basis van het verkennend bodem- en asbestonderzoek (822.019_001, d.d. 21-10-2022, DIBEC) is ter plaatse van 6 onderzochte OCB vakken een sterke verontreiniging aan DDE aangetoond.
- Gezien de afgegeven beschikking ernst en spoed aan de Schoudermantel 62 te Odijk uit 2013 (UT031202005) hoeft het mengmonster OCB22 (boringen 64, 65 en 66) niet verder onderzocht te worden.
- De overige OCB vakken van de Schoudermantel 62 (mengmonsters/vak OCB06, OCB07, OCB13, OCB19) dienen wel aanvullend onderzocht te worden. Ook dient het vak van mengmonster OCB33 nader onderzocht te worden (ligt ver van Schoudermantel 62). Het nader bodemonderzoek fase 1 naar OCB wordt uitgevoerd conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek.
- Fase 1 uit het nader bodemonderzoek bestaat uit 6 aanvullende boringen tot 0,3 m-mv binnen elk van de rastervak. Op basis drie analyseresultaten totaal per vak (één van het verkennend onderzoek en twee van het nader onderzoek) wordt het gemiddelde gehalte aan DDE bepaald. In totaal worden er per vak 6 boringen geplaatst tot 0,3 m-mv.
- Per rastervak worden en 2 mengmonsters per rastervak geanalyseerd op OCB inclusief organische stof (AS3000). In totaal worden er 30 boringen geplaatst en 10 mengmonsters geanalyseerd op OCB inclusief organische stof.

Deellocatie 09: Bodemonderzoek Dam bij elektriciteitsmast noordzijde plangebied

- In het bodemrapport van Vink uit 2010 (Verkennend en nader bodemonderzoek Schoudermantel 62, kenmerk P10M0075, d.d. 1 juli 2010) zijn op de boorpuntentekening 2 dammetjes opgenomen. De meest noordelijke dam, direct ten oosten van de hoogspanningsmast, is voor zover bekend niet voldoende onderzocht. In de rapportage van Vink wordt benoemd dat het noordelijke dammetje bestaat uit zintuiglijk schone grond, echter zijn van deze dam tijdens het bodemonderzoek geen grondmonsters geanalyseerd.
- Ter plaatse van de dam worden twee boringen geplaatst tot circa 1,0 m-mv tot in de ongeroerde bodem.
- Afhankelijk van de bodemopbouw worden eventueel mengmonsters geanalyseerd op het standaard stoffenpakket.

In de onderstaande tabel 3.1 wordt per deellocatie een overzicht gegeven van de op basis van de oppervlakte en verdachtheid uit te voeren werkzaamheden.

Tabel 3.1 Overzicht onderzoeksstrategie aanvullend/nader bodemonderzoek

Deellocatie:	Soort onderzoek	Veldwerk *	analyses
01	Aanvullend bodemonderzoek onder de harde laag dam BD01 *	Ter plaatse dam BD01 worden onder de harde laag twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met boringen tot in de ongeroerde bodem.	1 x STAP1 1 x asbest in grond
02	Aanvullend bodemonderzoek onder de bodemvreemde laag bij Dam D07 *	Ter plaatse worden per dam twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met boringen tot in de ongeroerde bodem.	2 x STAP1 2 x asbest in grond
03	Aanvullend bodemonderzoek onder de betonlaag bij Dam boring 077 *	Ter plaatse worden aan beide zijde naast de betonplaat twee asbestsleuven geplaatst gecombineerd met twee boringen tot voorbij de betonplaat in de ongeroerde bodem.	1 x STAP1 1 x asbest in grond
04	Nader asbestonderzoek i.v.m. sterk verhoogd gehalten aan asbest in puinverharding Dam D06	Voor de horizontale en verticale afperking worden in totaal 3 sleuven gegraven tot in de ongeroerde laag. Er wordt 1 sleuf gegraven in Dam D06 tussen gat 201 en 202 en twee sleuven aan beide zijde van de dam voor de horizonlate afperking.	1 x asbest in puin 3 x asbest in grond
05	Afperkend bodemonderzoek boring P104 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan zink in Dam/Pad 1	Voor de horizontale en verticale afperking worden in totaal 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. Voor de verticale afperking wordt 1 boring geplaatst ter plaatse van boring P104. Voor de horizontale afperking worden 4 boringen rondom boring P104 geplaatst. Hierbij worden de boringen in en rondom de dam geplaatst. Voor de horizontale afperkingen worden de boringen met een onderlinge afstand van 5 meter geplaatst.	5 x zink inclusief lutum en organische stof
06	Nader asbestonderzoek asbestgat P105 t.p.v. Pad 1	Voor de horizontale en verticale afperking worden in totaal 3 sleuven gegraven tot in de ongeroerde bodem. Er wordt 1 sleuf gegraven ter plaatse van asbestgat P105 en twee sleuven gegraven aan beide zijde van asbestgat P105	3 x asbest in puin 1 x asbest in grond
07	Afperkend bodemonderzoek boring P208 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan lood Pad 2	Voor de horizontale en verticale afperking worden in totaal 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. Voor de verticale afperking wordt 1 boring geplaatst ter plaatse van boring P208. Voor de horizontale afperking worden 4 boringen rondom boring P208 geplaatst. Voor de horizontale afperkingen zijn boringen met een onderlinge afstand van 5 meter geplaatst.	5 x lood inclusief lutum en organische stof
08	Nader bodemonderzoek OCB fase 1 binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken	Fase 1 bestaat uit 6 aanvullende boringen tot 0,3 m-mv binnen elk van de rastervakken. In totaal worden er per vak 6 boringen geplaatst tot 0,3 m-mv. In totaal worden er 30 boringen geplaatst.	10 x OCB inclusief organische stof (bovengrond) Maximaal 3 deelmonsters in 1 mengmonsters.
09	Bodemonderzoek t.p.v. Dam ten oosten van de elektriciteitsmast	Ter plaatse van de dam worden twee boringen geplaatst tot circa 1,0 m-mv of tot in de ongeroerde bodem.	1 x STAP1

* De asbestgaten worden gecombineerd met de boringen op de locaties.

Verschillende bodemsoorten (klei, zand en veen) en monsters met afwijkende antropogene toevoegingen mogen niet worden gemengd. Mogelijk zijn hierdoor extra analysemonsters noodzakelijk. De analyses worden uitgevoerd door een RvA-erkend laboratorium. De grondmonsters worden behandeld en geanalyseerd conform Accreditatie-schema 3000 (AS3000).

De analyseopzet zal worden voorgelegd bij de Omgevingsdienst regio Utrecht *(*ODRU*).* Indien er extra monsters noodzakelijk zijn zal dit worden overlegd met de opdrachtgever.

In verband met het sleuvenonderzoek en de aanwezige harde lagen is voor het merendeel van de verdachte locaties het gebruik van een mobiele kraan en mechanische zeef noodzakelijk. Tevens is gedurende het asbestonderzoek een kraan met overdruk met P3 filter en een Deco-unit en/of buitendouche noodzakelijk.

Gezien de omvang van het terrein wordt gebruik gemaakt van een quad. Hierbij wordt ervan uit gegaan dat de percelen toegankelijk zijn voor quads (geen zeer hoog gras, grond zonder problemen te berijden).

3.2 Analyses

Het standaard stoffenpakket (STAP1 voor grond) beschrijft het minimum pakket aan te meten stoffen voor milieuhygiënisch bodemonderzoek.

Het standaard pakket bestaat uit de volgende parameters:

Grond (STAP1)
- organische stof
- lutum (fractie <2 µm)
- metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink)
- som PCB's
- som PAK (10 van VROM)
- minerale olie

Voor het nader bodemonderzoek ter plaatse van de voormalige boomgaarden conform het OCB-handelingskader worden de mengmonsters geanalyseerd op OCB's.

Voor het nader bodemonderzoek ter plaatse van deellocatie 04 en 06 op asbest worden asbestmonsters in grond en asbestmonsters in puin geanalyseerd op de fractie < 20 mm.

Voor de horizontale en verticale afperking van deellocatie 05 en deellocatie 07 worden de grondmonsters separaat geanalyseerd op de parameter zink (deellocatie 05) en op lood (deellocatie 07) inclusief lutum en organische stof.

Verschillende bodemsoorten (klei, zand en veen) en monsters met afwijkende antropogene toevoegingen mogen niet worden gemengd. Mogelijk zijn hierdoor extra analysemonsters noodzakelijk.

De analyses worden uitgevoerd door een RvA-erkend laboratorium. De grondmonsters worden behandeld en geanalyseerd conform Accreditatie-schema 3000 (AS3000)

4 Uitgevoerde werkzaamheden

4.1 Algemeen

Onderstaand worden enkele punten toegelicht betreffende de veldwerkzaamheden en chemische analyses:

- Het veldwerk is uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn (BRL) voor het Procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000), versie 6.0, met wijzigingsblad versie 1. Het procescertificaat van Stevens Milieukundig Veldwerk (certificaatnummer K46241) en het hierbij behorende keurmerk voor de BRL SIKB 2000 zijn uitsluitend van toepassing op de veldwerkactiviteiten, inclusief de acceptatie van de veldwerkopdracht voorafgaand aan het veldwerk en de overdracht van de veldwerkgegevens en de monsters na afloop van het veldwerk.
- Tussen de veldmedewerker(s) en de eigenaar van de locatie waarop het veldwerk betrekking heeft, is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en integriteit van de veldmedewerker(s) kan beïnvloeden (zie ook bijlage 7 voor de verklaring van onafhankelijkheid);
- De situering van de boringen, asbestgaten en asbestsleuven is digitaal ingemeten met behulp van GPS. De situering van de boringen, asbestgaten en asbestsleuven is aangegeven op de situatietekeningen en zijn opgenomen in bijlage 2. In bijlage 3 zijn foto's van de onderzoekslocatie opgenomen;
- De analyses zijn uitgevoerd door de RvA erkende laboratorium van SGS Analytics B.V. volgens de geldende normen en praktijkrichtlijnen;
- De grond en asbestgrondmonsters zijn behandeld en geanalyseerd conform Accreditatie-schema 3000 (AS3000). Het samenstellen van grondmonsters is uitgevoerd in het laboratorium na monstervoorbehandeling volgens NEN 5709 voor grondmonsters.
- De asbestanalyses zijn uitgevoerd volgens NEN 5707 (grond) en NEN 5898 (puin).
- De analyseopzet is voor iedere deellocatie voorgelegd en besproken met de Omgevingsdienst regio Utrecht (ODRU).

4.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn niet geheel uitgevoerd conform de opgestelde onderzoeksstrategie (zie paragraaf 3.2).

In verband met het aantreffen van bodemvreemde bijmengingen en asbestverdachte materialen zijn extra monsters geanalyseerd. Hierbij zijn extra monsters geanalyseerd op het standaard stoffenpakket, asbest in grond, asbest in puin en asbest in plaatmateriaal.

In tabel 4.1 is een overzicht weergegeven van de verrichte veldwerkzaamheden, het aantal geplaatste boringen, asbestgaten en asbestsleuven en het aantal analyses (grond en asbest).

De situering van de boringen, asbestgaten en asbestsleuven is aangegeven op de situatietekeningen die zijn opgenomen in bijlage 2

Tabel 4.1 Verrichte veldwerkzaamheden en analyses verkennend bodem en asbestonderzoek

Deellocatie:	Soort onderzoek	Veldwerk *	analyses
01 *	Aanvullend bodemonderzoek onder de harde laag dam BD01 *	Ter plaatse dam BD01 zijn onder de harde laag twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met twee boringen tot in de ongeroerde bodem.	1 x STAP1 1 x asbest in grond
02 *	Aanvullend bodemonderzoek onder de bodemvreemde laag bij Dam D07 *	Ter plaatse zijn per dam twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met twee boringen tot in de ongeroerde bodem. Boring DL02-02 is gestaakt op 0,65 m-mv i.v.m. grof puin.	2 x STAP1 1 x asbest in puin
03 *	Aanvullend bodemonderzoek onder de betonlaag bij Dam boring 077 *	Ter plaatse zijn aan beide zijde naast de betonplaat twee asbestsleuven geplaatst gecombineerd met twee boringen tot voorbij de betonplaat in de ongeroerde bodem.	1 x STAP1 1 x asbest in grond
04	Nader asbestonderzoek i.v.m. sterk verhoogd gehalten aan asbest in puinverharding Dam D06	Voor de horizontale en verticale afperking zijn in totaal 4 sleuven gegraven tot in de ongeroerde laag. Twee sleuven zijn gegraven in Dam D06 ter plaatse van asbestgat 201 en 202 en twee sleuven zijn gegraven aan beide zijde van de dam voor de horizonlate afperking.	4 x asbest in puin 1 x asbest in grond 2 x asbest in plaatmateriaal
05	Afperkend bodemonderzoek boring P104 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan zink in Dam/Pad 1	Voor de horizontale en verticale afperking zijn in totaal 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. Voor de verticale afperking is 1 boring geplaatst ter plaatse van boring P104. Voor de horizontale afperking zijn 4 boringen rondom boring P104 geplaatst met een onderlinge afstand van 5 meter.	5 x zink inclusief lutum en organische stof
06	Nader asbestonderzoek asbestgat P105 t.p.v. Pad 1	Voor de horizontale en verticale afperking zijn in totaal 4 sleuven gegraven tot in de ongeroerde laag. 1 sleuf is gegraven ter plaatse van asbestgat P105 en 2 sleuven zijn gegraven aan beide zijde van gat P105 voor de horizonlate afperking.	2 x asbest in puin 1 x asbest in plaatmateriaal
07	Afperkend bodemonderzoek boring P208 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan lood Pad 2	Voor de horizontale en verticale afperking zijn in totaal 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. Voor de verticale afperking is 1 boring geplaatst ter plaatse van boring P208. Voor de horizontale afperking zijn 4 boringen rondom boring P208 geplaatst met een onderlinge afstand van 5 meter.	5 x lood inclusief lutum en organische stof
08	Nader bodemonderzoek OCB fase 1 binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken	Fase 1 bestaat uit 6 aanvullende boringen tot 0,3 m-mv binnen elk van de rastervakken. In zijn per vak 6 boringen geplaatst tot 0,3 m-mv. In totaal worden er 30 boringen geplaatst.	10 x OCB inclusief organische stof (bovengrond) maximaal 3 deelmonsters in 1 mengmonsters.
09	Bodemonderzoek t.p.v. Dam ten oosten van de elektriciteitsmast	Ter plaatse van de dam zijn twee boringen tot 1,2 m-mv tot in de ongeroerde bodem.	1 x STAP1

* De asbestgaten zijn gecombineerd met de boringen op de locaties.

De veldwerkzaamheden voor het bodemonderzoek en het asbestonderzoek zijn uitgevoerd door de erkende (protocol 2001, 2002 en 2018) monsternemer de heer [redacted] van SMV Milieukundig veldwerk.

De grond die bij het boren is vrijgekomen, is zintuiglijk beoordeeld. Op basis van deze waarnemingen zijn grondmonsters genomen per te onderscheiden bodemlaag (maximaal 50 cm per monster).

4.3 Lokale bodemopbouw

Uit de boorbeschrijvingen blijkt dat de bodem op de locatie tot circa 1,5 m-mv uit klei bestaat. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 4. Ter plaatse van deellocatie 09 (Dam ten oosten van de elektriciteitsmast) wordt tot 1,0 m-mv zintuigelijk schoon zand aangetroffen. Daaronder bevindt zich de kleilaag.

4.4 Zintuiglijke waarnemingen

Zintuiglijk zijn afwijkingen waargenomen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een bodemverontreiniging. De waargenomen afwijkingen zijn in de onderstaande tabel 4.2 opgenomen.

Tabel 4.2 Zintuiglijk afwijkende waarnemingen en verdachte delen

Boring/gat/sleuf	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Deellocatie 01 Aanvullend bodemonderzoek onder harde laag dam BD01				
BD01-G01	1,40	0,00 - 0,50	Klei	matig baksteenhoudend, matig betonhoudend
		0,50 - 0,90	Klei	zwak baksteenhoudend, MM2
BD01-G02	1,40	0,00 - 0,50	Klei	matig baksteenhoudend, matig betonhoudend
		0,50 - 0,90	Klei	zwak baksteenhoudend, MM2
Deellocatie 02: Aanvullend bodemonderzoek onder bodemvreemde laag Dam D07				
DL02-01	1,15	0,15 - 0,65	Puin	sterk baksteenhoudend, sterk betonhoudend
DL02-02	0,65	0,15 - 0,65	Puin	sterk baksteenhoudend, sterk betonhoudend gestaakt op grof puin
Deellocatie 03: Aanvullend bodemonderzoek onder betonlaag Dam boring 077				
DL03-001	1,00	0,50 - 1,00	Klei	volledig wortels
DL03-002	1,00	0,50 - 1,00	Klei	volledig wortels
Deellocatie 04: Nader asbestonderzoek i.v.m. sterk verhoogd gehalten aan asbest in Dam D06				
SLD06-001	1,35	0,00 - 0,85	Puin	volledig puin, zwak asbestverdacht materiaal houdend, zwak metaalhoudend
SLD06-002	0,80	0,00 - 0,30	Puin	volledig puin, zwak afvalhoudend
SLD06-003	0,90	0,00 - 0,40	Puin	volledig puin, zwak metaalhoudend, zwak asbestverdacht materiaal houdend, zwak asfalthoudend
SLD06-004	0,80	0,00 - 0,30	Puin	volledig puin, zwak metaalhoudend
Deellocatie 05: Afperkend bodemonderzoek boring P104 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan zink in Dam Pad 1				
P104-001	1,50	0,00 - 0,70	Klei	sterk baksteenhoudend, matig kooldeeltjes houdend, zwak slakhoudend
P104-002	1,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
Deellocatie 06: Nader asbestonderzoek asbestgat P105 t.p.v. Pad 1				
SLP105-001	0,80	0,00 - 0,30	Puin	volledig puin, matig asfalthoudend
SLP105-002	0,80	0,00 - 0,30	Puin	volledig puin, matig asfalthoudend, zwak asbestverdacht materiaal houdend
SLP105-003	0,80	0,00 - 0,30	Puin	volledig puin, matig asfalthoudend
Deellocatie 07 Afperkend bodemonderzoek boring P208 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan lood t.p.v. Pad 2				
P208-001	1,50	0,00 - 0,50	Klei	resten beton, matig asfalthoudend, zwak baksteenhoudend
P208-002	1,50	0,00 - 0,40	Klei	zwak baksteenhoudend
		0,40 - 0,90	Zand	sporen baksteen
		0,90 - 1,50	Klei	resten hout
P208-005	1,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, sporen kooldeeltjes

4.5 Chemische analyses

Aan de hand van de zintuiglijke waarnemingen, ligging en gestelde hypothese zijn (meng)monsters geselecteerd en geanalyseerd. De analyseopzet is voor iedere deellocatie voorgelegd en besproken met de Omgevingsdienst regio Utrecht (ODRU).

Er zijn ten opzichte van de onderzoeksstrategie enkele extra analyses ingezet voor de analyse op het standaard stoffenpakket, asbest in grond en asbest puin. Dit is gedaan vanwege het aantreffen van bodemlagen met bodemvreemde materialen (o.a. puin, baksteen en/of asbest).

In der onderstaande tabel 4.3 is een overzicht van alle geanalyseerde (meng)monsters per deellocatie opgenomen.

Tabel 4.3 Geanalyseerde grond(meng)monsters

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Deellocatie 01 Aanvullend bodemonderzoek onder harde laag dam BD01			
DL01_MM01	0,50 - 0,90	BD01-G01 (0,50 - 0,90) BD01-G02 (0,50 - 0,90)	Standaardpakket incl. lu/os
DL01_MM02	0,00 - 0,50	MMBD01 (0,00 - 0,50)	Asbest in grond
Deellocatie 02: Aanvullend bodemonderzoek onder bodemvreemde lagen bij Dam D07			
DL02_MM01	0,00 - 0,15	DL02-01 (0,00 - 0,15) DL02-02 (0,00 - 0,15)	Standaardpakket incl. lu/os
DL02_MM02	0,65 - 1,15	DL02-01 (0,65 - 1,15)	Standaardpakket incl. lu/os
DL02_MM03	0,15 - 0,65	MMD07-1 (0,15 - 0,65)	Asbest in puin
Deellocatie 03: Aanvullend bodemonderzoek onder betonlaag Dam boring 077			
Geen monsters			
Deellocatie 04: Nader asbestonderzoek sterk verhoogd gehalten aan asbest in Dam D06			
DL04_MM01	0,00 - 0,85	SLD06-001 (0,00 - 0,85)	Asbest in puin
DL04_MM02	0,00 - 0,30	SLD06-002 (0,00 - 0,30)	Asbest in puin
DL04_MM03	0,00 - 0,30	SLD06-004 (0,00 - 0,30)	Asbest in puin
DL04_MM04	0,85 - 1,35	SLD06-001 (0,85 - 1,35)	Asbest in grond
DL04_MM05	0,00 - 0,40	SLD06-003 (0,00 - 0,40)	Asbestonderzoek plaatmateriaal
ASVM01_Dam 06	0,00 - 0,80	SLD06-001 (0,00 - 0,80)	Asbestonderzoek plaatmateriaal
ASVM02_Dam 06	0,00 - 0,40	SLD06-003 (0,00 - 0,40)	Puin: 25-27.5 kg
Deellocatie 05: Afperkend bodemonderzoek boring P104 sterk verhoogde gehalte aan zink in Dam Pad 1			
DL05_M01	0,70 - 1,20	P104-001 (0,70 - 1,20)	Zink incl. lu/os
DL05_M02	0,00 - 0,50	P104-002 (0,00 - 0,50)	Zink incl. lu/os
DL05_M03	0,00 - 0,40	P104-003 (0,00 - 0,40)	Zink incl. lu/os
DL05_M04	0,00 - 0,50	P104-004 (0,00 - 0,50)	Zink incl. lu/os
DL05_M05	0,00 - 0,50	P104-005 (0,00 - 0,50)	Zink incl. lu/os
Deellocatie 06: Nader asbestonderzoek asbestgat P105 t.p.v. Pad 1			
DL06_MM01	0,00 - 0,30	SLP105-002 (0,00 - 0,30)	Asbest in puin
DL06_MM02	0,00 - 0,30	SLP105-001 (0,00 - 0,30)	Asbest in puin
ASVM01_SLP105-002	0,00 - 0,30	SLP105-002 (0,00 - 0,30)	Asbestonderzoek plaatmateriaal
Deellocatie 07 Afperkend bodemonderzoek boring 208 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan lood Pad 2			
DL07_M01	0,50 - 1,00	P208-001 (0,50 - 1,00)	Lood incl. lu/os
DL07_M02	0,00 - 0,40	P208-002 (0,00 - 0,40)	Lood incl. lu/os
DL07_M03	0,00 - 0,50	P208-003 (0,00 - 0,50)	Lood incl. lu/os
DL07_M04	0,00 - 0,50	P208-004 (0,00 - 0,50)	Lood incl. lu/os
DL07_M05	0,00 - 0,50	P208-005 (0,00 - 0,50)	Lood incl. lu/os

Vervolg tabel 4.3 Geanalyseerde grond(meng)monsters

Analyse-monster	Vak	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Deellocatie 8: Nader bodemonderzoek OCB (fase 1) voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken				
OA_MM01	OCBMM07	0,00 - 0,30	OA001 (0,00 - 0,30) OA004 (0,00 - 0,30) OA005 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM02	OCBMM07	0,00 - 0,30	OA002 (0,00 - 0,30) OA003 (0,00 - 0,30) OA006 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM03	OCBMM06	0,00 - 0,30	OA007 (0,00 - 0,30) OA010 (0,00 - 0,30) OA011 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM04	OCBMM06	0,00 - 0,30	OA008 (0,00 - 0,30) OA009 (0,00 - 0,30) OA012 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM05	OCBMM13	0,00 - 0,30	OA013 (0,00 - 0,30) OA016 (0,00 - 0,30) OA017 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM06	OCBMM13	0,00 - 0,30	OA014 (0,00 - 0,30) OA015 (0,00 - 0,30) OA018 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM07	OCBMM19	0,00 - 0,30	OA019 (0,00 - 0,30) OA022 (0,00 - 0,30) OA023 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM08	OCBMM19	0,00 - 0,30	OA020 (0,00 - 0,30) OA021 (0,00 - 0,30) OA024 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM09	OCBMM33	0,00 - 0,30	OA025 (0,00 - 0,30) OA028 (0,00 - 0,30) OA029 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
OA_MM10	OCBMM33	0,00 - 0,30	OA026 (0,00 - 0,30) OA027 (0,00 - 0,30) OA030 (0,00 - 0,30)	OCB Pakket incl. os
Deellocatie 09: Dam bij elektriciteitsmast noordzijde projectgebied				
DL09_MM01		0,00 - 0,50	DL09-01 (0,00 - 0,50) DL09-02 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket incl. lu/os

De resultaten van bovenvermelde analyses zijn getoetst weergegeven in hoofdstuk 5. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5.

4.6 Afwijkingen BRL SIKB 2000

Bij de uitvoering van veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de proceseisen in de BRL SIKB 2000 en de werkvoorschriften in de onderliggende protocollen 2001.

Tijdens het veldwerk is voor de analyse van het asbest in puin meer dan 25 kg gezeefd (fractie <20 mm) aangeleverd. Conform de NEN 5898 dient de minimale monsterhoeveelheid na droging 25 kg te zijn. Gezien het hoge vochtgehalte in de puinmonsters blijkt na droging het gewicht van de puinmonsters minder dan 25 kg. Dit heeft ons inziens geen invloed op de kwaliteit (analyseresultaten) van de puinmonsters.

5 Analyseresultaten

5.1 Toetsingskader

5.1.1 Bodemonderzoek algemeen

De analyseresultaten zijn, met gebruikmaking van de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa) van Rijkswaterstaat Leefomgeving, getoetst aan de Wet bodembescherming (Wbb). In de "Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013" (Staatscourant 27 juni 2013, nummer 16675) zijn de streefwaarden opgenomen voor grondwater en de interventiewaarden voor grond en grondwater. In bijlage B van de "Regeling bodemkwaliteit" (Staatscourant 20 december 2007, nr. 247) zijn de Achtergrondwaarden voor grond opgenomen.

Achtergrondwaarden grond
Dit zijn landelijk geldende waarden voor een multifunctionele bodemkwaliteit en geven de bovengrens aan voor wat in de dagelijkse praktijk 'schone grond en baggerspecie' wordt genoemd. Deze Achtergrondwaarden (AW) zijn vastgesteld op basis van gehalten zoals deze voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden. De Achtergrondwaarden zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

Criterium voor nader onderzoek
Wanneer blijkt dat de concentratie van één of meer verontreinigende stoffen de Achtergrondwaarde of de streefwaarde overschrijdt, is het noodzakelijk om te beoordelen of een nader onderzoek uitgevoerd moet worden.

Hiertoe wordt een index-waarde gerapporteerd, welke als alternatief voor de voormalige tussenwaarde geldt. Een index-waarde van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index groter dan 0,5 geeft daarom aanleiding een afweging te maken of nader onderzoek zinvol is.

Interventiewaarden
De interventiewaarden bodemsanering geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor de mens, dier en plant ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Ze zijn representatief voor het verontreinigingsniveau waarboven sprake is van een geval van ernstige (bodem)verontreiniging. In het kader van de Wbb en de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 is het dan noodzakelijk om op korte termijn, op basis van de mate en omvang van de verontreiniging, te bepalen of een vorm van saneren of beheren noodzakelijk is. Wordt echter de interventiewaarde niet overschreden, dan is de uitvoering van een saneringsonderzoek veelal niet nodig.

Algemeen
De gepubliceerde Achtergrondwaarden en interventiewaarden voor grond gelden voor een standaardbodem (10% lutum en 25% organisch stof). Voor de toetsing van de analyseresultaten worden de gemeten gehalten met een bodemtype correctie voor het lutum en organisch stofgehalte omgerekend naar een standaardbodem.

Indien voor tenminste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwater (bodemvolume) de interventiewaarde overschrijdt, dient gesproken te worden van een "geval van ernstige bodemverontreiniging". In enkele specifieke situaties kan bij gehalten onder de interventiewaarden ook sprake zijn van een geval van ernstige verontreiniging. Dit geldt voor de zogenaamde gevoelige functies: moestuin/volkstuin en plaatsen waar vluchtige verbindingen aanwezig zijn in het grondwater in combinatie met hoge grondwaterstanden en/of in de onverzadigde bodem onder bebouwing.

Als een geval van ernstige bodemverontreiniging is vastgesteld, dan is er sprake van een potentieel risico dat aanleiding geeft tot een vorm van saneren of beheren. Artikel 37 van de Wbb heeft tot doel vast te stellen of er sprake is van een zodanig risico bij het huidig of toekomstig gebruik dat er spoedig moet worden

gesaneerd. De risico's die aanleiding kunnen zijn om met spoed te saneren worden verdeeld in: risico's voor de mens, risico's voor het ecosysteem en risico's voor verspreiding van verontreiniging.

Als op grond van artikel 37 Wbb is vastgesteld dat niet met spoed hoeft te worden gesaneerd, geldt geen termijn voor het uitvoeren van een sanering. Er kunnen wel beheermaatregelen worden opgelegd. Dit betekent dat sanering van het geval van ernstige verontreiniging plaatsvindt als nieuwe ontwikkelingen daartoe aanleiding geven.

Indien sprake is van onaanvaardbare risico's, moeten deze zo snel mogelijk worden weggenomen. Als indicatie voor de te hanteren termijn waarop de sanering moet aanvangen, geldt de richtlijn: binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking 'ernst en urgentie'. Het bevoegd gezag Wbb stelt het precieze saneringstijdstip vast en stemt dit af op de voorwaarden die locatiespecifieke omstandigheden met zich meebrengen.

5.1.2 Asbest

De resultaten van het asbestonderzoek worden getoetst aan de normen van de “Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013" (Staatscourant 27 juni 2013, nummer 16675). De te hanteren interventiewaarde voor asbest bedraagt 100 mg/kg ds (gewogen norm). De asbestsoort die wordt aangetroffen is van belang voor de risico's. Er dient daarom onderscheid gemaakt te worden in chrysothiel (serpentijnasbest) en crocidoliet of amosiet (amfiboolasbest). Uitgangspunt is dat amfiboolasbest 10 maal meer toxisch is dan serpentijnasbest. Het te toetsen gehalte aan asbest bestaat daarom uit de concentratie serpentijnasbest + 10 x de concentratie amfiboolasbest.

In het ‘Milieuhygiënisch Saneringscriterium Bodem, protocol asbest’, dat is opgenomen als bijlage 3 bij de circulaire, is geregeld wanneer er voor een bodemverontreiniging met asbest sprake is van een geval van ernstige verontreiniging. Voor asbest geldt dat zodra er grond aanwezig is met gehalten aan asbest boven de interventiewaarde (100 mg/kg ds gewogen), onafhankelijk van het volume, er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging. Op basis van het protocol asbest dient dan te worden bepaald of er sprake is van onaanvaardbare risico’s ten gevolge van de bodemverontreiniging met asbest.

Als de interventiewaarde voor een bepaalde stof overschreden wordt, is er sprake van een sterk verhoogd gehalte. In het kader van de Wet bodembescherming is het dan noodzakelijk om op korte termijn te komen tot een saneringsonderzoek en een beslissing omtrent het in voorbereiding nemen van sanerende maatregelen. Wordt daarentegen de interventiewaarde niet overschreden, dan is uitvoering van een saneringsonderzoek veelal niet noodzakelijk.

5.1.3 Besluit Bodemkwaliteit

Voor eventueel grondverzet zijn de analyseresultaten, met gebruikmaking van de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa) van Rijkswaterstaat Leefomgeving, ter indicatie getoetst aan de Achtergrondwaarden en de maximale waarden voor de kwaliteitsklassen wonen en industrie voor de bodem, opgenomen in tabel 1 van bijlage B uit de Regeling bodemkwaliteit.

5.2 Analyseresultaten met interpretatie

In deze paragraaf zijn de toetsingsresultaten weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. Bijlage 6 bevat tabellen met de toetsingswaarden.

5.2.1 Analyseresultaten aanvullend bodemonderzoek grond

Tabel 5.1 Toetsingsresultaten standaardparameters in grond aan Wbb en Bbk (gevalideerd middels BoToVa)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	Bbk monster-conclusie (indicatief) **
Deellocatie 01: Aanvullend bodemonderzoek onder harde laag dam BD01				
DL01_MM01	0,50 - 0,90	-	-	Altijd toepasbaar
Deellocatie 02: Aanvullend bodemonderzoek onder bodemvreemde lagen bij Dam D07				
DL02_MM01	0,00 - 0,15	Cadmium (0,01) PAK (0,04)	-	Klasse wonen
DL02_MM02	0,65 - 1,15	Nikkel (0,03)	-	Altijd toepasbaar
Deellocatie 05: Afperkend bodemonderzoek boring P104 sterk verhoogde gehalte aan zink in Dam Pad 1				
DL05_M01	0,70 - 1,20	Zink (0,08)	-	Klasse wonen
DL05_M02	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
DL05_M03	0,00 - 0,40	Zink (0,02)	-	Klasse wonen
DL05_M04	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
DL05_M05	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar
Deellocatie 07: Afperkend bodemonderzoek boring P208 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan lood Pad 2				
DL07_M01	0,50 - 1,00	-	-	Altijd toepasbaar
DL07_M02	0,00 - 0,40	-	-	Altijd toepasbaar
DL07_M03	0,00 - 0,50	Lood (0,04)	-	Klasse wonen
DL07_M04	0,00 - 0,50	Lood (0,02)	-	Klasse wonen
DL07_M05	0,00 - 0,50	Lood (0,1)	-	Klasse wonen
Deellocatie 09: Dam bij elektriciteitsmast Noordzijde projectgebied				
DL09_MM01	0,00 - 0,50	-	-	Altijd toepasbaar

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
\- geen overschrijding betreffende normwaarde
* De indexwaarde geeft een indicatie voor overschrijdingsgraad van de betreffende parameter. Een index van 0,5 komt overeen met de voormalige tussenwaarde. Een index-waarde groter dan 0,5 geeft aanleiding om een afweging te maken of aanvullend onderzoek zinvol is.
** Deze toetsing geeft een indicatie voor de kwaliteit van de grond bij toepassing. Voor toepassing van grond en baggerspecie conform het generieke kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit dient een partijkeuring uitgevoerd te worden. Voor locatiespecifiek beleid kunnen andere regels gelden.

5.2.2 *Analyseresultaten nader bodemonderzoek OCB (fase 1)*

Het bodemonderzoek ter plaatse van de (voormalige) boomgaarden naar OCB's (deellocatie 08) is uitgevoerd conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek, zoals vastgesteld door de Gedeputeerde Staten van provincie Utrecht op 25 januari 2022, is opgesteld door RUD, ODRU en provincie Utrecht.

Op basis van het voorgaand verkennend bodem- en asbestonderzoek (822.019_001, d.d. 21-10-2022, DIBEC) is een sterke verontreiniging aan DDE aangetoond. Het betreft de vakken met de mengmonsters (OCBMM06, OCBMM07, OCBMM13, OCBMM19 en OCBMM33).

Conform het handelingskader OCB Kromme Rijnstreek dienen de vakken waar een sterke verontreiniging aan DDE is aangetoond (DDE-gehalte groter dan de interventiewaarde maar kleiner dan 2,5 x de interventiewaarde) nader bodemonderzoek te worden uitgevoerd. Derhalve zijn, conform het handelingskader, 6 aanvullende boringen tot 0,3 m-mv binnen elk van de rastervakken geplaatst. Per rastervak zijn 2 mengmonsters per rastervak geanalyseerd op OCB inclusief organische stof (AS3000). Per rastervak zijn dan drie analyseresultaten bekend, één van het verkennend onderzoek en twee van het nader onderzoek, die vervolgens gemiddeld worden.

In de onderstaande tabel 5.2 zijn de resultaten van de het nader onderzoek fase 1 opgenomen.

Tabel 5.2 Toetsingsresultaten DDE nader bodemonderzoek fase 1 OCB vakken

Analyse-monster	Vak	Boringen	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
Deellocatie 8: Fase 1 nader bodemonderzoek OCB binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken					
OA_MM01	OCBMM07	OA001 (0,00 - 0,30) OA004 (0,00 - 0,30) OA005 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,68)	-
OA_MM02	OCBMM07	OA002 (0,00 - 0,30) OA003 (0,00 - 0,30) OA006 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,63) DDT (som) (0,13)	-
OA_MM03	OCBMM06	OA007 (0,00 - 0,30) OA010 (0,00 - 0,30) OA011 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,54)	-
OA_MM04	OCBMM06	OA008 (0,00 - 0,30) OA009 (0,00 - 0,30) OA012 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,38)	-
OA_MM05	OCBMM13	OA013 (0,00 - 0,30) OA016 (0,00 - 0,30) OA017 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,34)	-
OA_MM06	OCBMM13	OA014 (0,00 - 0,30) OA015 (0,00 - 0,30) OA018 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,52)	-
OA_MM07	OCBMM19	OA019 (0,00 - 0,30) OA022 (0,00 - 0,30) OA023 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,4)	-
OA_MM08	OCBMM19	OA020 (0,00 - 0,30) OA021 (0,00 - 0,30) OA024 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,42)	-
OA_MM09	OCBMM33	OA025 (0,00 - 0,30) OA028 (0,00 - 0,30) OA029 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,02)	-
OA_MM10	OCBMM33	OA026 (0,00 - 0,30) OA027 (0,00 - 0,30) OA030 (0,00 - 0,30)	0,00 - 0,30	DDE (som) (0,41)	-

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde
- geen overschrijding betreffende normwaarde

Op basis drie analyseresultaten totaal per vak (één van het verkennend onderzoek en twee van het nader onderzoek) is het gemiddelde gehalte aan DDE berekend.

In de onderstaande tabel 5.3 zijn de berekende toetsingsresultaten weergegeven van het gemiddelde per vak (één van het verkennend onderzoek uit 2022 en twee van het nader onderzoek uit 2023).

Tabel 5.3 Toetsingsresultaten gemiddeld gehalte DDE per vak

Vak	Boringen Verkennend-onderzoek 2022	Boringen Nader-onderzoek 2023	Boringen Nader-onderzoek 2023	Gehalte VO_DDE (som) µg/kgds	Gehalte NO_DDE (som) µg/kgds	Gehalte NO_DDE (som) µg/kgds	Gemiddeld gehalte 3 monsters in µg/kgds	Conclusie
Deellocatie 8: Fase 1 nader bodemonderzoek OCB binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken								
OCBMM06	O016 O017 O018	OA007 OA010 OA011	OA008 OA009 OA012	2817,53	1291,7	936,3	1681,84	>AW
OCBMM07	O019 O020 O021	OA001 OA004 OA005	OA002 OA003 OA006	4529,4	1599,6	1482,81	2537,27	>I
OCBMM13	O037 O038 O039	OA013 OA016 OA017	OA014 OA015 OA018	2456,58	846	1248,68	1517,09	>AW
OCBMM19	O055 O056 O057	OA019 OA022 OA023	OA020 OA021 OA024	3626,2	982,07	1022,4	1876,89	>AW
OCBMM33	O097 O098 O099	OA025 OA028 OA029	OA026 OA027 OA030	2340,04	148,5	1003,23	1163,92	>AW

>AW overschrijding Achtergrondwaarde
>I overschrijding interventiewaarde (gemiddeld op basis van drie mengmonsters)

Op basis van de berekening van Vak OCBMM07 is, op basis van het gemiddelde van de 3 mengmonsters, een sterke verontreiniging (<2,5 x de interventiewaarde) aangetoond aan DDE (som). In de overige onderzochte vier vakken (Vak OCBMM06, OCBMM13, OCBMM19 en OCBMM33) zijn, op basis van het gemiddelde van de 3 mengmonsters, geen sterk verhoogde gehalten aan DDE meer aangetoond.

5.2.3 *Analyseresultaten aanvullend/nader asbestonderzoek (NEN 5707 en NEN 5897)*

Tabel 5.4 Asbest in materiaalmonsters (fractie > 20 mm)

Monster / locatie	Sleuf	traject (m-mv)	materiaaltype	hecht-gebonden	asbestsoort			berekend gewogen asbestgehalte (mg/kg ds)
					serpentijn	amfibool		
					chrysotiel (%)	crocidoliet (%)	amosiet (%)	
Deellocatie 04 Resultaten nader onderzoek Dam 6/pad 1								
ASVM01_Dam 06 SLD06-001	SLD06-001	0-0,85	plaat	Ja	12,5	-	-	27,42
ASVM02_Dam 06 SLD06-002	SLD06-003	0-0,4	golfplaat plaat	Ja Ja	12,5 12,5	3,5 -	- -	51,94
Deellocatie 06 Resultaten nader onderzoek gat P105								
ASVM01_SLP 105-002 SLP105-002	SLP105-002	0-0,3	plaat	Ja	12,5	-	-	1,99

Tabel 5.5 Asbest in voorbehandelde grond- en puinmonsters (fractie < 20 mm)

Monster / locatie	Sleuf/ gat	traject (m-mv)	materiaaltype	hecht-gebonden	asbestsoort			berekend gewogen asbestgehalte (gecorrigeerd) (mg/kg ds)
					serpentijn	amfibool		
					chrysotiel (%)	crocidoliet (%)	amosiet (%)	
Deellocatie 01 Resultaten aanvullend onderzoek Dam BD01								
DL01_MM02_ BD01-G01 en BD01-G02 (0-0,5 m-mv)	BD01-G01 en BD01-G02	0-0,5	-	-	-	-	-	
Deellocatie 02 Resultaten aanvullend onderzoek Dam D07								
DL02_MM03 MMD07-1 (DL02-01-2 en DL02-2)	DL02-01-2 en DL02-2	0-0,5	-	-	-	-	-	-
Deellocatie 04 Resultaten nader onderzoek Dam 06/pad 1								
DL04_MM01 SLD06-001	SLD06-001	0-0,85	-	-	-	-	-	-
DL04_MM02 SLD06-002	SLD06-002	0-0,5	-	-	-	-	-	-
MM03 SLD06-004	SLD06-004	0-0,5	-	-	-	-	-	-
MM04 SLD06-001	SLD06-001	0,85-1,35	-	-	-	-	-	
MM05 SLD06-003	SLD06-003	0-0,4	-	-	-	-	-	-
Deellocatie 06 Resultaten nader onderzoek gat P105								
DL06_MM01 SLP105-002	SLP105-002	0-0,3	`-	-	-	-	-	-
DL06_MM02 SLP105-001	SLP105-001	0-0,3	Asbestboard/plaat	Ja	12,5	-	-	22,92

Conform de NEN 5707 en NEN 5897 dient het asbestgehalte representatief te zijn voor het totale monster (fractie < 20 mm + fractie > 20 mm). Zonder correctie wordt het gehalte in de fractie < 20 mm overschat. Daarom vindt een herberekening plaats van het asbestgehalte op de analysecertificaten. Conform een uitspraak van het NEN wordt als uitgangspunt genomen dat het percentage vocht in beide fracties gelijk is. De gecorrigeerde asbestgehalten staan in tabel 5.6 weergegeven.

De berekening en van de analyseresultaten van de materiaalmonsters naar (gecorrigeerde) asbestconcentraties in de bodem zijn opgenomen in bijlage 6. In tabel 5.6 zijn alle resultaten samengevat.

Tabel 5.6 Samenvatting onderzoeksresultaten nader asbestonderzoek (grond en puin)

Monsternummer/ Locatie	Sleuf	traject (m-mv)	asbest in gaten fractie > 20 mm (mg/kg ds)	asbest in de grond/puin fractie < 20 mm (mg/kg ds)	totaal gewogen gemiddelde (mg/kg ds)	conclusie
Deellocatie 01 Resultaten aanvullend onderzoek Dam BD01						
MM02_BD01-G01 en BD01-G02 (0-0,5 m-mv)	BD01-G01 en BD01-G02	0-0,5	-	-	-	<I
Deellocatie 02 Resultaten aanvullend onderzoek Dam D07						
MM03 MMD07-1 (DL02-01-2 en DL02-2)	DL02-01-2 en DL02-2	0-0,5	-	-	-	<I
Deellocatie 04 Resultaten nader onderzoek Dam 6/pad 1						
MM01 SLD06-001	SLD06-001	0-0,85	27,42	-	27,42	<I
MM02 SLD06-002	SLD06-002	0-0,5	-	-	-	<I
MM03 SLD06-004	SLD06-004	0-0,5	-	-	-	<I
MM04 SLD06-001	SLD06-001	0,85-1,35	-	-	-	<I
MM05 SLD06-003	SLD06-003	0-0,4	51,94	-	51,94	<I
Deellocatie 06 Resultaten nader onderzoek gat P105						
MM01 SLP105-002	SLP105-002	0-0,3	1,99	-	1,99	<I
MM02 SLP105-001	SLP105-001	0-0,3	-	22,92	22,92	<I

- geen asbest aangetroffen en/of bepaald
<I asbestgehalte kleiner dan interventiewaarde/hergebruiksnorm
>I asbestgehalte groter dan interventiewaarde/hergebruiksnorm

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusies en aanbevelingen per deellocatie

De analyseresultaten van het aanvullend bodemonderzoek binnen het plangebied Kersenweide Odijk zijn bekend en geïnterpreteerd en worden onderstaand per deellocatie besproken.

Deellocatie 01: Resultaten Aanvullend onderzoek dam BD01

- Ter plaatse dam BD01 zijn onder de harde laag twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met boringen tot in de ongeroerde bodem.
- Ter plaatse van dam BD01 bevindt zich vanaf maaiveld tot 0,5 m-mv een matig baksteen- en betonhoudende kleilaag. Vanaf 0,5 tot 0,9 m-mv is de bodem zwak baksteenhoudend. Vanaf 0,9 m-mv worden in de kleilaag geen bodemvreemde bijmengen meer aangetroffen.
- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoet het geanalyseerde mengmonster DL01_MM01 (boringen BD01-G01 en BD02-G02) van de ondergrond (0,5-0,9 m-mv), onder de harde laag, aan de Achtergrondwaarde.
- In het mengmonster DL01_MM02 (gaten BD01-G01 en BD02-G02) van de onderzochte baksteen- en puinhoudende bovengrond (0-0,5 m-mv) is analytisch (fractie <20 mm) geen asbest gemeten dan wel aangetroffen (fractie >20 mm).
- Op basis van het uitgevoerd verkennend en aanvullend bodemonderzoek is de bodemkwaliteit ter plaatse van dam BD01 is voldoende in beeld. Voor dam BD01 kan worden geconcludeerd dat op basis van het onderhavige aanvullend bodemonderzoek er milieuhygiënisch geen belemmeringen zijn voor de geplande herontwikkeling.
- Gezien de bodemvreemde bijmengingen wordt geadviseerd om vrijkomende grond niet toe te passen op gevoelige locaties zoals tuinen.

Deellocatie 02: Resultaten Aanvullend bodemonderzoek Dam D07

- Ter plaatse dam BD01 zijn twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met boringen tot in de ongeroerde bodem.
- Ter plaatse van dam D07 bevindt zich vanaf maaiveld tot 0,15 een kleilaag. Vanaf 0,15 m-mv tot 0,65 m-mv wordt een baksteen- en betonhoudende laag aangetroffen (geen bodem). Vanaf 0,65 m-mv worden, ter plaatse van boring/gat DL02-01, in de kleilaag geen bodemvreemde bijmengen meer aangetroffen. Hierbij dient te worden opgemerkt dat boring/gat DL02-02 is gestaakt op 0,65 m-mv i.v.m. het aantreffen van grof puin. Mogelijk dat het bodemvreemde materiaal ter plaatse dieper aanwezig is.
- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming wordt voor het mengmonster DL02_MM01, van de zintuigelijk schone bovengrond (0-0,15 m-mv), de Achtergrondwaarde overschreden.
- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoet het geanalyseerde mengmonster DL02_MM02, van de zintuiglijk schone ondergrond (0,5-0,9 m-mv), aan de Achtergrondwaarde.
- In geen van de mengmonsters wordt de indexwaarde > 0,5 (matig verhoogde gehalten) overschreden.
- In het mengmonster DL02_MM03, van de onderzochte baksteen- en betonhoudende laag (0,15-0,65 m-mv), is analytisch (fractie <20 mm) geen asbest gemeten dan wel aangetroffen (fractie >20 mm).
- De bodemkwaliteit ter plaatse van dam D07 is voldoende in beeld. Voor dam D07 kan worden geconcludeerd dat op basis van het onderhavige aanvullend bodemonderzoek milieuhygiënisch er geen belemmeringen zijn voor de geplande herontwikkeling.
- Gezien de bodemvreemde bijmengingen wordt geadviseerd om vrijkomende grond niet toe te passen op gevoelige locaties zoals tuinen.

Deellocatie 03: Resultaten Aanvullend bodemonderzoek Dam boring 077

- Ter plaatse van de dam bij boring 077 zijn aan beide zijden van de betonplaat twee asbestgaten geplaatst gecombineerd met twee boringen.
- Ter plaatse van de dam bevindt zich een betonplaat vanaf maaiveld tot de bovenzijde van de duiker. Aan beide zijden van deze betonplaat wordt vanaf maaiveld tot de geboorde einddiepte (1,0 m-mv) een kleilaag aangetroffen. In deze kleilaag zijn geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen.
- Derhalve is in overleg met het bevoegd gezag besloten om geen grondmonsters te analyseren van de zintuigelijk schone bodemlagen.

Deellocatie 04: Resultaten Nader asbestonderzoek sterk verhoogd gehalten aan asbest in Dam D06

- Voor de horizontale en verticale afperking zijn aan beide zijden van dam D06 in totaal 4 sleuven gegraven tot in de ongeroerde laag.
- Ter plaatse Dam D06 wordt vanaf maaiveld tot maximaal 0,85 m-mv een puinlaag (geen bodem) met bijmengingen aan metaal en asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen.
- Op basis van de resultaten van het nader asbestonderzoek ter plaatse van Dam D06 zijn in de puinlaag (mengmonsters SLD06-001 en SLD06-003) geen verontreinigingen met asbest meer gemeten die de hergebruiksnorm van 100 mg/kg gewogen overschrijden. De concentratie asbest in Dam D06 is vastgesteld op maximaal 51,94 mg/kg gewogen. Hiermee is het nader asbestonderzoek ter plaatse van Dam D06 afgerond.
- Opgemerkt dient te worden dat, op basis van de onderzoeksresultaten van het voorgaand uitgevoerd verhardingsonderzoek van de puinverharding, de puinverharding van dam D06 indicatief niet voldoet aan de milieuhygiënische criteria voor niet-vormgegeven bouwstoffen op basis van sulfaat. Bij het verwijderen van de dam dient de puinlaag te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Deellocatie 05: Resultaten afperkend bodemonderzoek boring P104 sterk verhoogde gehalte aan zink in Dam Pad 1

- Voor de horizontale en verticale afperking zijn in totaal 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. Voor de verticale afperking is 1 boring geplaatst ter plaatse van de voorgaand geplaatste boring P104. Voor de horizontale afperking zijn 4 boringen rondom boring P104 geplaatst met een onderlinge afstand van 5 meter.
- Ter plaatse van boring P104-001 (0-0,7 m-mv) in de dam bevindt zich een sterk baksteenhoudende kleilaag met kooldeeltjes. Deze bodemvreemde laag is ook bij het voorgaand verkennend bodem- en asbestonderzoek aangetroffen. Vanaf 0,7 m-mv tot 1,5 m-mv wordt ter plaatse boring P104-001 in de kleilaag geen bodemvreemde bijmengen meer aangetroffen.
- Op basis van resultaten van het aanvullend bodemonderzoek is de sterke zinkverontreinging zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt.
- De verontreiniging beperkt zich vanaf 0,5 m-mv tot maximaal 0,7 m-mv en bevindt zich in de sterk baksteenhoudende kleilaag met kooldeeltjes in de dam ter plaatse van Pad 1.
- Op basis de analyseresultaten van het voorgaand uitgevoerd verkennend bodemonderzoek tezamen met de resultaten van het onderhavige aanvullend bodemonderzoek heeft de sterke zinkverontreinging een omvang van circa 5 m^3 (circa 25 m^2 x 0,2 m^1). Er is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging (< 25 m^3).
- Indien in het kader van de ontwikkeling van het plangebied de sterke zinkverontreiniging moet worden gesaneerd wordt geadviseerd wordt om het sterk verhoogde zinkgehalte nog een keer te actualiseren.
- Indien uiteindelijk blijkt de sterke zinkverontreiniging moet worden gesaneerd wordt geadviseerd om hiervoor een Plan van Aanpak op te stellen. Dit Plan van Aanpak dient voorgelegd te worden bij het bevoegd gezag.

Deellocatie 06: Resultaten Nader asbestonderzoek asbestgat P105 t.p.v. Pad 1

- Voor de horizontale en verticale afperking zijn in totaal 3 sleuven gegraven tot in de ongeroerde laag.
- Ter plaatse wordt vanaf maaiveld tot maximaal 0,3 m-mv een puinlaag aangetroffen (geen bodem) met bijmengingen aan asfalt en asbesthoudend materiaal. Vanaf 0,3 m-mv bevindt zich de ongeroerde bodem.
- Op basis van de resultaten van het nader asbestonderzoek ter plaatse van asbestgat P105 zijn in de mengmonsters van de puinlaag geen verontreinigingen met asbest meer gemeten die de hergebruiksnorm van 100 mg/kg gewogen overschrijden. De concentratie aan asbest is vastgesteld op maximaal 22,92 mg/kg gewogen. Hiermee is het nader asbestonderzoek ter plaatse van asbestgat P105 afgerond.
- Opgemerkt dient te worden dat, op basis van de onderzoeksresultaten van het voorgaand uitgevoerd verhardingsonderzoek van de puinverharding, de puinverharding van Pad 1 voor het merendeel indicatief niet voldoet aan de milieuhygiënische criteria voor niet-vormgegeven bouwstoffen op basis van minerale olie en/of PAK. Bij het verwijderen van Pad 01 dient de puinlaag te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Deellocatie 07: Resultaten Afperkend bodemonderzoek boring 208 i.v.m. sterk verhoogde gehalte aan lood Pad 2

- Voor de horizontale en verticale afperking van de sterke loodverontreiniging zijn in totaal 5 boringen tot 1,5 m-mv geplaatst. Voor de verticale afperking is 1 boring geplaatst ter plaatse van de voorgaand geplaatste boring P208. Voor de horizontale afperking zijn 4 boringen rondom boring P208 geplaatst met een onderlinge afstand van 5 meter.
- Ter plaatse van boring P208-001 (0-0,5 m-mv) bevindt zich een matig asfalthoudende kleilaag met resten beton en baksteen. Vanaf 0,5 m-mv tot 1,5 m-mv wordt ter plaatse boring P208 in de kleilaag geen bodemvreemde bijmengen meer aangetroffen.
- Op basis van resultaten van het aanvullend bodemonderzoek is de sterke loodverontreiniging zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt.
- De verontreiniging beperkt zich vanaf 0,4 m-mv tot maximaal 0,6 m-mv en bevindt zich in de matig asfalthoudende baksteen- en betonhoudende kleilaag ter plaatse van Pad 2.
- Op basis de analyseresultaten van het voorgaand uitgevoerd verkennend bodemonderzoek tezamen met de resultaten van het onderhavige aanvullend bodemonderzoek heeft sterke loodverontreiniging een omvang van circa 5 m^3 (circa 25 m^2 x 0,2 m^1 diepte). Er is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging (< 25 m^3).
- Indien in het kader van de ontwikkeling van het plangebied de sterke loodverontreiniging moet worden gesaneerd wordt geadviseerd wordt om het sterk verhoogde zinkgehalte nog een keer te actualiseren.
- Indien uiteindelijk blijkt de sterke loodverontreiniging moet worden gesaneerd wordt geadviseerd om hiervoor een Plan van Aanpak op te stellen. Dit Plan van Aanpak dient voorgelegd te worden bij het bevoegd gezag.

Deellocatie 08: Resultaten Fase 1 nader onderzoek OCB binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken

- Conform het handelingskader zijn 6 aanvullende boringen tot 0,3 m-mv binnen elk van de rastervakken geplaatst. Per rastervak zijn 2 mengmonsters per rastervak geanalyseerd op OCB inclusief organische stof (AS3000).
- Gezien de berekening van het gemiddeld DEE (som) gehalte, op basis van de 3 mengmonsters (één van het verkennend onderzoek en twee van het onderhavige nader onderzoek) is het gemiddelde gehalte aan DDE bepaald.
- Naar aanleiding van de berekening van Vak OCBMM07 is, op basis van het gemiddelde van de 3 mengmonsters, een sterke verontreiniging (<2,5 x de interventiewaarde) aangetoond aan DDE (som).
- In de overige onderzochte vier vakken (Vak OCB06, OCB13, OCB19 en OCB33) zijn, op basis van het gemiddelde van de 3 mengmonsters, geen sterk verhoogde gehalten aan DDE meer aangetoond. De bodemkwaliteit ter plaatse van deze vier vakken is voldoende in beeld.

- Bij een gemiddeld DDE-gehalte groter dan de interventiewaarde (maar kleiner dan 2,5 x de interventiewaarde) gelden aanvullende specifieke voorwaarden.
- In overleg met de ODRU zal bepaald moeten worden welke aanvullende specifieke voorwaarden voor Vak OCBMM07 noodzakelijk zijn. ODRU en RUD komen met een voorstel hoe om te gaan met de afperking van dit sterk verhoogde OCB-gehalte.

Deellocatie 09: Resultaten bodemonderzoek Dam bij elektriciteitsmast noordzijde projectgebied

- Ter plaatse van de dam bij de elektriciteitsmast zijn twee boringen geplaatst tot 1,2 m-mv in de ongeroerde bodem (klei).
- Vanaf maaiveld tot 1,0 m-mv is een zandlaag zonder bodemvreemde bijmengen aangetroffen. Vanaf 1,0 m-mv tot 1,2 m-mv is een kleilaag aangetroffen.
- Op basis van de toetsing aan de Wet Bodembescherming voldoet het geanalyseerde mengmonster DL09_MM01 (boringen DL09-01 en DL09-02), van de zintuigelijk schone bovengrond (0-0,5 m-mv), aan de Achtergrondwaarde.
- De bodemkwaliteit ter plaatse is voldoende in beeld. Voor dam BD01 kan worden geconcludeerd dat op basis van het onderhavige aanvullend bodemonderzoek er milieuhygiënisch geen belemmeringen zijn voor de geplande herontwikkeling.

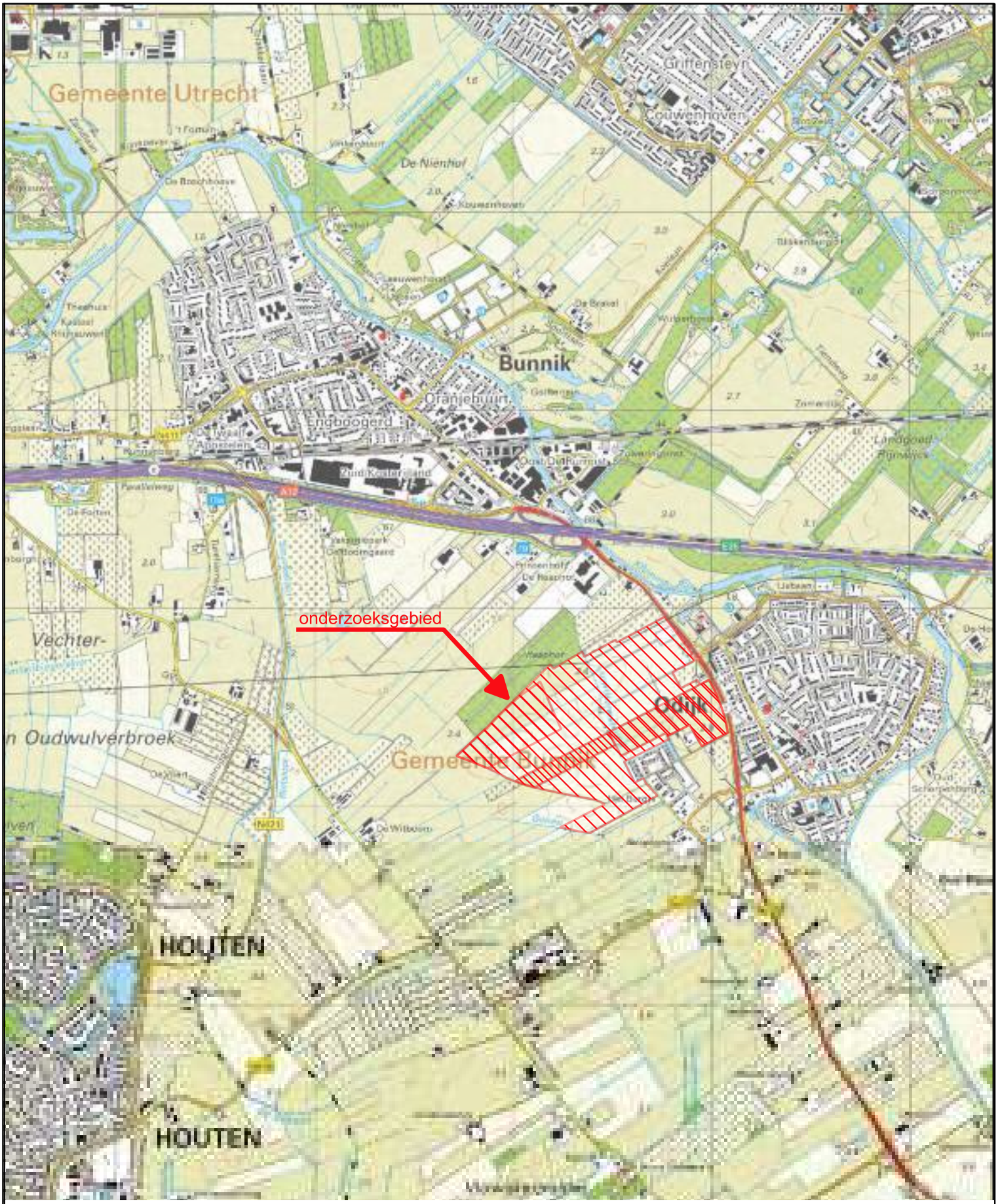
6.2 Algemeen

Opgemerkt dient te worden dat bij eventueel buiten de locatie brengen van grond met stofconcentraties boven de Achtergrondwaarde restricties kunnen gelden voor het gebruik elders.

Gezien het verkennende karakter van dit bodemonderzoek is het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het is uitgevoerd, altijd mogelijk dat eventueel lokaal voorkomende verontreinigingen niet zijn ontdekt. Een lokaal voorkomende verontreiniging betreft ook een verontreiniging met een stof die niet tot het gebruikte analysepakket behoort. Dit bodemonderzoek geeft daarom geen vrijwaring. De eigenaar of gebruiker blijft (juridisch) aanspreekbaar op de kwaliteit van de bodem.

Bijlagen

1 Overzichtstekening



N

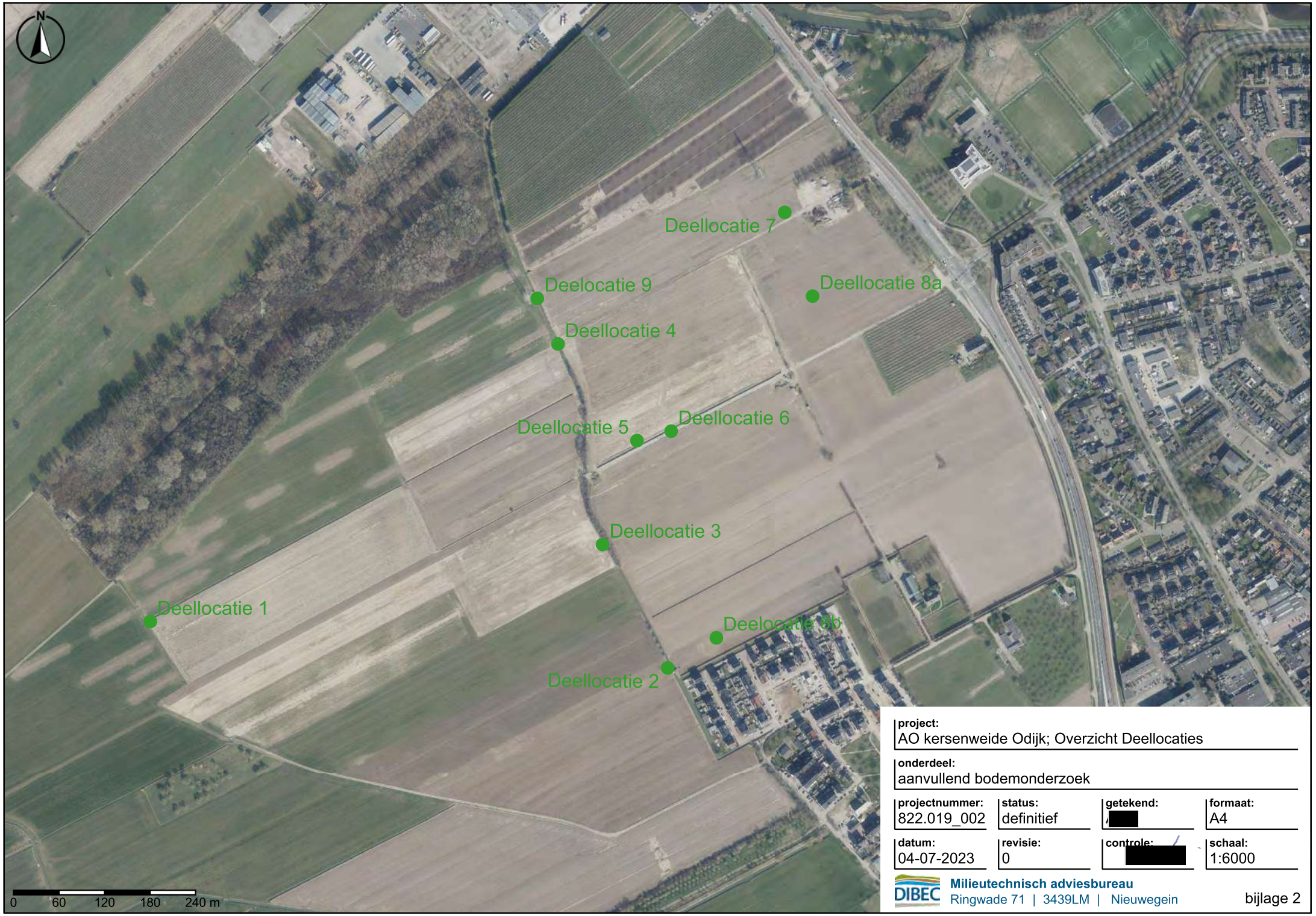
0 0.25 0.5 0.75 1 km

project:	AO Kersenweide Odijk
onderdeel:	Regionale situering onderzoekslocatie
projectnummer:	822.019_002
status:	definitief
getekend:	[redacted]
formaat:	A4
datum:	29-06-2023
revisie:	0
controle:	[redacted]
schaal:	1:25000

DIBEC Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 1

2 Situatietekeningen 2a t/m 2k



project: AO kersenweide Odijk; Overzicht Deellocaties			
onderdeel: aanvullend bodemonderzoek			
projectnummer: 822.019_002	**status:** definitief	**getekend:** [redacted]	**formaat:** A4
datum: 04-07-2023	**revisie:** 0	**controle:** [redacted]	**schaal:** 1:6000

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



LEGENDA

- Dammen (MeasurementPoints_pnt)
- asbestinspectiegat (30x30x50 cm)
- boring tot max. 0,5 m-mv
- boring tot maximaal 1 m-mv
- boring tot 2 m-mv

project:	AO kersenweide Odijk; deellocatie 1
onderdeel:	aanvullend bodemonderzoek
projectnummer:	822.019_002
status:	definitief
getekend:	[redacted]
formaat:	A4
datum:	14-07-2023
revisie:	0
controle:	[redacted]
schaal:	1:500

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



LEGENDA

- Dammen (MeasurementPoints_pnt)
- asbestinspectiegat (30x30x50 cm)
- boring tot max. 0,5 m-mv
- boring tot maximaal 1 m-mv
- boring tot 2 m-mv

project: AO kersenweide Odijk; deellocatie 2			
onderdeel: aanvullend bodemonderzoek			
projectnummer: 822.019_002	**status:** definitief	**getekend:** [redacted]	**formaat:** A4
datum: 14-07-2023	**revisie:** 0	**controle:** [redacted]	**schaal:** 1:250

DIBEC Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



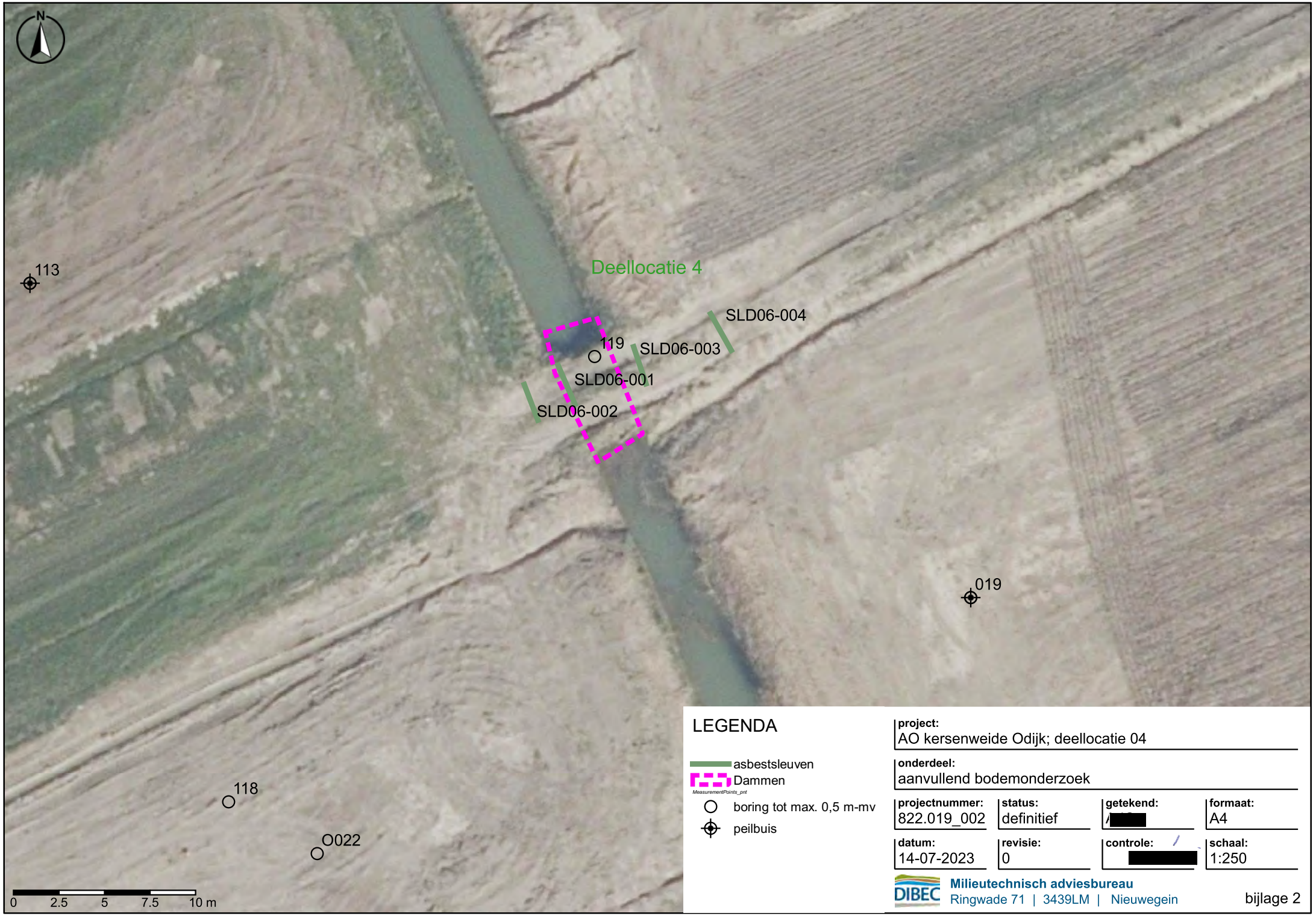
LEGENDA

- Dammen (MeasurementPoints_pnt)
- boring tot max. 0,5 m-mv
- boring tot maximaal 1 m-mv
- boring tot 2 m-mv
- peilbuis

project:	AO kersenweide Odijk; deellocatie 03
onderdeel:	aanvullend bodemonderzoek
projectnummer:	822.019_002
status:	definitief
getekend:	[redacted]
formaat:	A4
datum:	14-07-2023
revisie:	0
controle:	[redacted]
schaal:	1:500

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



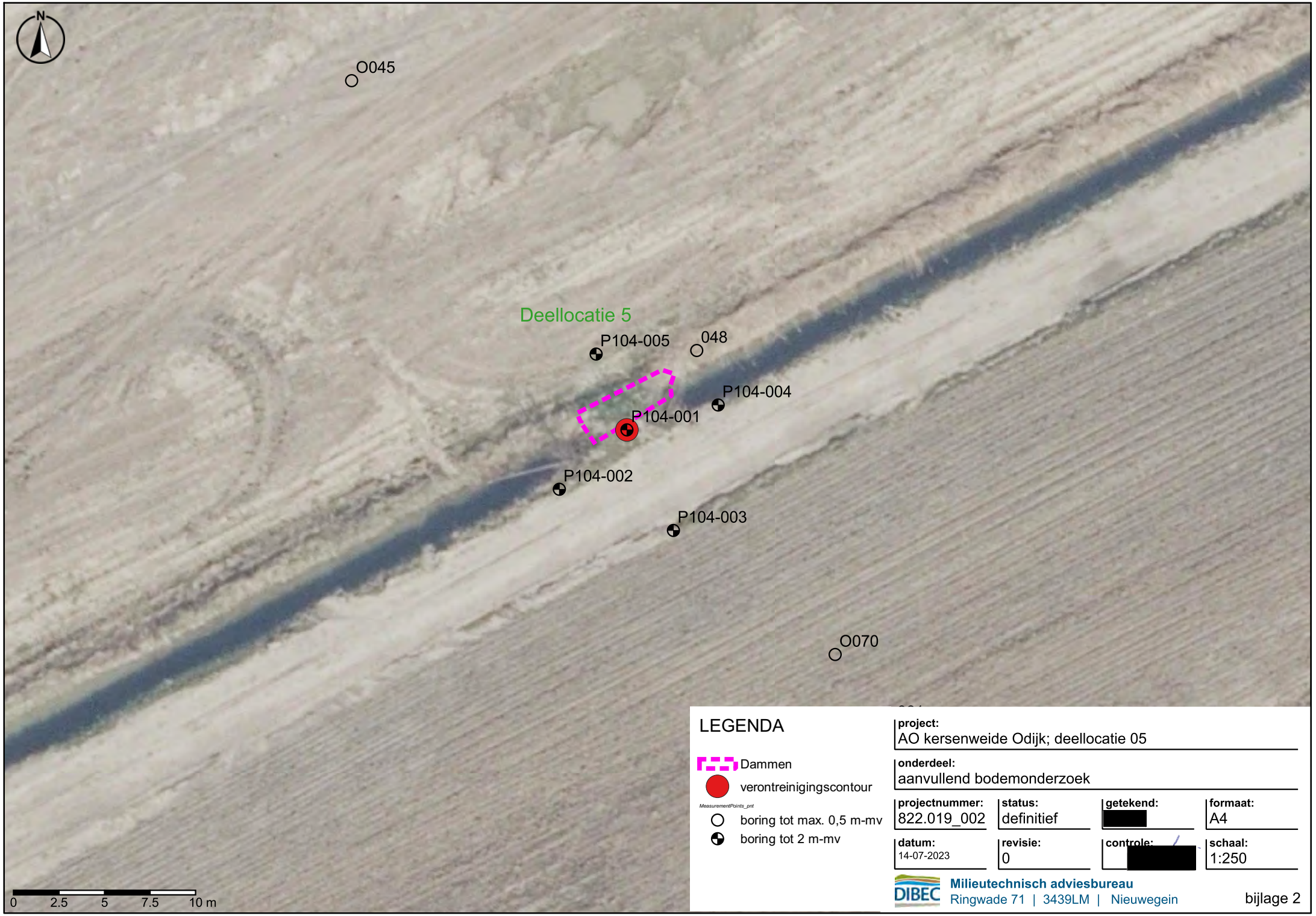
LEGENDA

- asbestsleuven
- Dammen (MeasurementPoints_pnt)
- boring tot max. 0,5 m-mv
- peilbuis

project: AO kersenweide Odijk; deellocatie 04			
onderdeel: aanvullend bodemonderzoek			
projectnummer: 822.019_002	**status:** definitief	**getekend:** [redacted]	**formaat:** A4
datum: 14-07-2023	**revisie:** 0	**controle:** [redacted]	**schaal:** 1:250

DIBEC Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



LEGENDA

- Dammen
- verontreinigingscontour

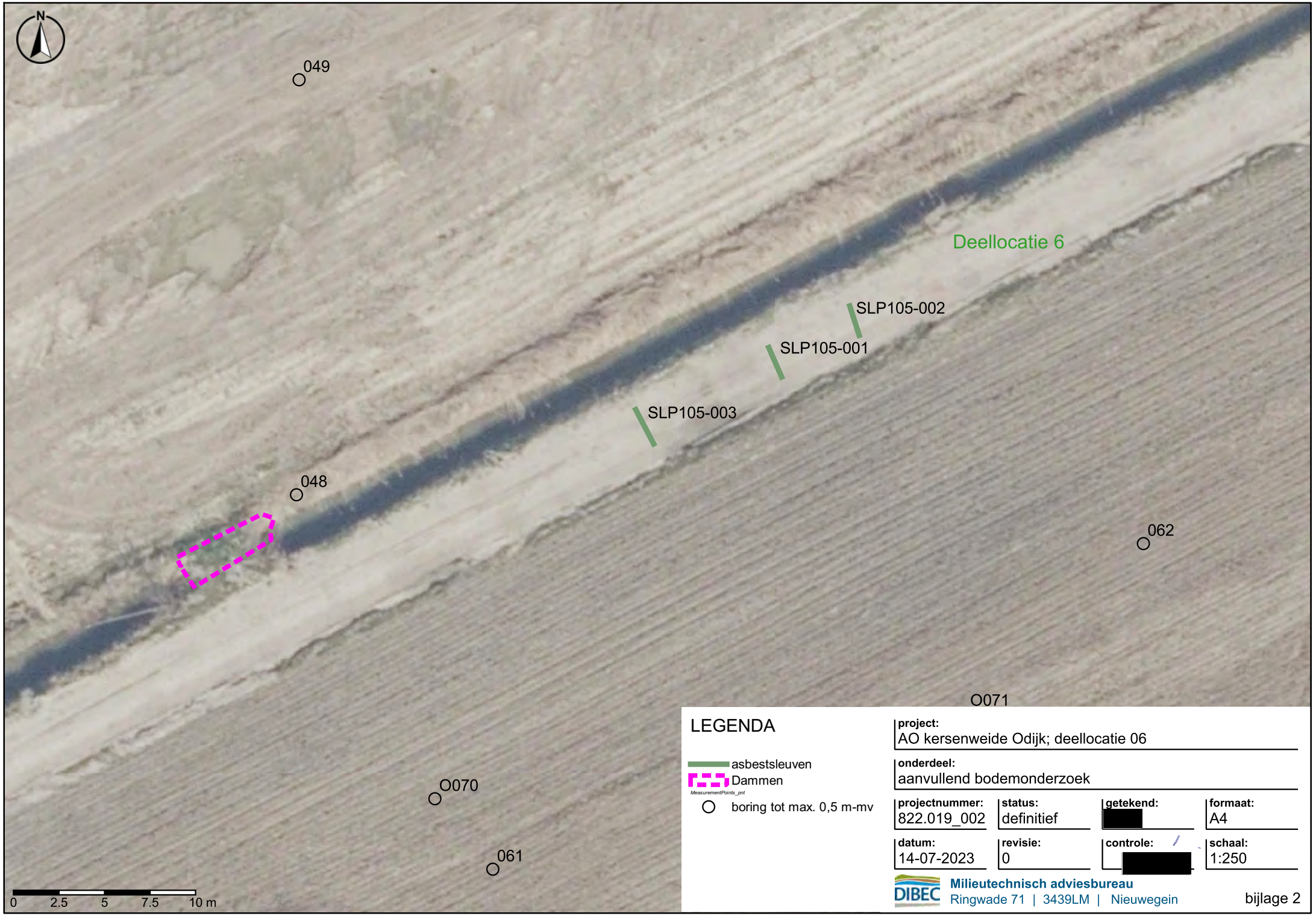
MeasurementPoints_pnt

- boring tot max. 0,5 m-mv
- boring tot 2 m-mv

project: AO kersenweide Odijk; deellocatie 05			
onderdeel: aanvullend bodemonderzoek			
projectnummer: 822.019_002	**status:** definitief	**getekend:** [redacted]	**formaat:** A4
datum: 14-07-2023	**revisie:** 0	**controle:** [redacted]	**schaal:** 1:250

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



LEGENDA

asbestsleuven

Dammen

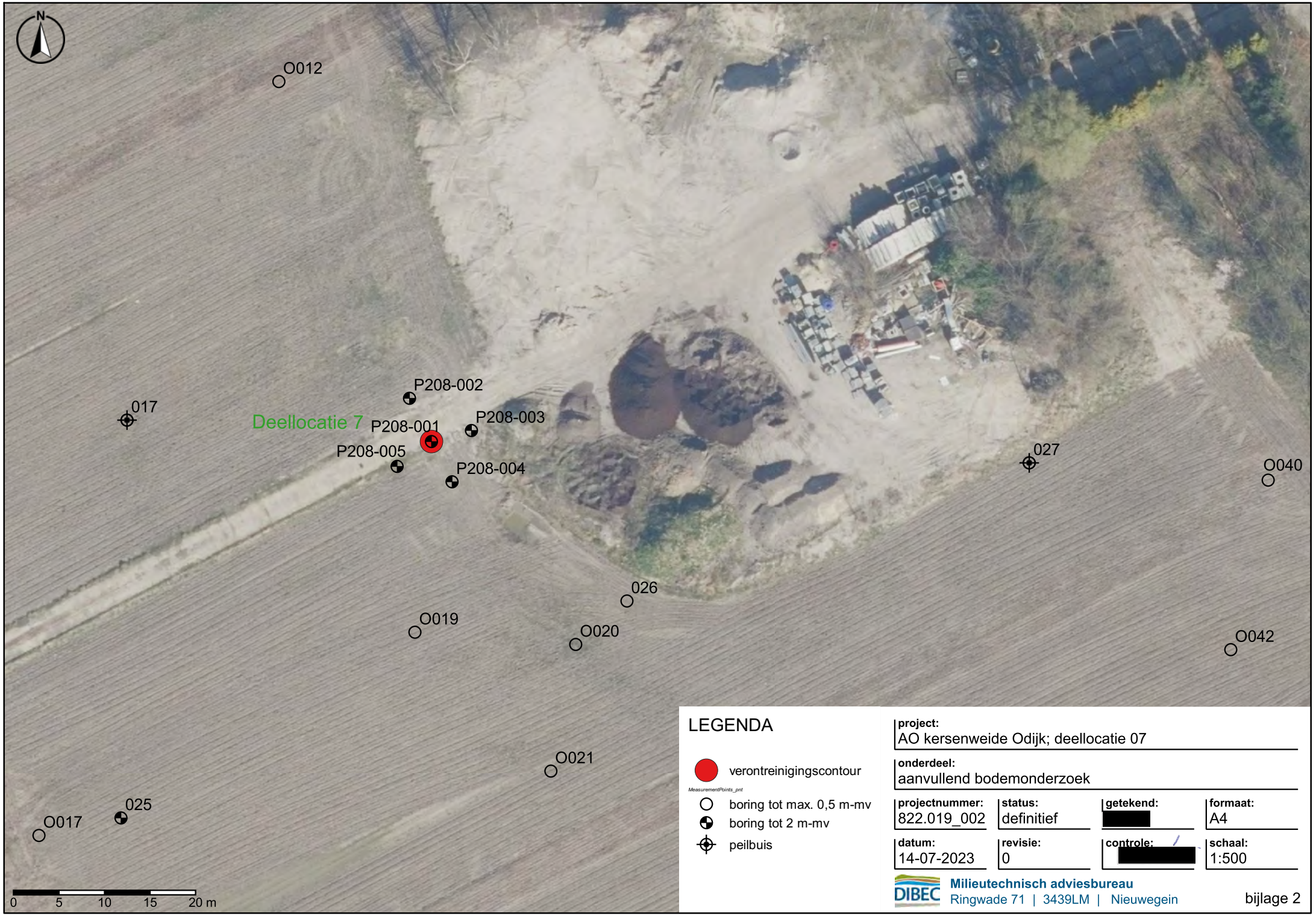
MeasurementPoints_pnt

boring tot max. 0,5 m-mv

project: AO kersenweide Odijk; deellocatie 06			
onderdeel: aanvullend bodemonderzoek			
projectnummer: 822.019_002	**status:** definitief	**getekend:** [redacted]	**formaat:** A4
datum: 14-07-2023	**revisie:** 0	**controle:** [redacted]	**schaal:** 1:250

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



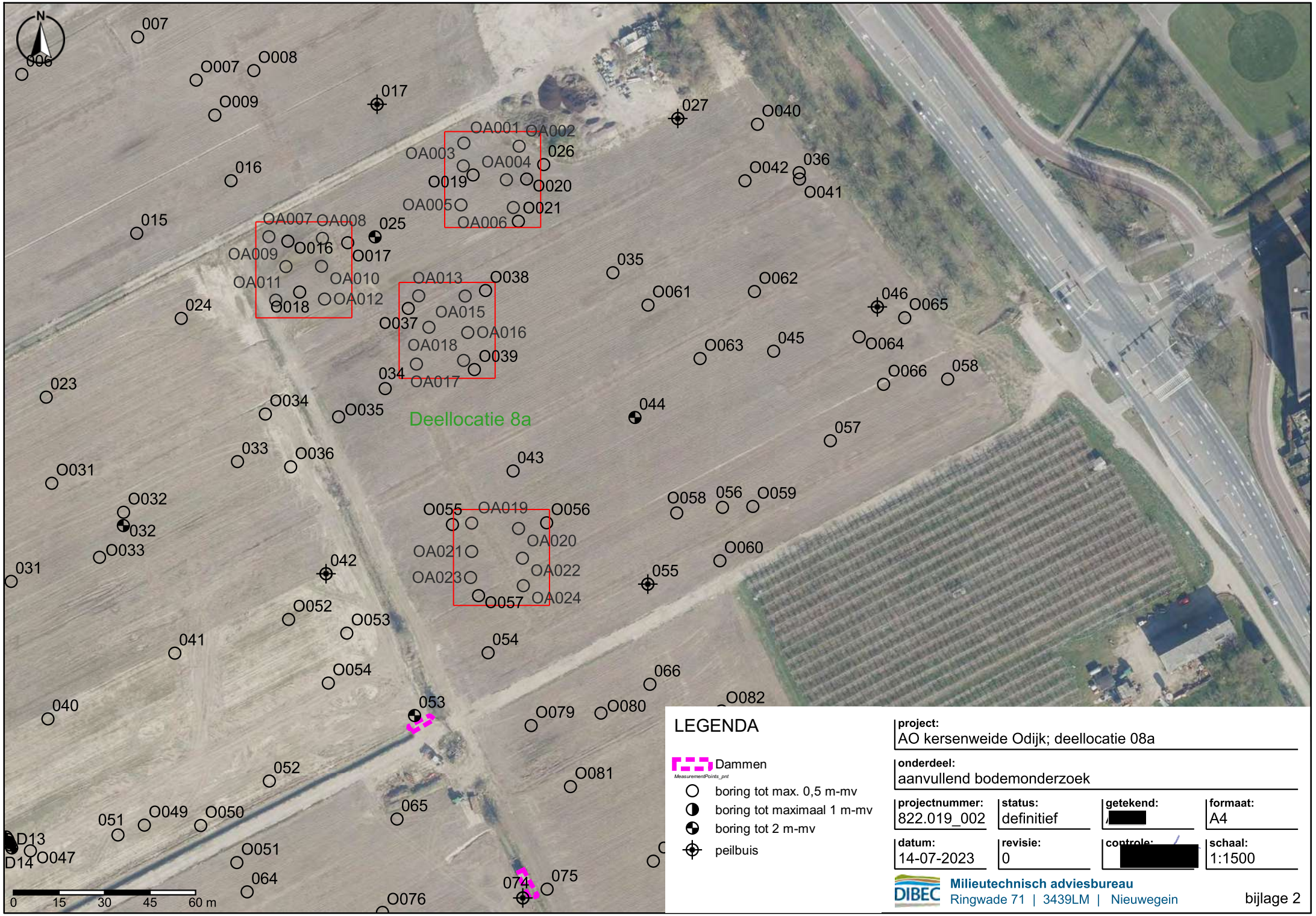
LEGENDA

- verontreinigingscontour (MeasurementPoints_pnt)
- boring tot max. 0,5 m-mv
- boring tot 2 m-mv
- peilbuis

project: AO kersenweide Odijk; deellocatie 07			
onderdeel: aanvullend bodemonderzoek			
projectnummer: 822.019_002	**status:** definitief	**getekend:** [redacted]	**formaat:** A4
datum: 14-07-2023	**revisie:** 0	**controle:** [redacted]	**schaal:** 1:500

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



LEGENDA

- Dammen (MeasurementPoints_pnt)
- boring tot max. 0,5 m-mv
- boring tot maximaal 1 m-mv
- boring tot 2 m-mv
- peilbuis

project:	AO kersenweide Odijk; deellocatie 08a
onderdeel:	aanvullend bodemonderzoek
projectnummer:	822.019_002
status:	definitief
getekend:	[redacted]
formaat:	A4
datum:	14-07-2023
revisie:	0
controle:	[redacted]
schaal:	1:1500

DIBEC Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



LEGENDA

Dammen
MeasurementPoints_pnt
boring tot max. 0,5 m-mv
peilbuis

project: AO kersenweide Odijk; deellocatie 8b			
onderdeel: aanvullend bodemonderzoek			
projectnummer: 822.019_002	**status:** definitief	**getekend:** [redacted]	**formaat:** A4
datum: 14-07-2023	**revisie:** 0	**controle:** [redacted]	**schaal:** 1:500

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2



LEGENDA

MeasurementPoints_pnt

- boring tot max. 0,5 m-mv
- boring tot 2 m-mv

project:	AO kersenweide Odijk; deellocatie 09
onderdeel:	aanvullend bodemonderzoek
projectnummer:	822.019_002
status:	definitief
getekend:	[redacted]
formaat:	A4
datum:	14-07-2023
revisie:	0
controle:	[redacted]
schaal:	1:250

DIBEC
Milieutechnisch adviesbureau
Ringwade 71 | 3439LM | Nieuwegein

bijlage 2

3 Foto’s

Deellocatie 01: Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder harde laag dam BD01





Deellocatie 02: Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder bodemvreemde lagen bij Dam D07







Deellocatie 03: Aanvullend bodem- en asbestonderzoek betonlaag Dam boring 077





Deellocatie 04: Nader asbestonderzoek Dam D06





Deellocatie 05: Afperkend bodemonderzoek zink boring P104 Dam Pad 1





Deellocatie 06: Nader asbestonderzoek t.p.v. asbestgat P105 t.p.v. Pad 1





Deellocatie 07: Afperkend bodemonderzoek boring 208 pad 2





Deellocatie 08: Nader bodemonderzoek (fase 1) OCB binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken





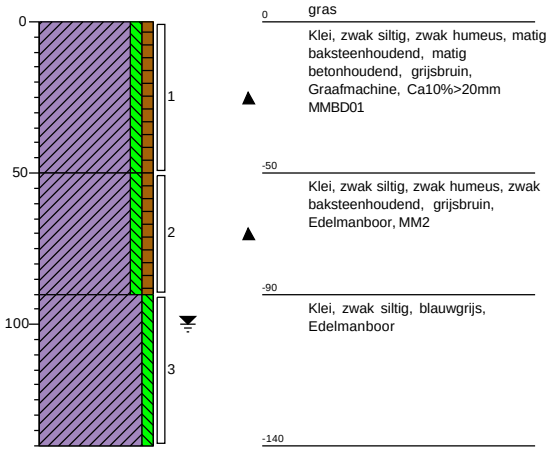
Deellocatie 09: Bodemonderzoek Dam bij elektriciteitsmast noordzijde projectgebied



4 Boorbeschrijvingen

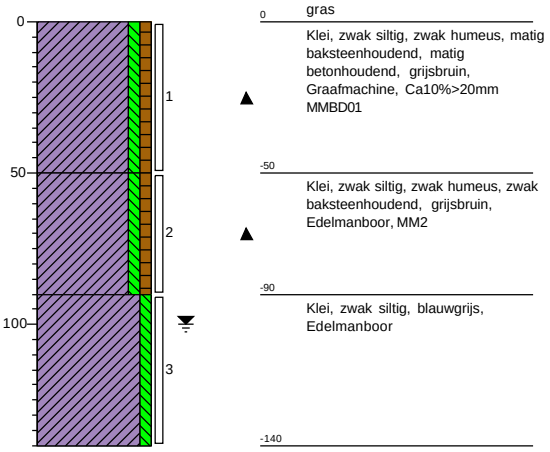
Boring: BD01-G01

Datum: 11-4-2023
X: 142866,94
Y: 451302,07



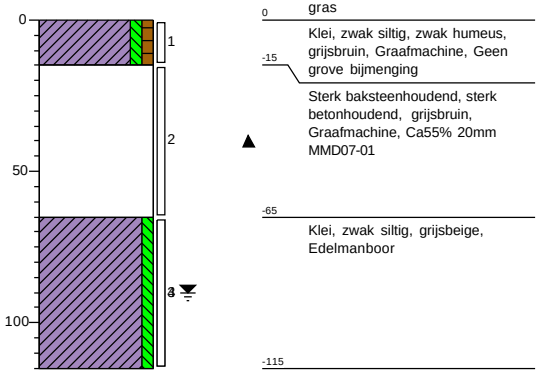
Boring: BD01-G02

Datum: 13-4-2023
X: 142865,54
Y: 451299,07



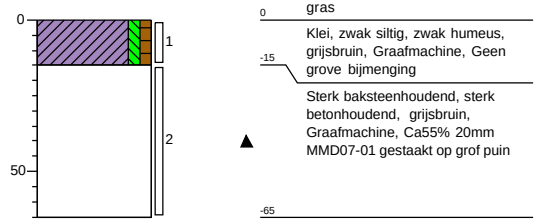
Boring: DL02-01

Datum: 13-4-2023
X: 143558,50
Y: 451234,11



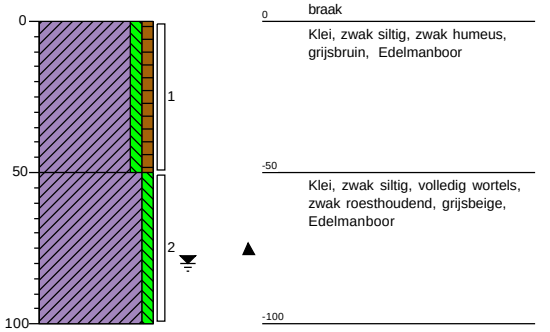
Boring: DL02-02

Datum: 13-4-2023
X: 143555,37
Y: 451232,24



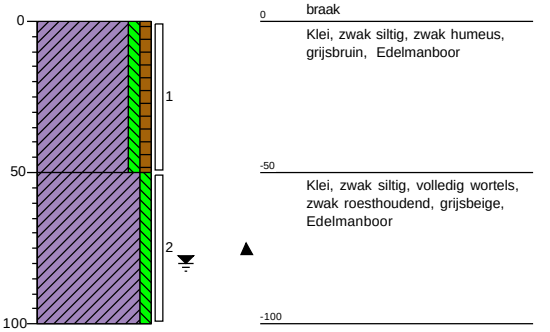
Boring: DL03-001

Datum: 13-4-2023
X: 143474,89
Y: 451394,60



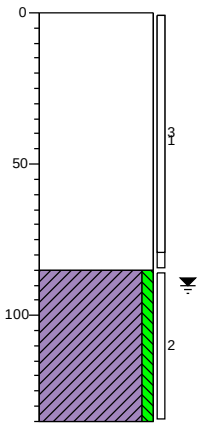
Boring: DL03-002

Datum: 13-4-2023
X: 143470,95
Y: 451392,46



Boring: SLD06-001

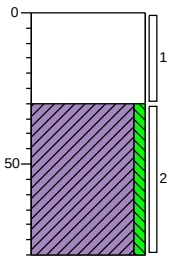
Datum: 12-4-2023
X: 143401,40
Y: 451667,44



0 gras
Volledig puin, zwak asbestverdacht materiaal houdend, zwak metaalhoudend, grijsbruin, Graafmachine, 70%>20mm geen scheiding op 50cm door klei en grove brokken
-85 Klei, zwak siltig, blauwgrijs, Edelmanboor
-135

Boring: SLD06-002

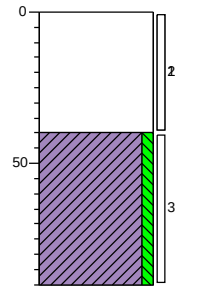
Datum: 12-4-2023
X: 143399,27
Y: 451667,05



0 gras
Volledig puin, zwak afvalhoudend, grijsbruin, Graafmachine, Ca 60% >20mm niet te wegen ivm klei brokken
-30 Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Graafmachine
-80

Boring: SLD06-003

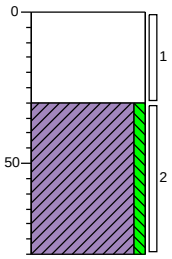
Datum: 12-4-2023
X: 143404,99
Y: 451669,14



0 gras
Volledig puin, zwak metaalhoudend, zwak asbestverdacht materiaal houdend, zwak asfalthoudend, grijsbruin, Graafmachine, 55%>20mm
-40 Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, grijsbeige, Graafmachine
-90

Boring: SLD06-004

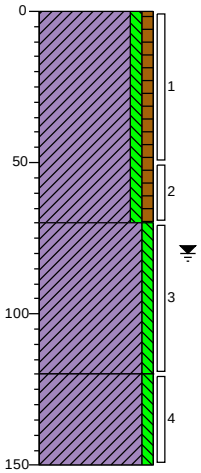
Datum: 12-4-2023
X: 143409,71
Y: 451670,99



0 gras
Volledig puin, zwak metaalhoudend, Graafmachine, 55%>20mm
-30 Klei, zwak siltig, bruinbeige, Graafmachine
-80

Boring: P104-001

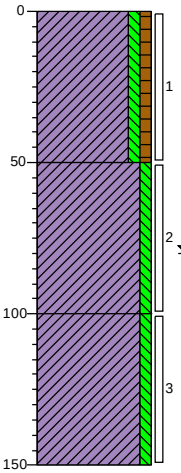
Datum: 11-4-2023
X: 143514,11
Y: 451531,88



260 Klei, zwak siltig, zwak humeus, sterk baksteenhoudend, matig kooldeeltjes houdend, zwak slakhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
190 Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, grijsbeige, Edelmanboor
140 Klei, zwak siltig, blauwgrijs, Edelmanboor
110

Boring: P104-002

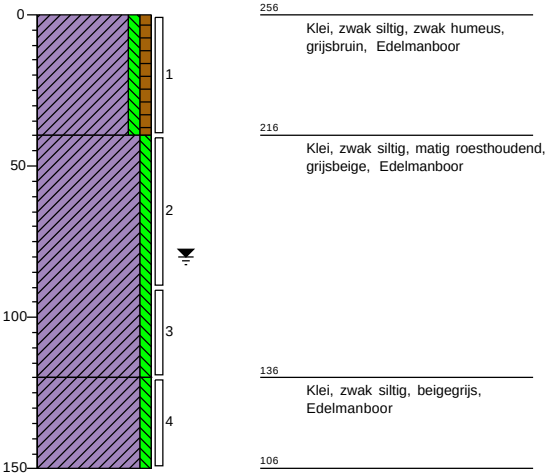
Datum: 11-4-2023
X: 143510,40
Y: 451528,62



263 Klei, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, grijsbruin, Edelmanboor
213 Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, grijsbeige, Edelmanboor
163 Klei, zwak siltig, blauwgrijs, Edelmanboor
113

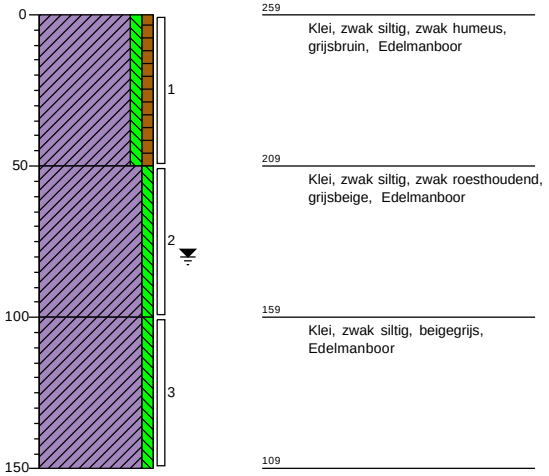
Boring: P104-003

Datum: 11-4-2023
X: 143516,66
Y: 451526,36



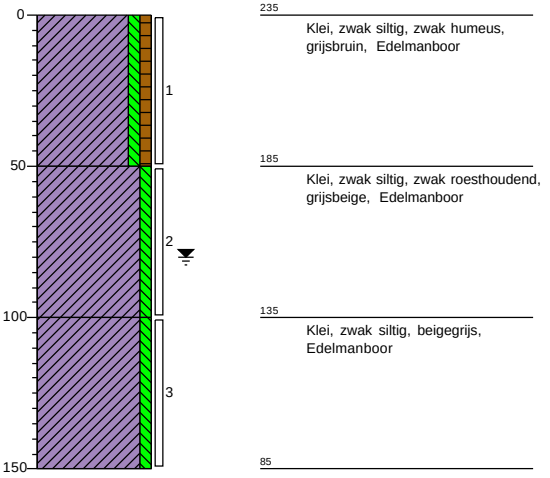
Boring: P104-004

Datum: 11-4-2023
X: 143519,12
Y: 451533,25



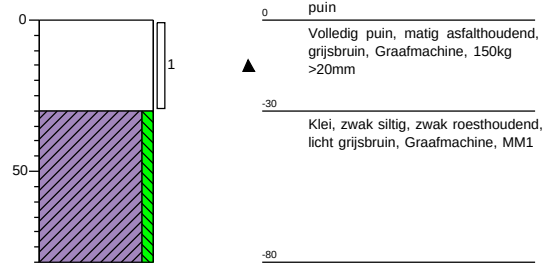
Boring: P104-005

Datum: 11-4-2023
X: 143512,42
Y: 451536,05



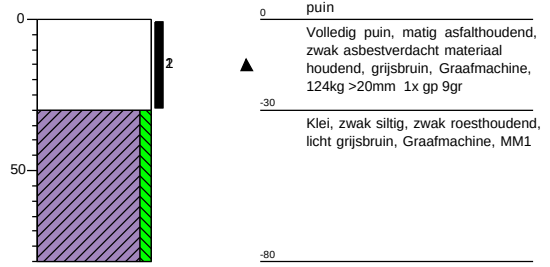
Boring: SLP105-001

Datum: 12-4-2023
X: 143544,26
Y: 451543,57



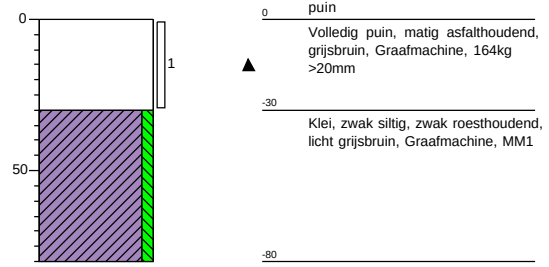
Boring: SLP105-002

Datum: 12-4-2023
X: 143548,44
Y: 451545,77



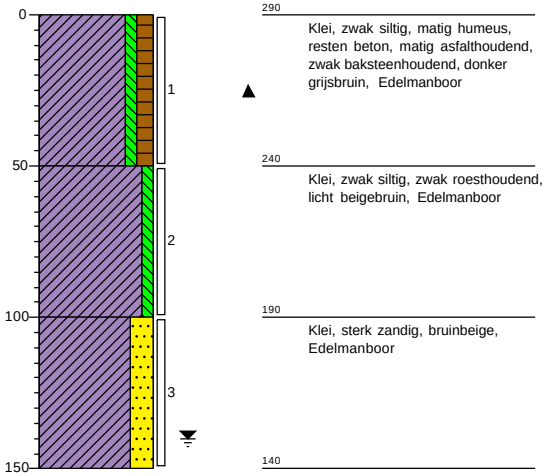
Boring: SLP105-003

Datum: 12-4-2023
X: 143537,00
Y: 451540,02



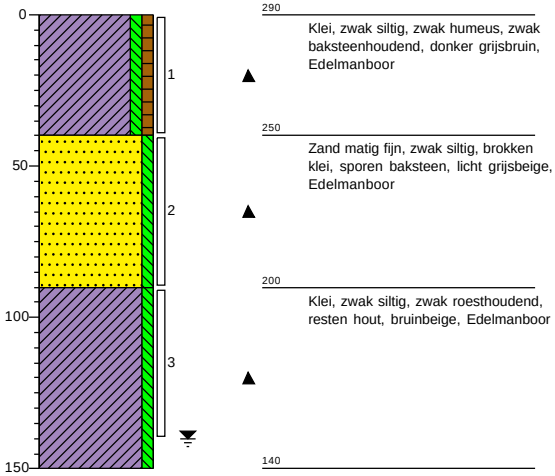
Boring: P208-001

Datum: 11-4-2023
X: 143721,29
Y: 451832,49



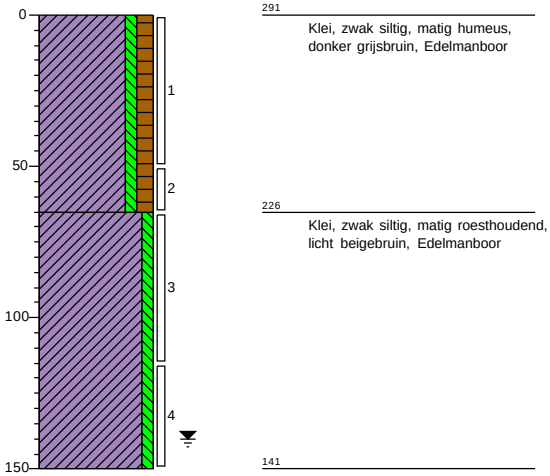
Boring: P208-002

Datum: 11-4-2023
X: 143718,88
Y: 451837,24



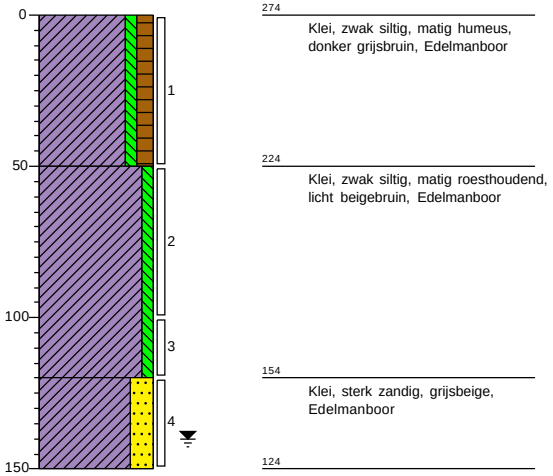
Boring: P208-003

Datum: 11-4-2023
X: 143725,68
Y: 451833,70



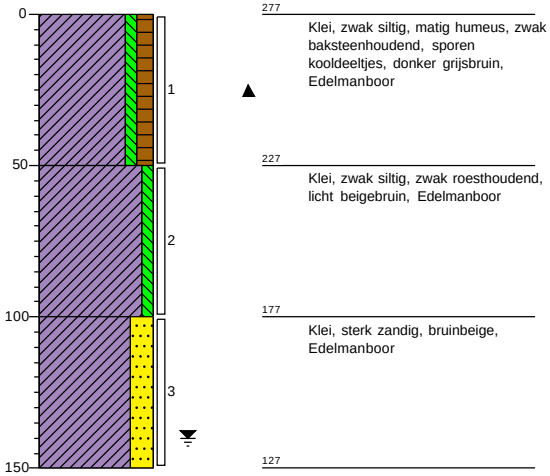
Boring: P208-004

Datum: 11-4-2023
X: 143723,55
Y: 451828,06



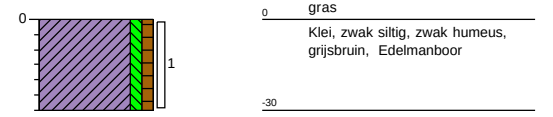
Boring: P208-005

Datum: 11-4-2023
X: 143717,52
Y: 451829,76



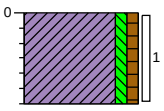
Boring: OA001

Datum: 11-4-2023



Boring: OA002

Datum: 11-4-2023



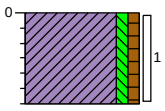
0 gras

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA003

Datum: 11-4-2023



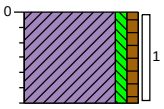
0 gras

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA004

Datum: 11-4-2023



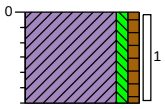
0 gras

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA005

Datum: 11-4-2023



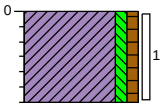
0 gras

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA006

Datum: 11-4-2023



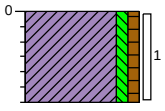
0 gras

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA007

Datum: 11-4-2023



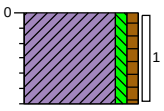
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA008

Datum: 11-4-2023



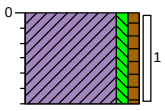
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA009

Datum: 11-4-2023



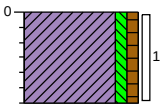
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA010

Datum: 11-4-2023



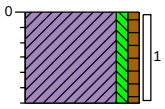
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA011

Datum: 11-4-2023



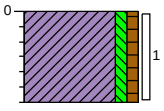
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA012

Datum: 11-4-2023



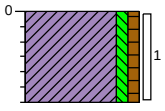
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA013

Datum: 11-4-2023



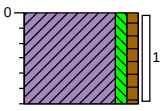
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA014

Datum: 11-4-2023



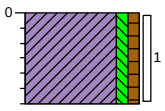
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA015

Datum: 11-4-2023



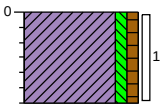
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA016

Datum: 11-4-2023



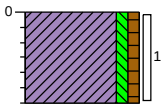
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA017

Datum: 11-4-2023



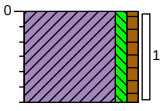
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA018

Datum: 11-4-2023



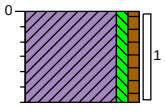
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA019

Datum: 11-4-2023



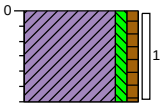
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA020

Datum: 11-4-2023



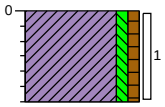
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA021

Datum: 11-4-2023



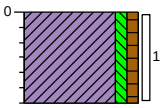
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA022

Datum: 11-4-2023



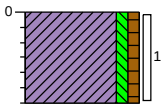
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA023

Datum: 11-4-2023



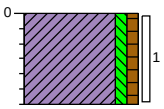
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA024

Datum: 11-4-2023



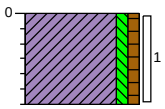
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA025

Datum: 11-4-2023



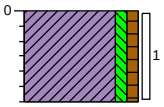
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA026

Datum: 11-4-2023



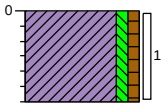
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA027

Datum: 11-4-2023



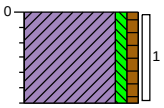
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA028

Datum: 11-4-2023



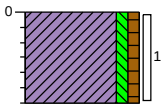
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA029

Datum: 11-4-2023



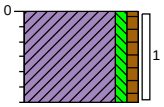
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: OA030

Datum: 11-4-2023



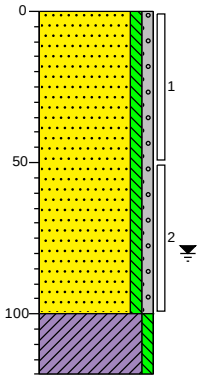
0 gras

Klei, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

-30

Boring: DL09-02

Datum: 11-4-2023
X: 143374,66
Y: 451727,99



237

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geelbeige, Edelmanboor

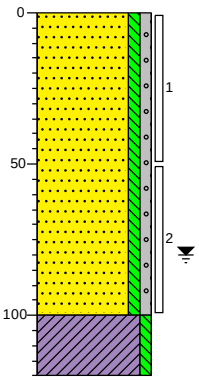
137

Klei, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor

117

Boring: DL09-01

Datum: 11-4-2023
X: 143374,56
Y: 451731,20



238 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geelbeige, Edelmanboor

138 Klei, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor

118

Legenda (conform NEN 5104)

grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig


Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

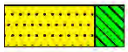
zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm


Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig


Veen, zwak zandig


Veen, sterk zandig

klei


Klei, zwak siltig


Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig

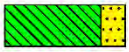

Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

leem


Leem, zwak zandig


Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

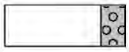

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters


geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis



5 Analysecertificaten

Deellocatie 01: Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder harde laag dam BD01

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek dam BD01, deellocatie 01
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852594, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HIN1M2V5

Rotterdam, 21-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek dam BD01, deellocatie 01	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852594 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL01_MM01 BD01-G01(2) BD01-G02(2)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	38
METALEN			
barium	mg/kgds	S	250
cadmium	mg/kgds	S	0.42
kobalt	mg/kgds	S	14
koper	mg/kgds	S	25
kwik	mg/kgds	S	0.06
lood	mg/kgds	S	35
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	47
zink	mg/kgds	S	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.28
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.10
chryseen	mg/kgds	S	0.10
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.14
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.17
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.997 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek dam BD01, deellocatie 01	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852594 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL01_MM01 BD01-G01(2) BD01-G02(2)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5
fractie C30-C40	mg/kgds		6
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek dam BD01, deellocatie 01	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852594 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek dam BD01, deellocatie 01	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852594 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0522924	14-04-2023	13-04-2023	ALC201
001	O0522921	14-04-2023	13-04-2023	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

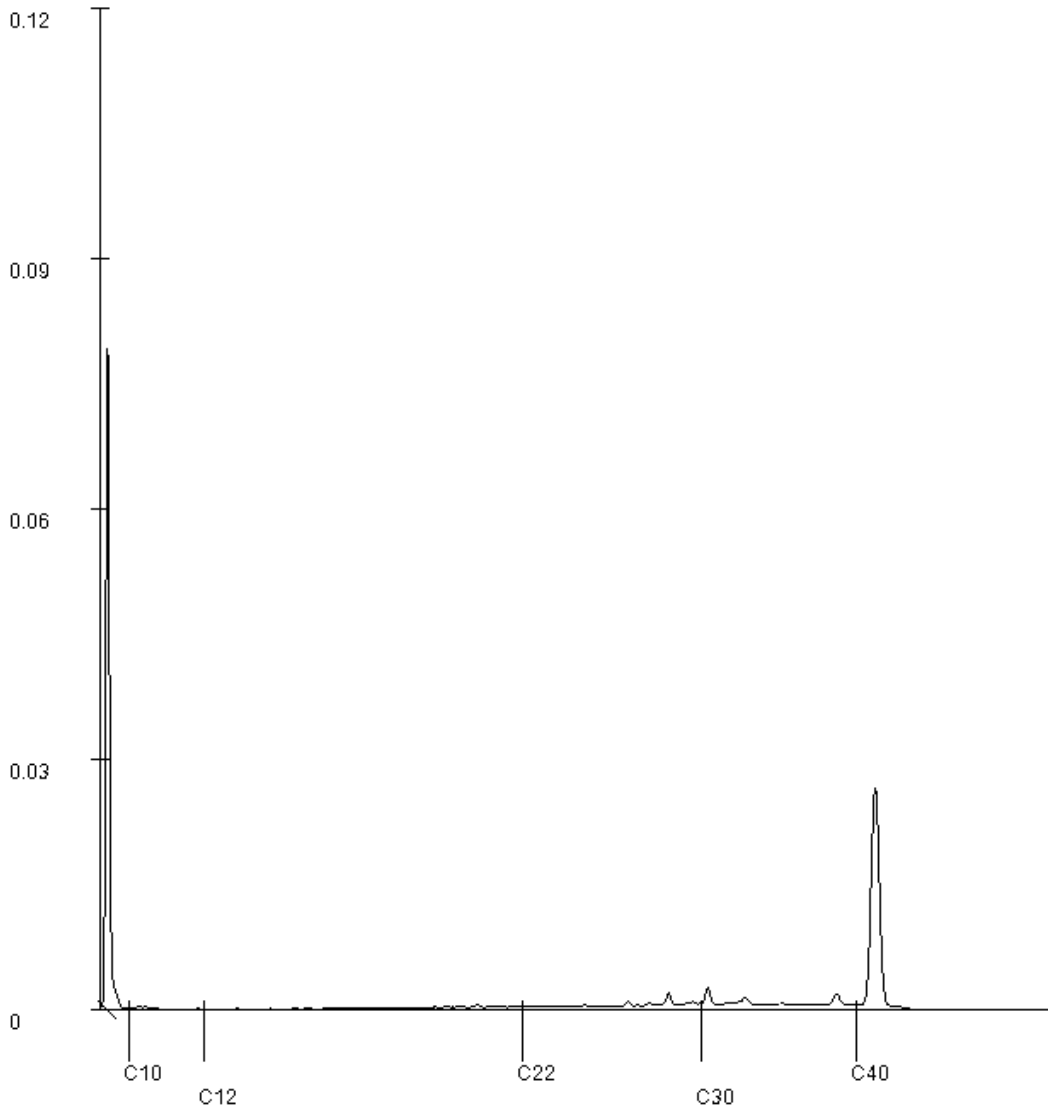
Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek dam BD01, deellocatie 01	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852594 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	DL01_MM01 BD01-G01(2) BD01-G02(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam BD01, deellocatie 01
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852608, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1Z7VNMW7

Rotterdam, 20-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam BD01, deelloc	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852608 - 1	Rapportagedatum	20-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	DL01_MM02_BD01-G01 en BD01-G02 (0-0,5 m-mv)

Analyse	Eenheid	Q	001
VOORBEREIDENDE RESULTATEN			
totaal aangeleverd monster	kg		13.08
in behandeling genomen gewicht	kg		13.08
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		8515 [1)]
droge stof	gew.-%		75.3
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.7
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam BD01, deelloc	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852608 - 1	Rapportagedatum	20-04-2023

Voetnoten

1	Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam BD01, deelloc	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852608 - 1	Rapportagedatum	20-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2183375	14-04-2023	13-04-2023	ALC291

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer:	13852608-001	Datum analyse:	20-04-2023
		Projectnummer:	822019002
		Projectnaam:	822.019_002

Monsteromschrijving: DL01_MM02_BD01-G01 en BD01-G02 (0-0,5 m-mv)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.7		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9848	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	8515	g
totaal gewicht voor drogen	13082	g
droge stof	75.3	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	104	100														
20-31.5	1229	100														
8-20	1204	100														
4-8	394	100														
2-4	153	100														
1-2	94	100														
0.5-1	67	6.1														0.7
<0.5	6603															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Deellocatie 02: Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder bodemvreemde lagen bij Dam D07

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852644, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: RHYM5P3I

Rotterdam, 21-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852644 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL02_MM01 DL02-01(1) DL02-02(1)
002	Grond (AS3000)	DL02_MM02 DL02-01(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.8	75.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.5	2.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	28	32
METALEN				
barium	mg/kgds	S	190	270
cadmium	mg/kgds	S	0.58	0.46
kobalt	mg/kgds	S	13	14
koper	mg/kgds	S	35	24
kwik	mg/kgds	S	0.12	0.06
lood	mg/kgds	S	47	35
molybdeen	mg/kgds	S	0.58	0.80
nikkel	mg/kgds	S	37	44
zink	mg/kgds	S	120	98
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.56	0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.15	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.83	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.35	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.32	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.18	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.31	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.20	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.21	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.117 [1)]	0.184 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852644 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL02_MM01 DL02-01(1) DL02-02(1)
002	Grond (AS3000)	DL02_MM02 DL02-01(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852644 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852644 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0522927	14-04-2023	13-04-2023	ALC201
001	O0522914	14-04-2023	13-04-2023	ALC201
002	O0522912	14-04-2023	13-04-2023	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

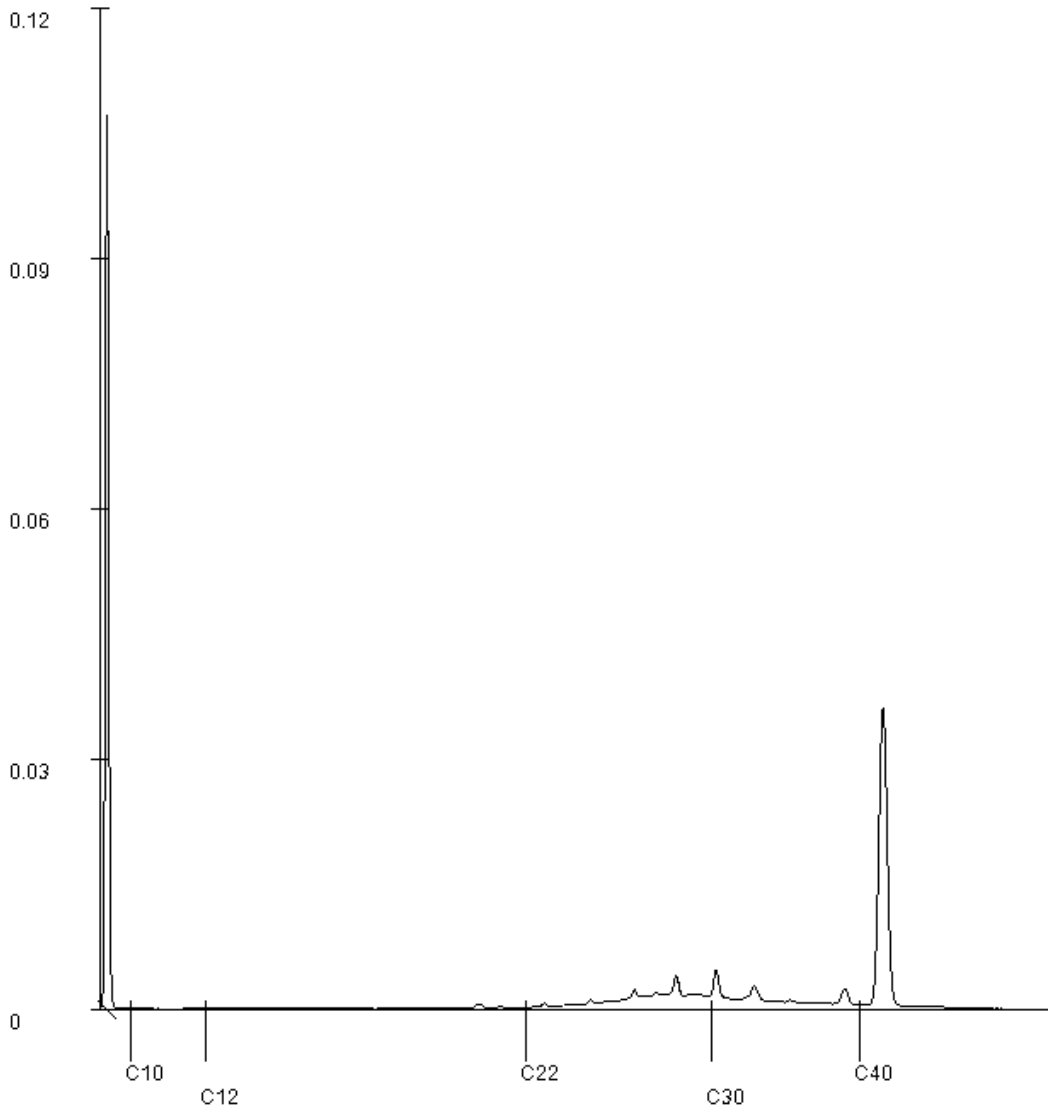
Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852644 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen DL02_MM01 DL02-01(1) DL02-02(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D07, deellocatie 02
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852665, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VB7ZSSIU

Rotterdam, 24-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D07, deellocat	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852665 - 1	Rapportagedatum	24-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	DL02_MM03 MMD07-1 (DL02-01-2 en DL02-2)

Analyse	Eenheid	Q	001
VOORBEREIDENDE RESULTATEN			
totaal aangeleverd monster	kg		27.76
in behandeling genomen gewicht	kg		27.76
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		21815 [1)]
droge stof	gew.-%		78.6
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.74
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D07, deellocat	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852665 - 1	Rapportagedatum	24-04-2023

Voetnoten

1	Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D07, deellocat	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852665 - 1	Rapportagedatum	24-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2183372	14-04-2023	13-04-2023	ALC291
001	E2183374	14-04-2023	13-04-2023	ALC291

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer:	13852665-001	Datum analyse:	24-04-2023
		Projectnummer:	822019002
		Projectnaam:	822.019_002

Monsteromschrijving: DL02_MM03 MMD07-1 (DL02-01-2 en DL02-2)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.74		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	21815	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	21815	g
totaal gewicht voor drogen	27756	g
droge stof	78.6	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	1382	100														
4-8	1169	100														
2-4	496	100														
1-2	334	21.2														0.4
0.5-1	563	5.5														0.4
<0.5	17871															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Deellocatie 04: Nader asbestonderzoek Dam D06

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocatie 04
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13866505, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 71MBYV28

Rotterdam, 16-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocat	Orderdatum	10-05-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	10-05-2023
Rapportnummer	13866505 - 1	Rapportagedatum	16-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASVM02_Dam 06 SLD06-003 (0-40)
002	Asbestverdacht	DL04_MM05 SLD06-003 (0-40)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
VOORBEREIDENDE RESULTATEN				
totaal aangeleverd monster	kg			28.57
in behandeling genomen gewicht	kg			28.57
Mengmonster samengesteld				nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g			24897 [1)]
droge stof	gew.-%			87.2
ASBESTONDERZOEK				
aangeleverd materiaal	g		196.9	
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q		<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q		<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q		<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q		<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q		<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q		<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q		<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q		<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q		<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q		0.69
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q		<2
asbestresultaten	-	Q	zie bijlage	

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocat	Orderdatum	10-05-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	10-05-2023
Rapportnummer	13866505 - 1	Rapportagedatum	16-05-2023

Monster beschrijvingen

001 * Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %).
Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. Indien gewenst kan met SEM-analyse een lagere bepalingsgrens worden gerealiseerd (tot 0.01 massa %).

Voetnoten

1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocat	Orderdatum	10-05-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	10-05-2023
Rapportnummer	13866505 - 1	Rapportagedatum	16-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	P5254333	13-04-2023	12-04-2023	ALC299
002	E2183443	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
002	E2183452	13-04-2023	12-04-2023	ALC291

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896

SGSnummer: 13866505-001
Datum analyse: 11-05-2023
Projectnummer: 822019002
Projectnaam: 822.019_002
Monsteromschrijving: ASVM02_Dam 06 SLD06-003 (0-40)

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	1	38.3684	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	4.8	3.8	5.8
			Crocidoliet	2-5	Hechtgebonden	1.3	0.77	1.9
Plaat	7	158.5686	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	19.8	15.9	23.8
Totalen			Serpentijn			25	20	30
			Amfibool			1.3	0.8	1.9

De hechtgebondenheid is enkel bepaald voor het aangeleverde materiaal en kan afwijken van de bevindingen bij de bron.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer:	13866505-002	Datum analyse:	16-05-2023
		Projectnummer:	822019002
		Projectnaam:	822.019_002

Monsteromschrijving: DL04_MM05 SLD06-003 (0-40)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.69		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	24897	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	24897	g
totaal gewicht voor drogen	28567	g
droge stof	87.2	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	2815	100														
4-8	2786	100														
2-4	1731	58.5														0.3
1-2	1097	29.9														0.2
0.5-1	1004	10.6														0.2
<0.5	15465															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal dam D06, deellocatie 04
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852713, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1ZCF1VTR

Rotterdam, 17-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal dam D06, deellocatie 04	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852713 - 1	Rapportagedatum	17-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASVM01_Dam 06 SLD06-001(3)

Analyse	Eenheid	Q	001
ASBESTONDERZOEK			
aangeleverd materiaal	g		277.4
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
asbestresultaten	-	Q	zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal dam D06, deellocatie 04	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852713 - 1	Rapportagedatum	17-04-2023

Monster beschrijvingen

001 * Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %).
Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. Indien gewenst kan met SEM-analyse een lagere bepalingsgrens worden gerealiseerd (tot 0.01 massa %).

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal dam D06, deellocatie 04	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852713 - 1	Rapportagedatum	17-04-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	P5254335	13-04-2023	12-04-2023	ALC299

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896

SGSnummer: 13852713-001
Datum analyse: 17-04-2023
Projectnummer: 822019002
Projectnaam: 822.019_002
Monsteromschrijving: ASVM01_Dam 06 SLD06-001(3)

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Plaat	7	277.3829	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	34.7	27.7	41.6
Totalen			Serpentijn Amfibool			35 <0.1	28 <0.1	42 <0.1

De hechtgebondenheid is enkel bepaald voor het aangeleverde materiaal en kan afwijken van de bevindingen bij de bron.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocatie 04
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852692, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ZMPJTN91

Rotterdam, 21-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocat	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852692 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	DL04_MM01 SLD06-001(1)
002	Asbestverdacht	DL04_MM02 SLD06-002(1)
003	Asbestverdacht	DL04_MM03 SLD06-004(1)
004	Asbestverdacht	DL04_MM04 SLD06-001(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
VOORBEREIDENDE RESULTATEN						
totaal aangeleverd monster	kg		29.54	29.11	28.35	15.19
in behandeling genomen gewicht	kg		29.54	29.11	28.35	15.19
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		22185 [1)]	22835 [1)]	23338 [1)]	
totaal gewicht <20 mm na drogen	g					10722
droge stof	gew.-%		74.4	80.7	82.9	70.6
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK						
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.4	0.35	0.28	0.21
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocat	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852692 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Voetnoten

1	Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbest dam D06, deellocat	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852692 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2183451	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
001	E2183450	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
002	E2183444	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
002	E2183445	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
003	E2183447	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
003	E2183448	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
004	E2183442	13-04-2023	12-04-2023	ALC291

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer:	13852692-001	Datum analyse:	20-04-2023
		Projectnummer:	822019002
		Projectnaam:	822.019_002

Monsteromschrijving: DL04_MM01 SLD06-001(1)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	22224	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	22185	g
totaal gewicht voor drogen	29860	g
droge stof	74.4	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	39	100														
8-20	1503	100														
4-8	1386	100														
2-4	558	100														
1-2	423	30.2														0.2
0.5-1	712	10.9														0.2
<0.5	17603															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer:	13852692-002	Datum analyse:	21-04-2023
		Projectnummer:	822019002
		Projectnaam:	822.019_002

Monsteromschrijving: DL04_MM02 SLD06-002(1)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.35		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	23502	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	22835	g
totaal gewicht voor drogen	29113	g
droge stof	80.7	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	43	100														
20-31.5	625	100														
8-20	4472	100														
4-8	1653	100														
2-4	764	100														
1-2	488	32.7														0.2
0.5-1	427	11.1														0.2
<0.5	15031															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer:	13852692-003	Datum analyse:	20-04-2023
		Projectnummer:	822019002
		Projectnaam:	822.019_002

Monsteromschrijving: DL04_MM03 SLD06-004(1)

Labomonster **Gemeten concentraties**	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.28		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	23509	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	23338	g
totaal gewicht voor drogen	28354	g
droge stof	82.9	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	171	100														
8-20	3095	100														
4-8	1743	100														
2-4	889	100														
1-2	822	33.8														0.2
0.5-1	823	16.6														0.1
<0.5	15965															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13852692-004
Datum analyse: 20-04-2023
Projectnummer: 822019002
Projectnaam: 822.019_002

Monsteromschrijving: DL04_MM04 SLD06-001(2)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.21		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	10722	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	10722	g
totaal gewicht voor drogen	15193	g
droge stof	70.6	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	117	100														
4-8	206	100														
2-4	131	100														
1-2	154	100.0														.0000
0.5-1	312	16.9														0.2
<0.5	9802															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Deellocatie 05: Aanvullend bodemonderzoek boring P104 Dam Pad 1

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deellocatie 05
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852752, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 18SBJJYF

Rotterdam, 21-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deello	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852752 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL05_M01 P104-001(3)
002	Grond (AS3000)	DL05_M02 P104-002(1)
003	Grond (AS3000)	DL05_M03 P104-003(1)
004	Grond (AS3000)	DL05_M04 P104-004(1)
005	Grond (AS3000)	DL05_M05 P104-005(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.1	77.8	79.1	81.5	76.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.1	3.8	3.7	2.7	2.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	32	23	27	31	26
METALEN							
zink	mg/kgds	S	200	96	150	100	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deello	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852752 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deello	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852752 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0521811	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
002	O0521821	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
003	O0521813	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
004	O0522211	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
005	O0521815	12-04-2023	11-04-2023	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Deellocatie 06: Nader asbestonderzoek t.p.v. asbestgat P105 t.p.v. Pad 1

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbestgat P105, deellocatie 06
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852730, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DBSNLEHS

Rotterdam, 24-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbestgat P105, deellocati	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852730 - 1	Rapportagedatum	24-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	DL06_MM01 SLP105-002(1)
002	Asbestverdacht	DL06_MM02 SLP105-001(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
VOORBEREIDENDE RESULTATEN				
totaal aangeleverd monster	kg		28.14	29.23
in behandeling genomen gewicht	kg		28.14	29.23
Mengmonster samengesteld			nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		26343	26326
droge stof	gew.-%		93.6	90.3
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	31
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	31
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	24
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	39
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	31
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.4	0.89
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	31.4

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek asbestgat P105, deellocati	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852730 - 1	Rapportagedatum	24-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2183433	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
001	E2183434	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
002	E2183437	13-04-2023	12-04-2023	ALC291
002	E2183436	13-04-2023	12-04-2023	ALC291

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer:	13852730-001	Datum analyse:	24-04-2023
		Projectnummer:	822019002
		Projectnaam:	822.019_002

Monsteromschrijving: DL06_MM01 SLP105-002(1)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	26343	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	26343	g
totaal gewicht voor drogen	28143	g
droge stof	93.6	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	3256	100														
4-8	4127	100														
2-4	2945	35.1														0.8
1-2	2515	20.3														0.3
0.5-1	2716	5.4														0.3
<0.5	10784															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13852730-002
Datum analyse: 24-04-2023
Projectnummer: 822019002
Projectnaam: 822.019_002

Monsteromschrijving: DL06_MM02 SLP105-001(1)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	31	24	39
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	31		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	31	24	39
berekende bepalingsgrens	0.89		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	31.4	23.8	39
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	26394	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	26326	g
totaal gewicht voor drogen	29234	g
droge stof	90.3	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Asbestboard	hechtgebonden	5-10	-	-	-	-	-
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	68	100														
8-20	3579	100	X						Asbestboard	2	3.4668	9.877		6.584	13.169	
8-20	3579	100	X						Plaat	2	4.5449	21.580		17.264	25.896	
4-8	3579	100														
2-4	2153	46.9														0.5
1-2	1702	29.3														0.2
0.5-1	1787	7.9														0.2
<0.5	13526															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal SLP105 deellocatie 06
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852736, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: AU8AQSH6

Rotterdam, 17-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal SLP105 deellocatie 06	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852736 - 1	Rapportagedatum	17-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASVM01_SLP105-002 SLP105-002(2)

Analyse	Eenheid	Q	001
ASBESTONDERZOEK			
aangeleverd materiaal	g		9.16
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
asbestresultaten	-	Q	zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal SLP105 deellocatie 06	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852736 - 1	Rapportagedatum	17-04-2023

Monster beschrijvingen

001 * Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %).
Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. Indien gewenst kan met SEM-analyse een lagere bepalingsgrens worden gerealiseerd (tot 0.01 massa %).

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - asbestverdacht plaatmateriaal SLP105 deellocatie 06	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852736 - 1	Rapportagedatum	17-04-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	P5254332	13-04-2023	12-04-2023	ALC299

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896

SGSnummer: 13852736-001
Datum analyse: 17-04-2023
Projectnummer: 822019002
Projectnaam: 822.019_002
Monsteromschrijving: ASVM01_SLP105-002 SLP105-002(2)

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Plaat	1	9.1606	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	1.1	0.92	1.4
Totalen			Serpentijn Amfibool			1.1 <0.1	0.9 <0.1	1.4 <0.1

De hechtgebondenheid is enkel bepaald voor het aangeleverde materiaal en kan afwijken van de bevindingen bij de bron.

Deellocatie 07: Afperkend bodemonderzoek boring 208 Pad 2

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deellocatie 07
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852780, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XESX5P7Z

Rotterdam, 22-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deell	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852780 - 1	Rapportagedatum	22-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL07_M01 P208-001(2)
002	Grond (AS3000)	DL07_M02 P208-002(1)
003	Grond (AS3000)	DL07_M03 P208-003(1)
004	Grond (AS3000)	DL07_M04 P208-004(1)
005	Grond (AS3000)	DL07_M05 P208-005(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.5	85.0	81.9	79.5	79.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.5	2.9	4.2	2.8	4.3
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	24	14	21	25	18
METALEN							
lood	mg/kgds	S	43	39	62	55	84

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deell	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852780 - 1	Rapportagedatum	22-04-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deell	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852780 - 1	Rapportagedatum	22-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0522795	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
002	O0523219	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
003	O0522802	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
004	O0523556	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
005	O0522800	12-04-2023	11-04-2023	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Deellocatie 08: Nader bodemonderzoek (fase 1) OCB binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13851717, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: IBK62YQI

Rotterdam, 21-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	OA001 (0-30) OA004 (0-30) OA005 (0-30)
002	Grond (AS3000)	OA002 (0-30) OA003 (0-30) OA006 (0-30)
003	Grond (AS3000)	OA007 (0-30) OA010 (0-30) OA011 (0-30)
004	Grond (AS3000)	OA008 (0-30) OA009 (0-30) OA012 (0-30)
005	Grond (AS3000)	OA013 (0-30) OA016 (0-30) OA017 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.7	75.5	75.4	76.3	77.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.2	4.8	5.2	4.6	4.5
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	8.2	17	5.4	3.0	5.3
p,p-DDT	µg/kgds	S	47	170	21	13	23
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	55.2 [1)]	187 [1)]	26.4 [1)]	16 [1)]	28.3 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	4.4	4.5	3.6	2.2	1.1
p,p-DDD	µg/kgds	S	6.9	15	5.3	2.5	2.4
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	11.3 [1)]	19.5 [1)]	8.9 [1)]	4.7 [1)]	3.5 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	1.8	<2.5 [2)]	1.7	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	830	710	670	430	380
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	831.8 [1)]	711.75 [1)]	671.7 [1)]	430.7 [1)]	380.7 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		898.3 [1)]	918.25 [1)]	707 [1)]	451.4 [1)]	412.5 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [1)]	5.25 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [1)]	3.5 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
telodrin	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<2.7 [2)]	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [1)]	7.14 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	3.5 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<2.7 [2)]	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	OA001 (0-30) OA004 (0-30) OA005 (0-30)
002	Grond (AS3000)	OA002 (0-30) OA003 (0-30) OA006 (0-30)
003	Grond (AS3000)	OA007 (0-30) OA010 (0-30) OA011 (0-30)
004	Grond (AS3000)	OA008 (0-30) OA009 (0-30) OA012 (0-30)
005	Grond (AS3000)	OA013 (0-30) OA016 (0-30) OA017 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<2.7 [2)]	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<2.5 [2)]	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	3.5 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		910.2 [1)]	948.42 [1)]	718.9 [1)]	463.3 [1)]	424.4 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	908.8 [1)]	944.5 [1)]	717.5 [1)]	461.9 [1)]	423 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	OA014 (0-30) OA015 (0-30) OA018 (0-30)
007	Grond (AS3000)	OA019 (0-30) OA022 (0-30) OA023 (0-30)
008	Grond (AS3000)	OA020 (0-30) OA021 (0-30) OA024 (0-30)
009	Grond (AS3000)	OA025 (0-30) OA028 (0-30) OA029 (0-30)
010	Grond (AS3000)	OA026 (0-30) OA027 (0-30) OA030 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.6	76.1	77.0	77.5	78.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.7	4.6	5.0	5.5	5.2
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	7.7	5.0	9.2	<1	6.4
p,p-DDT	µg/kgds	S	37	50	39	3.3	38
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	44.7 [1)]	55 [1)]	48.2 [1)]	4 [1)]	44.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	2.8	<2.5 [2)]	1.9	1.0	3.9
p,p-DDD	µg/kgds	S	5.1	5.2	8.1	1.8	8.2
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.9 [1)]	6.95 [1)]	10 [1)]	2.8 [1)]	12.1 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	1.2	<1	<2.4 [2)]
p,p-DDE	µg/kgds	S	710	450	510	81	520
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	711.75 [1)]	451.75 [1)]	511.2 [1)]	81.7 [1)]	521.68 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		764.35 [1)]	513.7 [1)]	569.4 [1)]	88.5 [1)]	578.18 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
dieldrin	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
endrin	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.25 [1)]	5.25 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	5.04 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		3.5 [1)]	3.5 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	3.4 [1)]
telodrin	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
alpha-HCH	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
beta-HCH	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
gamma-HCH	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
delta-HCH	µg/kgds	S	<2.7 [2)]	<2.7 [2)]	<1	<1	<2.6 [2)]
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		7.14 [1)]	7.14 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	6.86 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	3.5 [1)]	3.5 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	3.36 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<2.7 [2)]	<2.7 [2)]	<1	<1	<2.6 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	OA014 (0-30) OA015 (0-30) OA018 (0-30)
007	Grond (AS3000)	OA019 (0-30) OA022 (0-30) OA023 (0-30)
008	Grond (AS3000)	OA020 (0-30) OA021 (0-30) OA024 (0-30)
009	Grond (AS3000)	OA025 (0-30) OA028 (0-30) OA029 (0-30)
010	Grond (AS3000)	OA026 (0-30) OA027 (0-30) OA030 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<2.7 [2)]	<2.7 [2)]	<1	<1	<2.6 [2)]
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<2.5 [2)]	<2.5 [2)]	<1	<1	<2.4 [2)]
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	3.5 [1)]	3.5 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	3.36 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		794.52 [1)]	543.87 [1)]	581.3 [1)]	100.4 [1)]	607.16 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	790.6 [1)]	539.95 [1)]	579.9 [1)]	99 [1)]	603.38 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Orderdatum	13-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	13-04-2023
Rapportnummer	13851717 - 1	Rapportagedatum	21-04-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0523246	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
001	O0523231	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
001	O0523227	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
002	O0523237	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
002	O0523656	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
002	O0523228	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
003	O0523236	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
003	O0523240	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
003	O0523211	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
004	O0523630	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
004	O0523232	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
004	O0523225	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
005	O0523238	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
005	O0523229	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
005	O0522806	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
006	O0523230	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
006	O0522809	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
006	O0522808	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
007	O0522807	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
007	O0522796	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
007	O0523192	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
008	O0523234	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
008	O0522798	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
008	O0522801	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
009	O0522499	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
009	O0522495	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
009	O0522508	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
010	O0522510	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
010	O0522522	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
010	O0522516	12-04-2023	11-04-2023	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Deellocatie 09: Bodemonderzoek Dam bij elektriciteitsmast noordzijde projectgebied

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]
Ringwade 71
3439 LM NIEUWEGEIN

Uw projectnaam	: Kersenweide Odijk - bodemonderzoek dam bij elektriciteitsmast, deellocatie 09
Uw projectnummer	: 822.019_002
SGS rapportnummer	: 13852797, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: LQBXVP18

Rotterdam, 22-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 822.019_002. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Operations Manager Rotterdam

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - bodemonderzoek dam bij elektriciteitsmast, deellocatie	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852797 - 1	Rapportagedatum	22-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL09_MM01 DL09-01(0-0,5) DL09-02(0-0,5)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	93.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.4
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	7.1
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - bodemonderzoek dam bij elektriciteitsmast, deellocatie	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852797 - 1	Rapportagedatum	22-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DL09_MM01 DL09-01(0-0,5) DL09-02(0-0,5)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - bodemonderzoek dam bij elektriciteitsmast, deellocatie	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852797 - 1	Rapportagedatum	22-04-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

DIBEC BV
[redacted]

Projectnaam	Kersenweide Odijk - bodemonderzoek dam bij elektriciteitsmast, deellocatie	Orderdatum	14-04-2023
Projectnummer	822.019_002	Startdatum	14-04-2023
Rapportnummer	13852797 - 1	Rapportagedatum	22-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0522805	12-04-2023	11-04-2023	ALC201
001	O0522506	12-04-2023	11-04-2023	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

6 Toetsingen

Deellocatie 01: Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder harde laag dam BD01

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 06-07-2023 - 07:49)

Projectcode		822.019_002		
Projectnaam		Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek dam BD01, deellocatie 01		
Monsteromschrijving		DL01_MM01 BD01-G01(2) BD01-G02(2)		
Monstersoort		Grond (AS3000)		
Monster conclusie		**Voldoet aan Achtergrondwaarde**		
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**
monster voorbehandeling		Ja		-
droge stof	%	75.2	**75.2**	
gewicht artefacten	g	<1		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.2	**0.2**	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	38	**38**	
METALEN				
barium⁺	mg/kg	250	**176**	--
cadmium	mg/kg	0.42	**0.466**	<=AW
kobalt	mg/kg	14	**9.97**	<=AW
koper	mg/kg	25	**23.1**	<=AW
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0545**	<=AW
lood	mg/kg	35	**33.1**	<=AW
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW
nikkel	mg/kg	47	**34.3**	<=AW
zink	mg/kg	120	**101**	<=AW
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-
fluoranteen	mg/kg	0.28	**0.28**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.10	**0.1**	-
chryseen	mg/kg	0.10	**0.1**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.14	**0.14**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.17	**0.17**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.997	**0.997**	<=AW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	5	**25**	--
fractie C30-C40	mg/kg	6	**30**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW

Monstercode Monsteromschrijving

Deellocatie 02: Aanvullend bodem- en asbestonderzoek onder bodemvreemde lagen bij Dam D07

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-05-2023 - 12:47)

Projectcode		822.019_002			822.019_002		
Projectnaam		Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek Dam D07, deellocatie 02		
Monsteromschrijving		DL02_MM01 DL02-01(1) DL02-02(1)			DL02_MM02 DL02-01(3)		
Monstersoort		Grond (AS3000)			Grond (AS3000)		
Monster conclusie		**Overschrijding Achtergrondwaarde**			**Voldoet aan Achtergrondwaarde**		
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-
droge stof	%	77.8	**77.8**		75.5	**75.5**	
gewicht artefacten	g	<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.5	**3.5**		2.7	**2.7**	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	28	**28**		32	**32**	
METALEN							
barium+	mg/kg	190	**173**	--	270	**220**	--
cadmium	mg/kg	0.58	**0.68**	WO	0.46	**0.53**	<=AW
kobalt	mg/kg	13	**11.9**	<=AW	14	**11.5**	<=AW
koper	mg/kg	35	**37.2**	<=AW	24	**24.1**	<=AW
kwik°	mg/kg	0.12	**0.12**	<=AW	0.06	**0.0578**	<=AW
lood	mg/kg	47	**49**	<=AW	35	**35.1**	<=AW
molybdeen	mg/kg	0.58	**0.58**	<=AW	0.80	**0.8**	<=AW
nikkel	mg/kg	37	**34.1**	<=AW	44	**36.7**	WO
zink	mg/kg	120	**121**	<=AW	98	**91.4**	<=AW
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-
fenantreen	mg/kg	0.56	**0.56**	-	0.01	**0.01**	-
antraceen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	<0.01	**0.007**	-
fluoranteen	mg/kg	0.83	**0.83**	-	0.03	**0.03**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.35	**0.35**	-	0.03	**0.03**	-
chryseen	mg/kg	0.32	**0.32**	-	0.02	**0.02**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.18	**0.18**	-	0.02	**0.02**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.31	**0.31**	-	0.02	**0.02**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.20	**0.2**	-	0.02	**0.02**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.21	**0.21**	-	0.02	**0.02**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3.117	**3.12**	WO	0.184	**0.184**	<=AW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	ug/kg	<1	**2**	-	<1	**2.59**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2**	-	<1	**2.59**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2**	-	<1	**2.59**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2**	-	<1	**2.59**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2**	-	<1	**2.59**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2**	-	<1	**2.59**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2**	-	<1	**2.59**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**14**	<=AW	4.9	**18.1**	<=AW

MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**10**	--	<5	**13**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**10**	--	<5	**13**	--
fractie C22-C30	mg/kg	9	**25.7**	--	<5	**13**	--
fractie C30-C40	mg/kg	8	**22.9**	--	<5	**13**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**40**	<=AW	<20	**51.9**	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
13852644-001	*DL02_MM01 DL02-01(1) DL02-02(1)*
13852644-002	*DL02_MM02 DL02-01(3)*

Deellocatie 04: Nader asbestonderzoek Dam D06

Berekening asbestgehalte in sleuf, conform NEN 5707 Hoofdstuk 11

projectnaam	**Kersenweide Odijk**
projectnummer	**822.019_002**
sleuf	**Sleuf SLD06-001 (0-0,85 m-mv)**

1. algemene gegevens

lengte	2	m
breedte	0,5	m
oppervlakte	1	m^2
laagdikte	0,85	m
volume geinspecteerde grond	0,850	m^3
soortelijk gewicht	2	kg/dm^3
droge stof	74,4	%
inspectie-efficientie	100	%
drooggewicht onderzochte grond	1264,80	kg

2. aangetroffen asbesthoudende materialen, fractie >20mm

materiaaltype 1	
monstercode	ASVM01_Dam 06 SLD06-001
soort materiaal	golfplaat
totale massa metariaaltype 1	277400 mg

3. asbestgehalten per materiaaltype, fractie >20mm

materiaaltype 1		
asbestsoort chrysotiel	12,5	% (bepaald in lab)
ondergrens	10	% (bepaald in lab)
bovengrens	15	% (bepaald in lab)
asbestsoort amosiet	0	% (bepaald in lab)
ondergrens	0	% (bepaald in lab)
bovengrens	0	% (bepaald in lab)
asbestsoort crocidoliet	0	% (bepaald in lab)
ondergrens	0	% (bepaald in lab)
bovengrens	0	% (bepaald in lab)

asbestgehalte chrysotiel	27,42	(mg/kg ds)
ondergrens	21,93	(mg/kg ds)
bovengrens	32,90	(mg/kg ds)
asbestgehalte amosiet	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
asbestgehalte crocidoliet	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
totaalgehalte asbest	**27,42**	**(mg/kg ds)**
ondergrens	21,93	(mg/kg ds)
bovengrens	32,90	(mg/kg ds)

4. resultaten fractie <20mm

	analysemonster	
gewogen asbestgehalte	**0,00**	**mg/kg ds**
ondergrens	0,00	mg/kg ds
bovengrens	0,00	mg/kg ds

correctie asbestgehalte		
massa fractie >20 mm	420	kg ds
massa fractie <20 mm	180	kg ds
gecorrigeerd asbestgehalte	**n.v.t.**	**mg/kg ds**
ondergrens	n.v.t.	mg/kg ds
bovengrens	n.v.t.	mg/kg ds

5. totaal gehalte aan asbest

asbestgehalte fractie > 20 mm		
totaal asbest	**27,42**	**mg/kg ds**
ondergrens	21,93	mg/kg ds
bovengrens	32,90	mg/kg ds

asbestgehalte fractie < 20 mm		
gecorrigeerd asbestgehalte	**0,00**	**mg/kg ds**
ondergrens	0,00	mg/kg ds
bovengrens	0,00	mg/kg ds

TOTAAL GEHALTE ASBEST	**27,42**	**mg/kg ds**
ondergrens	21,93	mg/kg ds
bovengrens	32,90	mg/kg ds

Berekening asbestgehalte in sleuf, conform NEN 5707 Hoofdstuk 11

projectnaam	**Kersenweide Odijk**
projectnummer	**822.019_002**
sleuf	**Sleuf SLD06-003 (0-0,40 m-mv)**

1. algemene gegevens

lengte	2,1	m
breedte	0,5	m
oppervlakte	1,05	m^2
laagdikte	0,4	m
volume geinspecteerde grond	0,420	m^3
soortelijk gewicht	2	kg/dm^3
droge stof	87,2	%
inspectie-efficientie	100	%
drooggewicht onderzochte grond	732,48	kg

2. aangetroffen asbesthoudende materialen, fractie >20mm

materiaaltype 1		**materiaaltype 2**	
monstercode	ASVM02_Dam 06 SLD06-003	monstercode	ASVM02_Dam 06 SLD06-003
soort materiaal	golfplaat	soort materiaal	plaat
totale massa metariaaltype 1	38368,4 mg	totale massa metariaaltype 2	158568,6 mg

3. asbestgehalten per materiaaltype, fractie >20mm

materiaaltype 1		**materiaaltype 2**	
asbestsoort chrysotiel	12,5 % (bepaald in lab)	asbestsoort chrysotiel	12,5 % (bepaald in lab)
ondergrens	10 % (bepaald in lab)	ondergrens	10 % (bepaald in lab)
bovengrens	15 % (bepaald in lab)	bovengrens	15 % (bepaald in lab)
asbestsoort amosiet	0 % (bepaald in lab)	asbestsoort amosiet	0 % (bepaald in lab)
ondergrens	0 % (bepaald in lab)	ondergrens	0 % (bepaald in lab)
bovengrens	0 % (bepaald in lab)	bovengrens	0 % (bepaald in lab)
asbestsoort crocidoliet	3,5 % (bepaald in lab)	asbestsoort crocidoliet	0 % (bepaald in lab)
ondergrens	2 % (bepaald in lab)	ondergrens	0 % (bepaald in lab)
bovengrens	5 % (bepaald in lab)	bovengrens	0 % (bepaald in lab)
asbestgehalte chrysotiel	6,55 (mg/kg ds)	asbestgehalte chrysotiel	27,06 (mg/kg ds)
ondergrens	5,24 (mg/kg ds)	ondergrens	21,65 (mg/kg ds)
bovengrens	7,86 (mg/kg ds)	bovengrens	32,47 (mg/kg ds)
asbestgehalte amosiet	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)	asbestgehalte amosiet	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)	ondergrens	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)	bovengrens	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)
asbestgehalte crocidoliet	18,33 (mg/kg ds) (gewogen)	asbestgehalte crocidoliet	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	10,48 (mg/kg ds) (gewogen)	ondergrens	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	26,19 (mg/kg ds) (gewogen)	bovengrens	0,00 (mg/kg ds) (gewogen)
totaalgehalte asbest	**24,88 (mg/kg ds)**	**totaalgehalte asbest**	**27,06 (mg/kg ds)**
ondergrens	15,71 (mg/kg ds)	ondergrens	21,65 (mg/kg ds)
bovengrens	34,05 (mg/kg ds)	bovengrens	32,47 (mg/kg ds)

som materiaaltypen 1 en 2	
totaal asbest	**51,94 mg/kd ds**
ondergrens	37,36 mg/kd ds
bovengrens	66,52 mg/kd ds

4. resultaten fractie <20mm

	analysemonster
gewogen asbestgehalte	**0,00 mg/kg ds**
ondergrens	0,00 mg/kg ds
bovengrens	0,00 mg/kg ds

correctie asbestgehalte		
massa fractie >20 mm	402,86	kg ds
massa fractie <20 mm	329,62	kg ds
gecorrigeerd asbestgehalte	**n.v.t.**	**mg/kg ds**
ondergrens	n.v.t.	mg/kg ds
bovengrens	n.v.t.	mg/kg ds

5. totaal gehalte aan asbest

asbestgehalte fractie > 20 mm	
totaal asbest	**51,94 mg/kg ds**
ondergrens	37,36 mg/kg ds
bovengrens	66,52 mg/kg ds

asbestgehalte fractie < 20 mm	
gecorrigeerd asbestgehalte	**0,00 mg/kg ds**
ondergrens	0,00 mg/kg ds
bovengrens	0,00 mg/kg ds

TOTAAL GEHALTE ASBEST	**51,94 mg/kg ds**
ondergrens	37,36 mg/kg ds
bovengrens	66,52 mg/kg ds

Deellocatie 05: Aanvullend bodemonderzoek zink boring P104 Dam Pad 1

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-05-2023 - 13:03)

Projectcode		822.019_002			822.019_002			822.019_002			822.019_002			822.019_002		
Projectnaam		Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deellocatie 05			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deellocatie 05			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deellocatie 05			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deellocatie 05			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek zinkspot dam P104, deellocatie 05		
Monsteromschrijving		DL05_M01 P104-001(3)			DL05_M02 P104-002(1)			DL05_M03 P104-003(1)			DL05_M04 P104-004(1)			DL05_M05 P104-005(1)		
Monstersoort		Grond (AS3000)			Grond (AS3000)			Grond (AS3000)			Grond (AS3000)			Grond (AS3000)		
Monster conclusie		**Overschrijding Achtergrondwaarde**			**Voldoet aan Achtergrondwaarde**			**Overschrijding Achtergrondwaarde**			**Voldoet aan Achtergrondwaarde**			**Voldoet aan Achtergrondwaarde**		
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	74.1	**74.1**		77.8	**77.8**		79.1	**79.1**		81.5	**81.5**		76.6	**76.6**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.1	**2.1**		3.8	**3.8**		3.7	**3.7**		2.7	**2.7**		2.5	**2.5**	
KORRELGROOTTEVERDELING																
lutum (bodem)	% vd DS	32	**32**		23	**23**		27	**27**		31	**31**		26	**26**	
METALEN																
zink	mg/kg	200	**188**	WO	96	**108**	<=AW	150	**154**	WO	100	**95.2**	<=AW	120	**128**	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
13852752-001	*DL05_M01 P104-001(3)*
13852752-002	*DL05_M02 P104-002(1)*
13852752-003	*DL05_M03 P104-003(1)*
13852752-004	*DL05_M04 P104-004(1)*
13852752-005	*DL05_M05 P104-005(1)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
>IND	*Groter dan industrie*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Roze	*> Industrie*
Blauw	*>= Achtergrond waarde*

Deellocatie 06: Nader asbestonderzoek t.p.v. asbestgat P105 t.p.v. Pad 1

Berekening asbestgehalte in sleuf, conform NEN 5707 Hoofdstuk 11

projectnaam	**Kersenweide Odijk**
projectnummer	**822.019_002**
sleuf	**DL06_MM01 SLP105-001(0-0,3)**

1. algemene gegevens

lengte	2,05	m
breedte	0,5	m
oppervlakte	1,025	m^2
laagdikte	0,3	m
volume geinspecteerde grond	0,308	m^3
soortelijk gewicht	2	kg/dm^3
droge stof	90,3	%
inspectie-efficientie	100	%
drooggewicht onderzochte grond	555,35	kg

2. aangetroffen asbesthoudende materialen, fractie >20mm

materiaaltype 1		
monstercode	0	
soort materiaal	0	
totale massa metariaaltype 1	0	mg

3. asbestgehalten per materiaaltype, fractie >20mm

materiaaltype 1		
asbestsoort chrysotiel	0	% (bepaald in lab)
ondergrens	0	% (bepaald in lab)
bovengrens	0	% (bepaald in lab)
asbestsoort amosiet	0	% (bepaald in lab)
ondergrens	0	% (bepaald in lab)
bovengrens	0	% (bepaald in lab)
asbestsoort crocidoliet	0	% (bepaald in lab)
ondergrens	0	% (bepaald in lab)
bovengrens	0	% (bepaald in lab)

asbestgehalte chrysotiel	0,00	(mg/kg ds)
ondergrens	0,00	(mg/kg ds)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds)
asbestgehalte amosiet	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
asbestgehalte crocidoliet	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
totaalgehalte asbest	**0,00**	**(mg/kg ds)**
ondergrens	0,00	(mg/kg ds)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds)

4. resultaten fractie <20mm

	analysemonster	
gewogen asbestgehalte	**31,40**	**mg/kg ds**
ondergrens	23,80	mg/kg ds
bovengrens	39,00	mg/kg ds

correctie asbestgehalte		
massa fractie >20 mm	150	kg ds
massa fractie <20 mm	405,35	kg ds
gecorrigeerd asbestgehalte	**22,92**	**mg/kg ds**
ondergrens	17,37	mg/kg ds
bovengrens	28,47	mg/kg ds

5. totaal gehalte aan asbest

asbestgehalte fractie > 20 mm		
totaal asbest	**0,00**	**mg/kg ds**
ondergrens	0,00	mg/kg ds
bovengrens	0,00	mg/kg ds

asbestgehalte fractie < 20 mm		
gecorrigeerd asbestgehalte	**22,92**	**mg/kg ds**
ondergrens	17,37	mg/kg ds
bovengrens	28,47	mg/kg ds

TOTAAL GEHALTE ASBEST	**22,92**	**mg/kg ds**
ondergrens	17,37	mg/kg ds
bovengrens	28,47	mg/kg ds

Berekening asbestgehalte in sleuf, conform NEN 5707 Hoofdstuk 11

projectnaam	**Kersenweide Odijk**
projectnummer	**822.019_002**
sleuf	**DL06_MM01 SLP105-002(0-0,3)**

1. algemene gegevens

lengte	2,05	m
breedte	0,5	m
oppervlakte	1,025	m^2
laagdikte	0,3	m
volume geinspecteerde grond	0,308	m^3
soortelijk gewicht	2	kg/dm^3
droge stof	93,6	%
inspectie-efficientie	100	%
drooggewicht onderzochte grond	575,64	kg

2. aangetroffen asbesthoudende materialen, fractie >20mm

materiaaltype 1	
monstercode	ASVM01_SLP105-002
soort materiaal	plaat
totale massa metariaaltype 1	9160 mg

3. asbestgehalten per materiaaltype, fractie >20mm

materiaaltype 1		
asbestsoort chrysotiel	12,5	% (bepaald in lab)
ondergrens	10	% (bepaald in lab)
bovengrens	15	% (bepaald in lab)
asbestsoort amosiet	0	% (bepaald in lab)
ondergrens	0	% (bepaald in lab)
bovengrens	0	% (bepaald in lab)
asbestsoort crocidoliet	0	% (bepaald in lab)
ondergrens	0	% (bepaald in lab)
bovengrens	0	% (bepaald in lab)

asbestgehalte chrysotiel	1,99	(mg/kg ds)
ondergrens	1,59	(mg/kg ds)
bovengrens	2,39	(mg/kg ds)
asbestgehalte amosiet	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
asbestgehalte crocidoliet	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
ondergrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
bovengrens	0,00	(mg/kg ds) (gewogen)
totaalgehalte asbest	**1,99**	**(mg/kg ds)**
ondergrens	1,59	(mg/kg ds)
bovengrens	2,39	(mg/kg ds)

4. resultaten fractie <20mm

	analysemonster	
gewogen asbestgehalte	**0,00**	**mg/kg ds**
ondergrens	0,00	mg/kg ds
bovengrens	0,00	mg/kg ds

correctie asbestgehalte		
massa fractie >20 mm	236	kg ds
massa fractie <20 mm	124	kg ds
gecorrigeerd asbestgehalte	**n.v.t.**	**mg/kg ds**
ondergrens	n.v.t.	mg/kg ds
bovengrens	n.v.t.	mg/kg ds

5. totaal gehalte aan asbest

asbestgehalte fractie > 20 mm		
totaal asbest	**1,99**	**mg/kg ds**
ondergrens	1,59	mg/kg ds
bovengrens	2,39	mg/kg ds

asbestgehalte fractie < 20 mm		
gecorrigeerd asbestgehalte	**0,00**	**mg/kg ds**
ondergrens	0,00	mg/kg ds
bovengrens	0,00	mg/kg ds

TOTAAL GEHALTE ASBEST	**1,99**	**mg/kg ds**
ondergrens	1,59	mg/kg ds
bovengrens	2,39	mg/kg ds

Deellocatie 07: Afperkend bodemonderzoek lood boring 208 Pad 2

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-05-2023 - 13:15)

Projectcode		822.019_002			822.019_002			822.019_002			822.019_002			822.019_002		
Projectnaam		Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deellocatie 07			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deellocatie 07			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deellocatie 07			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deellocatie 07			Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek loodspot boring 208, deellocatie 07		
Monsteromschrijving		DL07_M01 P208-001(2)			DL07_M02 P208-002(1)			DL07_M03 P208-003(1)			DL07_M04 P208-004(1)			DL07_M05 P208-005(1)		
Monstersoort		Grond (AS3000)			Grond (AS3000)			Grond (AS3000)			Grond (AS3000)			Grond (AS3000)		
Monster conclusie		**Voldoet aan Achtergrondwaarde**			**Voldoet aan Achtergrondwaarde**			**Overschrijding Achtergrondwaarde**			**Overschrijding Achtergrondwaarde**			**Overschrijding Achtergrondwaarde**		
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**	**SR**	**BT**	**BC**
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	82.5	**82.5**		85.0	**85**		81.9	**81.9**		79.5	**79.5**		79.9	**79.9**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	**2.5**		2.9	**2.9**		4.2	**4.2**		2.8	**2.8**		4.3	**4.3**	
KORRELGROOTTEVERDELING																
lutum (bodem)	% vd DS	24	**24**		14	**14**		21	**21**		25	**25**		18	**18**	
METALEN																
lood	mg/kg	43	**47.8**	<=AW	39	**49.6**	<=AW	62	**70.1**	WO	55	**60.1**	WO	84	**98.8**	WO

Monstercode	Monsteromschrijving
13852780-001	*DL07_M01 P208-001(2)*
13852780-002	*DL07_M02 P208-002(1)*
13852780-003	*DL07_M03 P208-003(1)*
13852780-004	*DL07_M04 P208-004(1)*
13852780-005	*DL07_M05 P208-005(1)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
>IND	*Groter dan industrie*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Roze	*> Industrie*
Blauw	*>= Achtergrond waarde*

Deellocatie 08: Nader bodemonderzoek (fase 1) OCB binnen voormalige boomgaarden t.p.v. 5 OCB vakken

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2023 - 17:03)

Projectcode	822.019_002	822.019_002
Projectnaam	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken	Kersenweide Odijk - aanvullend bodemonderzoek OCB vakken
Monsteromschrijving	OA001 (0-30) OA004	OA002 (0-30) OA003
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	76.7	**76.7**		-	75.5	**75.5**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	5.2	**5.2**		-	4.8	**4.8**		-
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.35**	<=AW	-	<2.5#	**3.65**	<=AW	-
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	8.2	**15.8**	-	-	17	**35.4**	-	-
p,p-DDT	ug/kg	47	**90.4**	-	-	170	**354**	-	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	55.2	**106**	<=AW	-	187	**390**	IN	0.13
o,p-DDD	ug/kg	4.4	**8.46**	-	-	4.5	**9.38**	-	-
p,p-DDD	ug/kg	6.9	**13.3**	-	-	15	**31.2**	-	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	11.3	**21.7**	WO	0.00	19.5	**40.6**	WO	0.00
o,p-DDE	ug/kg	1.8	**3.46**	-	-	<2.5#	**3.65**	-	-
p,p-DDE	ug/kg	830	**1600**	-	-	710	**1480**	-	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	831.8	**1600**	>IND	0.68	711.75	**1480**	>IND	0.63
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	898.3		-	-	918.25		-	-
aldrin	ug/kg	<1	**1.35**	-		<2.5#	**3.65**	-	
dieldrin	ug/kg	<1	**1.35**	-	-	<2.5#	**3.65**	-	-
endrin	ug/kg	<1	**1.35**	-	-	<2.5#	**3.65**	-	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.04**	<=AW	-	5.25	**10.9**	<=AW	-
isodrin	ug/kg	<1	**1.35**	-	-	<2.5#	**3.65**	-	-
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-	-	3.5		-	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.35**	-	-	<2.5#	**3.65**	-	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.35**	<=AW	-	<2.5#	**3.65**	IN	0.00
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.35**	<=AW	-	<2.5#	**3.65**	IN	0.00
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.35**	<=AW	-	<2.5#	**3.65**	WO	0.00
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.35**	--	-	<2.7#	**3.94**	--	-
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	-	7.14		-	-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.35**	<=AW	-	<2.5#	**3.65**	IN	0.00
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.35**	-	-	<2.5#	**3.65**	-	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.35**	-	-	<2.5#	**3.65**	-	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.69**	<=AW	-	3.5	**7.29**	IN	0.00
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.35**	<=AW					

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OCBMM06			OCBMM07			OCBMM13		
Grondsoort		Klei			Klei			Klei		
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen			sporen baksteen			sporen baksteen		
Certificaatcode		13668897			13668897			13668897		
Boring(en)		O016, O017, O018			O019, O020, O021			O037, O038, O039		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30			0,00 - 0,30			0,00 - 0,30		
Humus	% ds	3,20			3,10			3,10		
Lutum	% ds	30,0			28,0			27,0		
Datum van toetsing		23-5-2022			23-5-2022			23-5-2022		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% ds	82,4	82,4 (6)		81,6	81,6 (6)		87,4	87,4 (6)	
Organische stof (humus)	% ds	3,2			3,1			3,1		
Lutum	%	30			28			27		
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	4,83	15,09	0	5,04	16,26	0	4,62	14,90	-0
alfa-HCH	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)	0	<2,4	5,4 (41)	0	<2,2	5,0 (41)	0
beta-HCH	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)	0	7,2	23,2	0,01	<2,2	5,0 (41)	0
gamma-HCH	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)	0	<2,4	5,4 (41)	0	<2,2	5,0 (41)	0
delta-HCH	µg/kg ds	<2,5	5,5 (41,6)		<2,6	5,9 (41,6)		<2,4	5,4 (41,6)	
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	960,01			1482,5			846,14		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	6,58			12,38			6,3		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	3,22	10,06	0	3,36	10,84	0	3,08	9,94	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		<2,4	5,4 (41)		<2,2	5,0 (41)	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		<2,4	5,4 (41)		<2,2	5,0 (41)	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<2,5	5,5 (41,5)		<2,6	5,9 (41,5)		<2,4	5,4 (41,5)	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)	0	<2,4	5,4 (41)	0	<2,2	5,0 (41)	0
Isodrin	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41,5)		<2,4	5,4 (41,5)		<2,2	5,0 (41,5)	
Telodrin	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41,5)		<2,4	5,4 (41,5)		<2,2	5,0 (41,5)	
Heptachloor	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)	0	<2,4	5,4 (41)	0	<2,2	5,0 (41)	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	3,22	10,06	0	3,36	10,84	0	3,08	9,94	0
Aldrin	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		<2,4	5,4 (41)		<2,2	5,0 (41)	
Dieldrin	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		<2,4	5,4 (41)		<2,2	5,0 (41)	
Endrin	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		<2,4	5,4 (41)		<2,2	5,0 (41)	
DDE (som)	µg/kg ds	901,61	2817,53	1,24	1404,1	4529,4	2,01	761,54	2456,58	1,07
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		4,1	13,2		<2,2	5,0 (41)	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	900	2813		1400	4516		760	2452	
DDD (som)	µg/kg ds	12,8	40,0	0	23,4	75,5	0	11,6	37,4	0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	4,8	15,0		9,4	30,3		2,5	8,1	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	8,0	25,0		14	45		9,1	29,4	
DDT (som)	µg/kg ds	45,6	142,5	-0,04	55	177	-0,02	73	235	0,02
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	7,6	23,8		14	45		15	48	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	38	119		41	132		58	187	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds	3,2			3,4			3,1		
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		<2,4	5,4 (41)		<2,2	5,0 (41)	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)		<2,4	5,4 (41)		<2,2	5,0 (41)	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2,5	5,5 (41,6)		<2,6	5,9 (41,6)		<2,4	5,4 (41,6)	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	987,8			1517			872,74		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	984,16	3075,50 (5)		1513,22	4881,35 (5)		869,24	2804,00 (5)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<2,3	5,0 (41)	-0	<2,4	5,4 (41)	-0	<2,2	5,0 (41)	-0

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OCBMM19			OCBMM33		
Grondsoort		Klei			Klei		
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen					
Certificaatcode		13668897			13668897		
Boring(en)		O055, O056, O057			O097, O098, O099		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30			0,00 - 0,30		
Humus	% ds	2,60			2,40		
Lutum	% ds	29,0			33,0		
Datum van toetsing		23-5-2022			23-5-2022		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG							
Droge stof	% ds	86,4	86,4 (6)		78,8	78,8 (6)	
Organische stof (humus)	% ds	2,6			2,4		
Lutum	%	29			33		
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	4,62	17,77	0	4,83	20,13	0
alfa-HCH	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)	0	<2,3	6,7 (41)	0
beta-HCH	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)	0	6,8	28,3	0,02
gamma-HCH	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)	0	<2,3	6,7 (41)	0
delta-HCH	µg/kg ds	<2,4	6,5 (41,6)		<2,5	7,3 (41,6)	
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	1062,5			627,81		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	6,3			11,77		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	3,08	11,85	0	3,22	13,42	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)		<2,3	6,7 (41)	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)		<2,3	6,7 (41)	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<2,4	6,5 (41,5)		<2,5	7,3 (41,5)	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)	0	<2,3	6,7 (41)	0
Isodrin	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41,5)		<2,3	6,7 (41,5)	
Telodrin	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41,5)		<2,3	6,7 (41,5)	
Heptachloor	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)	0	<2,3	6,7 (41)	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	3,08	11,85	0	3,22	13,42	0
Aldrin	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)		<2,3	6,7 (41)	
Dieldrin	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)		<2,3	6,7 (41)	
Endrin	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)		<2,3	6,7 (41)	
DDE (som)	µg/kg ds	942,8	3626,2	1,6	561,61	2340,04	1,02
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	2,8	10,8		<2,3	6,7 (41)	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	940	3615		560	2333	
DDD (som)	µg/kg ds	15,7	60,4	0	21,1	87,9	0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	2,7	10,4		8,1	33,8	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	13	50		13	54	
DDT (som)	µg/kg ds	104	400	0,13	45,1	187,9	-0,01
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	16	62		8,1	33,8	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	88	338		37	154	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds	3,1			3,2		
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)		<2,3	6,7 (41)	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)		<2,3	6,7 (41)	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2,4	6,5 (41,6)		<2,5	7,3 (41,6)	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	1089,1			660,79		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	1085,6	4175,4 (5)		657,15	2738,13 (5)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<2,2	5,9 (41)	-0	<2,3	6,7 (41)	-0

<= AW	: kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
> AW	: groter dan de Achtergrondwaarde
> I	: groter dan de interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: Norm I ontbreekt
6	: Heeft geen normwaarde
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2

Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster	
Datum	
Filterdiepte (m -mv)	
Datum van toetsing	
Monsterconclusie	
Monstermelding 1	
Monstermelding 2	
Monstermelding 3	

<= S	: kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde
> S	: groter dan de streefwaarde
> I	: groter dan de interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OA_MM01			OA_MM02			OA_MM03		
Grondsoort		Klei			Klei			Klei		
Zintuiglijke bijmengingen										
Certificaatcode		13851717			13851717			13851717		
Boring(en)		OA001, OA004, OA005			OA002, OA003, OA006			OA007, OA010, OA011		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30			0,00 - 0,30			0,00 - 0,30		
Humus	% ds	5,20			4,80			5,20		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		2-5-2023			2-5-2023			2-5-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% ds	76,7	76,7 (6)		75,5	75,5 (6)		75,4	75,4 (6)	
Organische stof (humus)	% ds	5,2			4,8			5,2		
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2,1	<4,0	-0	5,25	10,94	-0	2,1	<4,0	-0
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<1	0	<2,5	3,6 (41)	0	<1	<1	0
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<1	-0	<2,5	3,6 (41)	0	<1	<1	-0
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<1	-0	<2,5	3,6 (41)	0	<1	<1	-0
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<1 (6)		<2,7	3,9 (41,6)		<1	<1 (6)	
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	898,3			918,25			707		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	2,8			7,14			2,8		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	1,4	<2,7	0	3,5	7,3	0	1,4	<2,7	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1		<2,5	3,6 (41)		<1	<1	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1		<2,5	3,6 (41)		<1	<1	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1			<2,7			<1		
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<1	0	<2,5	3,6 (41)	0	<1	<1	0
Isodrin	µg/kg ds	<1	<1 (5)		<2,5	3,6 (41,5)		<1	<1 (5)	
Telodrin	µg/kg ds	<1	<1 (5)		<2,5	3,6 (41,5)		<1	<1 (5)	
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<1	0	<2,5	3,6 (41)	0	<1	<1	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	1,4	<2,7	0	3,5	7,3	0	1,4	<2,7	0
Aldrin	µg/kg ds	<1	<1		<2,5	3,6 (41)		<1	<1	
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<1		<2,5	3,6 (41)		<1	<1	
Endrin	µg/kg ds	<1	<1		<2,5	3,6 (41)		<1	<1	
DDE (som)	µg/kg ds	831,8	1599,6	0,68	711,75	1482,81	0,63	671,7	1291,7	0,54
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	1,8	3,5		<2,5	3,6 (41)		1,7	3,3	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	830	1596		710	1479		670	1288	
DDD (som)	µg/kg ds	11,3	21,7	0	19,5	40,6	0	8,9	17,1	-0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	4,4	8,5		4,5	9,4		3,6	6,9	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	6,9	13,3		15	31		5,3	10,2	
DDT (som)	µg/kg ds	55,2	106,2	-0,06	187	390	0,13	26,4	50,8	-0,1
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	8,2	15,8		17	35		5,4	10,4	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	47	90		170	354		21	40	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds	1,4			3,5			1,4		
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<1		<2,5	3,6 (41)		<1	<1	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<1		<2,5	3,6 (41)		<1	<1	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<1	<1 (6)		<2,7	3,9 (41,6)		<1	<1 (6)	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	910,2			948,42			718,9		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	908,8	1747,7 (5)		944,5	1967,7 (5)		717,5	1379,8 (5)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<1	-0	<2,5	3,6 (41)	-0	<1	<1	-0

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OA_MM04			OA_MM05			OA_MM06		
Grondsoort		Klei			Klei			Klei		
Zintuiglijke bijmengingen										
Certificaatcode		13851717			13851717			13851717		
Boring(en)		OA008, OA009, OA012			OA013, OA016, OA017			OA014, OA015, OA018		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30			0,00 - 0,30			0,00 - 0,30		
Humus	% ds	4,60			4,50			5,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		2-5-2023			2-5-2023			2-5-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% ds	76,3	76,3 (6)		77,1	77,1 (6)		72,6	72,6 (6)	
Organische stof (humus)	% ds	4,6			4,5			5,7		
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2,1	<4,6	-0	2,1	<4,7	-0	5,25	9,21	-0
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<2	0	<1	<2	0	<2,5	3,1 (41)	0
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<2	-0	<1	<2	-0	<2,5	3,1 (41)	0
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<2	-0	<1	<2	-0	<2,5	3,1 (41)	0
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<2 (6)		<1	<2 (6)		<2,7	3,3 (41,6)	
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	451,4			412,5			764,35		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	2,8			2,8			7,14		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	1,4	<3,0	0	1,4	<3,1	0	3,5	6,1	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1			<1			<2,7		
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<2	0	<1	<2	0	<2,5	3,1 (41)	0
Isodrin	µg/kg ds	<1	<2 (5)		<1	<2 (5)		<2,5	3,1 (41,5)	
Telodrin	µg/kg ds	<1	<2 (5)		<1	<2 (5)		<2,5	3,1 (41,5)	
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<2	0	<1	<2	0	<2,5	3,1 (41)	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	1,4	<3,0	0	1,4	<3,1	0	3,5	6,1	0
Aldrin	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
Endrin	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
DDE (som)	µg/kg ds	430,7	936,3	0,38	380,7	846,0	0,34	711,75	1248,68	0,52
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	430	935		380	844		710	1246	
DDD (som)	µg/kg ds	4,7	10,2	-0	3,5	7,8	-0	7,9	13,9	-0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	2,2	4,8		1,1	2,4		2,8	4,9	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	2,5	5,4		2,4	5,3		5,1	8,9	
DDT (som)	µg/kg ds	16	35	-0,11	28,3	62,9	-0,09	44,7	78,4	-0,08
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	3,0	6,5		5,3	11,8		7,7	13,5	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	13	28		23	51		37	65	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds	1,4			1,4			3,5		
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<2		<1	<2		<2,5	3,1 (41)	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<1	<2 (6)		<1	<2 (6)		<2,7	3,3 (41,6)	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	463,3			424,4			794,52		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	461,9	1004,1 (5)		423	940 (5)		790,6	1387,0 (5)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<2	-0	<1	<2	-0	<2,5	3,1 (41)	-0

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OA_MM07			OA_MM08			OA_MM09		
Grondsoort		Klei			Klei			Klei		
Zintuiglijke bijmengingen										
Certificaatcode		13851717			13851717			13851717		
Boring(en)		OA019, OA022, OA023			OA020, OA021, OA024			OA025, OA028, OA029		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30			0,00 - 0,30			0,00 - 0,30		
Humus	% ds	4,60			5,00			5,50		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		2-5-2023			2-5-2023			2-5-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% ds	76,1	76,1 (6)		77,0	77,0 (6)		77,5	77,5 (6)	
Organische stof (humus)	% ds	4,6			5,0			5,5		
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	5,25	11,41	-0	2,1	<4,2	-0	2,1	<3,8	-0
alfa-HCH	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)	0	<1	<1	0	<1	<1	0
beta-HCH	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)	0	<1	<1	-0	<1	<1	-0
gamma-HCH	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)	0	<1	<1	-0	<1	<1	-0
delta-HCH	µg/kg ds	<2,7	4,1 (41,6)		<1	<1 (6)		<1	<1 (6)	
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	513,7			569,4			88,5		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	7,14			2,8			2,8		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	3,5	7,6	0	1,4	<2,8	0	1,4	<2,5	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		<1	<1		<1	<1	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		<1	<1		<1	<1	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<2,7			<1			<1		
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)	0	<1	<1	0	<1	<1	0
Isodrin	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41,5)		<1	<1 (5)		<1	<1	
Telodrin	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41,5)		<1	<1 (5)		<1	<1	
Heptachloor	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)	0	<1	<1	0	<1	<1	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	3,5	7,6	0	1,4	<2,8	0	1,4	<2,5	0
Aldrin	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		<1	<1		<1	<1	
Dieldrin	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		<1	<1		<1	<1	
Endrin	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		<1	<1		<1	<1	
DDE (som)	µg/kg ds	451,75	982,07	0,4	511,2	1022,4	0,42	81,7	148,5	0,02
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		1,2	2,4		<1	<1	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	450	978		510	1020		81	147	
DDD (som)	µg/kg ds	6,95	15,11	-0	10	20	0	2,8	5,1	-0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		1,9	3,8		1,0	1,8	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	5,2	11,3		8,1	16,2		1,8	3,3	
DDT (som)	µg/kg ds	55	120	-0,05	48,2	96,4	-0,07	4	7	-0,13
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	5,0	10,9		9,2	18,4		<1	<1	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	50	109		39	78		3,3	6,0	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds	3,5			1,4			1,4		
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		<1	<1		<1	<1	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)		<1	<1		<1	<1	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2,7	4,1 (41,6)		<1	<1 (6)		<1	<1 (6)	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	543,87			581,3			100,4		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	539,95	1173,80 (5)		579,9	1159,8 (5)		99	180	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<2,5	3,8 (41)	-0	<1	<1	-0	<1	<1	-0

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OA_MM10		
Grondsoort		Klei		
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode		13851717		
Boring(en)		OA026, OA027, OA030		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30		
Humus	% ds	5,20		
Lutum	% ds	25,0		
Datum van toetsing		2-5-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
OVERIG				
Droge stof	% ds	78,6	78,6 (6)	
Organische stof (humus)	% ds	5,2		
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	5,04	9,69	-0
alfa-HCH	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	0
beta-HCH	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	0
gamma-HCH	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	0
delta-HCH	µg/kg ds	<2,6	3,5 (41,6)	
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	578,18		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	6,86		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	3,36	6,46	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<2,6		
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	0
Isodrin	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41,5)	
Telodrin	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41,5)	
Heptachloor	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	3,36	6,46	0
Aldrin	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
Dieldrin	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
Endrin	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
DDE (som)	µg/kg ds	521,68	1003,23	0,41
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	520	1000	
DDD (som)	µg/kg ds	12,1	23,3	0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	3,9	7,5	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	8,2	15,8	
DDT (som)	µg/kg ds	44,4	85,4	-0,08
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	6,4	12,3	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	38	73	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds	3,4		
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2,6	3,5 (41,6)	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	607,16		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	603,38	1160,35 (5)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<2,4	3,2 (41)	-0

<= AW	: kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
> AW	: groter dan de Achtergrondwaarde
> I	: groter dan de interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: Norm I ontbreekt
6	: Heeft geen normwaarde

: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2

DIBEC: 822.019_002

Aanvullend bodemonderzoek OCB locaties plangebied Kersenweide Odijk

Berekening gemiddeld gehalte DDE(som) verkennend en nader bodemonderzoek tezamen in µg/kgds

Boringnummers VO	Boringnummers NO	Boringnummers NO	Gehalte VO_DDE (som) µg/kgds	Gehalte NO_DDE (som) µg/kgds	Gehalte NO_DDE (som) µg/kgds	Gemiddeld gehalte 3 monsters in µg/kgds	Conclusie
O016, O017, O018	OA007, OA010, OA011	OA008, OA009, OA012	2817,53	1291,7	936,3	1681,84	>AW
O019, O020, O021	OA001, OA004, OA005	OA002, OA003, OA006	4529,4	1599,6	1482,81	2537,27	>I
O037, O038, O039	OA013, OA016, OA017	OA014, OA015, OA018	2456,58	846	1248,68	1517,09	>AW
O055, O056, O057	OA019, OA022, OA023	OA020, OA021, OA024	3626,2	982,07	1022,4	1876,89	>AW
O097, O098, O099	OA025, OA028, OA029	OA026, OA027, OA030	2340,04	148,5	1003,23	1163,92	>AW

Onderstaande normwaarden betreft in mg/kgds

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2

Deellocatie 09: Bodemonderzoek Dam bij elektriciteitsmast noordzijde projectgebied

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-05-2023 - 13:18)

Projectcode		822.019_002		
Projectnaam		Kersenweide Odijk - bodemonderzoek dam bij elektriciteitsmast, deellocatie 09		
Monsteromschrijving		DL09_MM01 DL09-01(0-0,5) DL09-02(0-0,5)		
Monstersoort		Grond (AS3000)		
Monster conclusie		**Voldoet aan Achtergrondwaarde**		
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**
monster voorbehandeling		Ja		-
droge stof	%	93.2	**93.2**	
gewicht artefacten	g	<1		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5	**0.5**	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**	
METALEN				
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW
kobalt	mg/kg	2.4	**8.44**	<=AW
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW
nikkel	mg/kg	7.1	**20.7**	<=AW
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=AW
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW

MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
13852797-001	*DL09_MM01 DL09-01(0-0,5) DL09-02(0-0,5)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
>IND	*Groter dan industrie*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Roze	*> Industrie*
Blauw	*>= Achtergrond waarde*

7 Verklaring onafhankelijkheid

Verklaring onafhankelijkheid

Werkzaamheden protocol(len)

☑ protocol 2001

☐ protocol 2002

☐ protocol 2003

☑ protocol 2018

Projectnummer:	822.019
Projectnaam:	Aanvullend/nader bodemonderzoek 8 deelocaties plangebied Kersenweide te Odijk
Locatieadres:	Plangebied Kersenweide te Odijk

Het veldwerk is uitgevoerd door onderstaande persoon/personen. Door ondertekening van dit formulier verklaart/verklaren de uitvoerder(s) van het veldwerk de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever/eigenaar te hebben uitgevoerd en te voldoen aan de onafhankelijkheidseisen conform Kwalibo, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Naam veldmedewerker	[redacted]
Bedrijf	SMV
Datum	13-04-23
Handtekening	[redacted]

Naam veldmedewerker	
Bedrijf	
Datum	
Handtekening	

Naam veldmedewerker	
Bedrijf	
Datum	
Handtekening	

Naam veldmedewerker	
Bedrijf	
Datum	
Handtekening	


DIBEC

Bijlage 3. Archeologisch onderzoek 1

Inventariserend veldonderzoek proefsleuven

Odijk-West – Kersenweide deelgebied 1

Evaluatierapport



Naam auteur: [redacted]
Autorisatie: [redacted]

Versie 1.0 concept d.d. 14/3/2022

Archol

Inhoud

Inhoud 2
1 Inleiding 3
2 Strategie veldwerk 5
3 Korte beschrijving resultaten 9
3.1 Fysische geografie 9
3.2 Sporen en structuren 10
3.3 Vondsten 15
3.4 Monsters 16
4 Potentie beantwoording onderzoeksvragen met voorstel uitwerking 17
4.1 Potentie beantwoording onderzoeksvragen 17
5 Voorlopige waardering en advies vervolgtraject 20
5.1 Voorlopige waardering 20
5.2 Advies vervolgonderzoek 22
Literatuur 25
Bijlage I Sporenlijst 26
Bijlage II Vondstenlijst 34
Bijlage III Monsterlijst 42
Bijlage IV Profielopnamen 43
Bijlage V Spoortypenkaart van de noordelijke helft van het onderzoek 44
Bijlage VI Spoortypenkaart van de zuidelijke helft van het onderzoek 45
Bijlage VII AHN-kaart met ligging van de vindplaatsen versus de monumenten 46
Bijlage VIII Selectie metaalbehandeling op basis van offerte Restaura 47

1 Inleiding

Aanleiding

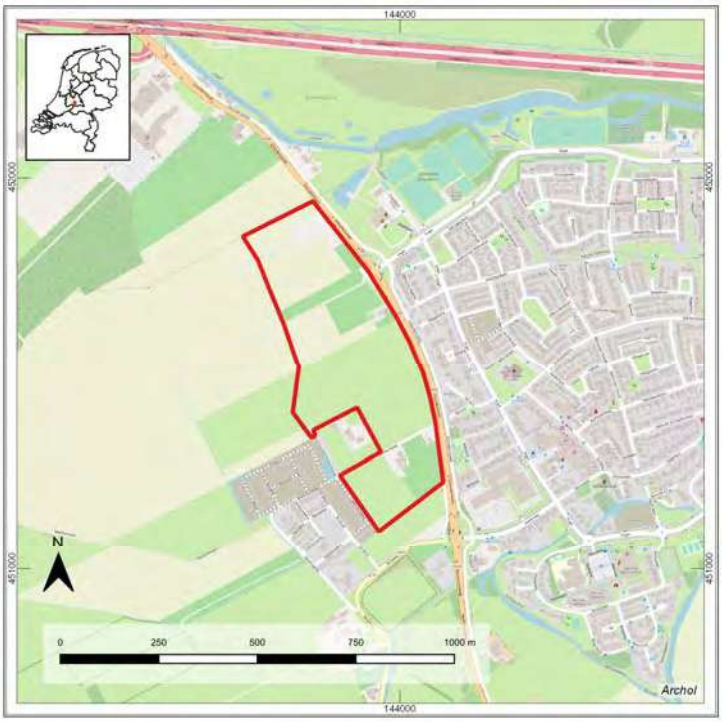
Archol heeft in opdracht van de gemeente Bunnik een karterend en waarderend proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in plangebied Odijk-West Kersenweide vanaf 18 oktober tot en met 29 november 2021. Aanleiding is de toekomstige ontwikkeling van het gebied Odijk-West voor woningbouw van ca. 1200 woningen en de aansluiting op twee locaties op de N229. Het plangebied voor de woningbouw heeft een totale omvang ca. 67 ha. Het onderhavige Archol-onderzoek heeft betrekking op de oostflank van het plangebied: deelgebied 1 met een omvang van ca. 15,6 ha direct langs de N229 (Figuur 1.1). Op basis van de beschikbare archeologische en landschappelijke gegevens geldt voor deelgebied 1 een zeer hoge verwachting op het aantreffen van waardevolle archeologische resten uit de ijzertijd, Romeinse tijd en middeleeuwen. Hier liggen twee AMK-terreinen en mogelijk heeft er een Romeinse weg gelopen. Vanwege de verwachte dichtheid aan archeologische resten blijft de ontwikkeling in deze zone waarschijnlijk beperkt tot de realisatie van enkele uitvalswegen met bebouwing daarlangs en parkaanleg. De precieze omvang en locatie van de toekomstige ingrepen is nog niet bekend.

Doelstelling

Uit de beschikbare archeologische gegevens voor het plangebied is gebleken dat sprake is van een dynamisch en complex landschap. Het doel van het verkennende proefsleuvenonderzoek is om nader inzicht te krijgen in het oude landschap de bodemopbouw in kaart te brengen, te bepalen in hoeverre de bodem intact is, en vast te stellen welke zones in het verleden geschikt waren voor bewoning en gebruik door de mens. Het doel van het karterende en waarderende proefsleuvenonderzoek is vast te stellen welke archeologische vindplaatsen in het plangebied aanwezig zijn en in hoeverre deze behoudenswaardig zijn conform de waarderingssystematiek van de KNA. Hiertoe wordt informatie verzameld over de (diepte)ligging, begrenzing, omvang, datering en fasering, aard en fysieke en inhoudelijke kwaliteit. Met het oog op de voornoemde realisatie van enkele uitvalswegen en beperkte bebouwing dient daarnaast de aanwezige restgeul (met lage verwachtingszone als laag en drassig landschap) in kaart te worden gebracht.

Organisatie

Het veldwerk van het onderzoek in deelgebied 1 is uitgevoerd van 18 oktober tot en met 29 november 2021 onder leiding van senior KNA-archeoloog [redacted] Contactpersonen namens de gemeente Bunnik zijn [redacted] en archeologisch adviseur [redacted] (Omgevingsdienst Regio Utrecht). Voor alle projectgegevens, zie Tabel 1.1).



Figuur 1.1 Ligging onderzoeksgebied.

Soort onderzoek:	Inventariserend veldonderzoek Proefsleuven
Projectnaam:	Kersenweide (Odijk-West)
Archol-projectcode:	KOW2090
Archis-zaaknummer:	5121713100
Opdrachtgever:	Gemeente Bunnik (dhr. [redacted]
Bevoegd gezag:	Omgevingsdienst regio Utrecht (mevr. [redacted]
Uitvoerder:	Archeologisch Onderzoek Leiden bv
Periode van uitvoering	18/10/2021 t/m 29/11/2021
Verslag gereed:	14/3/2022
Versie	1.0 (concept)
Provincie:	Utrecht
Gemeente:	Bunnik
Plaats:	Odijk
Toponiem:	Kersenweide (Odijk-West)
Coördinaten gebied:	NO (hoekpunt deelgebied 1): 143774/451938, NW: 143106 / 451641, W: 142712 / 451260
Oppervlakte plan- of	15,6 ha
Huidig grondgebruik:	Akkerland, weiland
Beheer en plaats van	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Provincie Utrecht
Geomorfologie:	Rivieroeverwal
Bodem:	Poldervaaggronden en ooivaaggronden

Tabel 1.1 Administratieve gegevens.

2 Strategie veldwerk

Archeologie

Proefsleuven
Uitganspunt voor het proefsleuvenonderzoek was het vooraf opgestelde puttenplan uit het (herziene, definitieve) Programma van Eisen. In dit plan was de aanleg van minimaal 32 proefsleuven voorzien met een breedte van 4 m: een te onderzoeken oppervlak van 4400 m². Deze sleuven zijn in de eerste fase van het veldwerk gegraven: werkputten 1-13, 22-29 (Figuur 2.1). Tijdens het onderzoek is het puttenplan in overleg met de (archeologisch adviseur) van de gemeente uitgebreid:

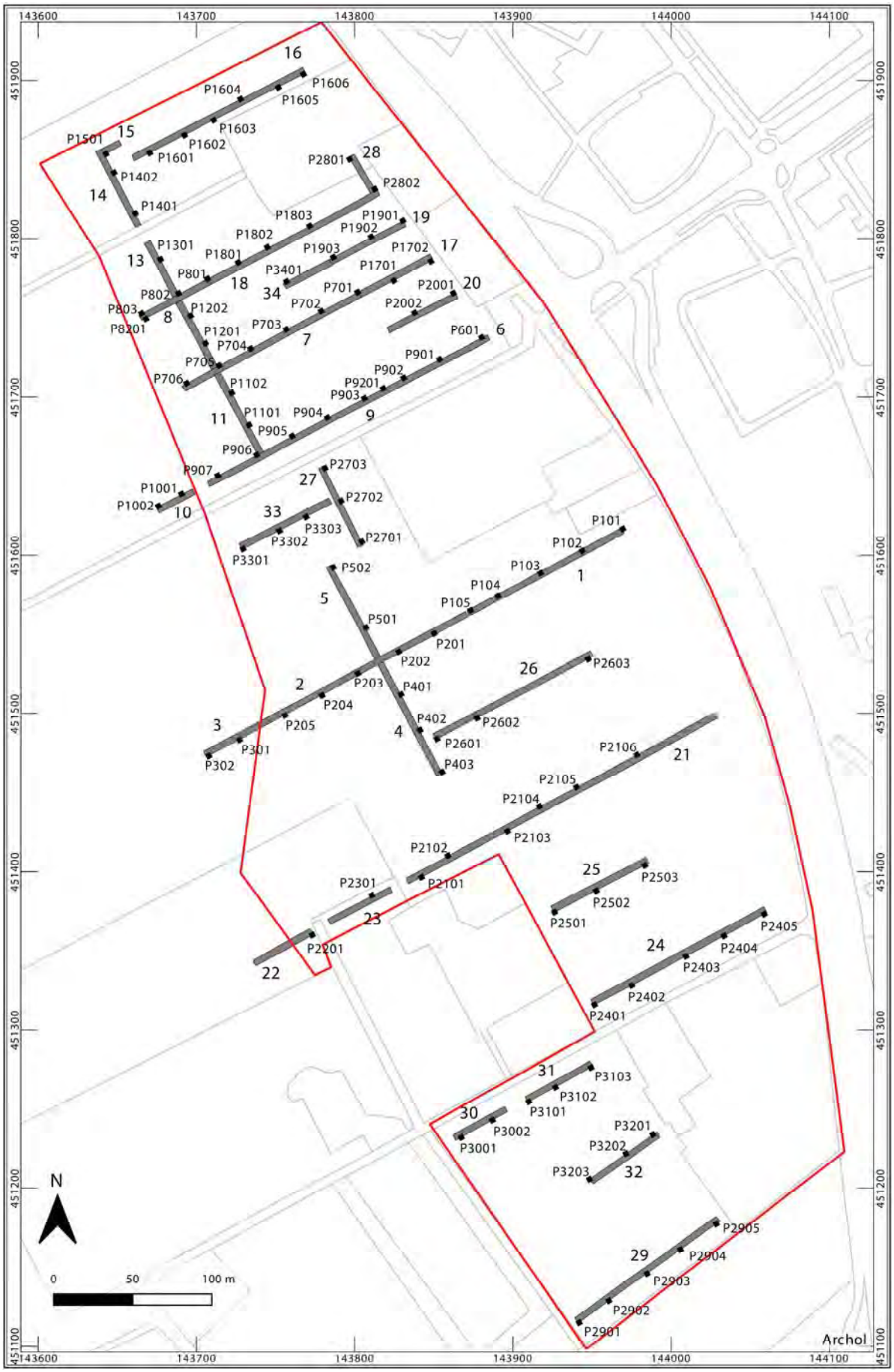
- Werkputten 14, 15, 16, 18 zijn extra gegraven als karterende sleuven toen kort voor aanvang ook het meest noordelijke perceel (dat kort daarvoor nog als vervuild was bestempeld) beschikbaar kwam;
- Werkputten 19, 20 20, 25, 28 en 34 zijn extra gegraven als waarderende sleuven om aangetroffen vindplaatsen nader te begrenzen.

Uiteindelijk is op deze wijze het te onderzoeken oppervlak meer dan verdubbeld tot een omvang van 9903 m² oppervlak (Figuur 2.1).

Het veldwerk was vooraf in de zomer van 2021 gepland. Aangezien de meeste agrarische percelen kort voor aanvang echter niet te betreden bleken (i.v.m. gewas), is het veldwerk op verzoek van de gemeente uitgesteld tot het najaar tot oktober-november 2021. Als gevolg van het slechte herfstweer met veel regen, werden de percelen zeer drassig en stroomde een groot deel van de werkputten snel onder water. In combinatie met de verdubbeling van de werkomvang heeft het slechte weer tot een extra investering van de kraan geleid. Archol heeft de kraanmachinist twee dagen extra in moeten zetten boven de begrote dagen om alle werkputten zo goed en zo droog mogelijk te dichten en vlak op te leveren. Ten slotte bleek in de praktijk een extra transport van de rupskraan nodig ter hoogte van het meest zuidelijke perceel. Dit perceel sluit weliswaar aan op de rest van de onderzochte percelen van deelgebied 1, een heg van hoge bomen maakte het in de praktijk echter onmogelijk om de oversteek per rupskraan te maken. Een transport per dieplader over de openbare weg was vereist.

Sporenvlakken
Op basis van eerdere onderzoeken in het plangebied en de directe omgeving werd in het PvE vooraf rekening gehouden met de aanwezigheid van twee sporenniveaus met vondstlaag en een mogelijk een derde niveau. In de praktijk bleek in de meeste werkputten de aanleg van één sporenvlak in de top van het bovenste (siltige) kleipakket te volstaan: op een archeologisch niveau uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd dat zich (conform de verwachting in het PvE) direct onder de bouwvoor, op een diepte vanaf 25-30 cm -m, bevond of maximaal 25 cm dieper onder een vegetatiehorizont binnen ditzelfde kleipakket. Tabel 2.1 geeft een overzicht van de onderzochte oppervlakken van sporenvlak 1 dat in alle werkputten is gedocumenteerd: in totaal 9903 m² (Tabel 2.1). Bijlage I geeft een overzicht van alle aangetroffen sporen en laagsporen.
Profielgaten met aanwijzingen voor een mogelijk dieperliggend prehistorisch niveau binnen dieper gelegen kleiafzettingen met een vegetatiehorizont gaven aanleiding in enkele werkputten om een tweede sporenvlak aan te leggen. Bij de aanleg van dit controlevlak zijn echter geen archeologische sporen uit deze sporen gevonden. Tabel 2.2 geeft een overzicht van de onderzochte oppervlakken van sporenvlak 2 binnen een selectie van de werkputten: in totaal 757 m² (Tabel 2.2).

Fysische geografie
Conform de richtlijnen zijn in alle werkputten om de 25 m profielgaten van minimaal 1 m breedte en 1,5-2,5 m diepte gegraven en met alle fysisch-geografische kenmerken gedocumenteerd. De profielen zijn geïnterpreteerd door fysisch-geograaf [redacted] Met het oog op een beter beeld van de loop van diverse geulen in de ondergrond heeft hij de bodemopbouw in de meeste profielgaten nader onderzocht tot grote grotere diepte van 4-5 m – mv door het zetten van aanvullende gutsboringen. Ter hoogte van de meest optimale, diepste vullingen van geulen met organische resten zijn monsters genomen voor 14C-datering van de verschillende geulssystemen.
Met voornoemde verdubbeling van de werkomvang en daaraan gekoppelde toename van te documenteren en interpreteren profielen, heeft Archol – in overleg met directievoerder [redacted] – fysisch geograaf [redacted] drie dagdelen (elk van 4 uur) extra ingezet bovenop de vooraf begrote dagen.



Figuur 2.1 Puttenkaart met de locaties van de gedocumenteerde profielen

Putnr	*oppervlak (m2)*
1	430,5
2	544,7
3	183,1
4	326,6
5	259,4
6	80,9
7	502,3
8	197,8
9	686,0
10	103,3
11	235,7
12	202,5
13	156,8
14	216,2
15	48,0
16	474,8
17	209,3
18	479,9
19	199,6
20	193,8
21	900,2
22	177,0
23	172,1
24	532,3
25	295,5
26	439,6
27	207,0
28	101,5
29	427,6
30	144,0
31	180,0
32	200,2
33	261,3
34	133,5
totaal	**9903,0**

Tabel 2.1 Aangelegde vierkante meters per put van sporenvlak 1.

Putnr	vlak 2 (m2)
1	6,8
7	82,2
8	84,1
9	487,4
10	97,2
Totaal	**757,1**

Tabel 2.2 Aangelegde vierkante meters per put van sporenvlak 2.

Onderzoeksteam en inzet vrijwilligers

Het veldwerk is uitgevoerd door een veldteam van drie archeologen. Het team is in het veld geleid door projectleider/veldwerkleider en senior-KNA-archeoloog [redacted] bij afwezigheid was de veldleiding in handen van senior-KNA-archeoloog [redacted]

Medewerker	Functie
Drs. [redacted] senior-KNA-archeoloog	projectleider, tevens veldwerkleider
[redacted] MA; senior-KNA-archeoloog	veldarcheoloog, vervangend veldwerkleider
[redacted] MA; KNA-archeoloog	veldarcheoloog
[redacted] MA; KNA-archeoloog	veldarcheoloog
Drs. [redacted]	fysisch geograaf
[redacted]	student, stagiaire Universiteit Leiden (Faculteit Archeologie)
[redacted]	vrijwilliger metaaldetectie
[redacted]	vrijwilliger metaaldetectie
[redacted]	Kraanmachinist Basten bv

Tabel 2.3 Samenstelling onderzoeksteam.

Tijdens het veldwerk is dankbaar gebruik gemaakt van de inzet van gebroeders [redacted] twee gepensioneerde heren met specialisatie metaaldetectie, die al geruime tijd meehelpen bij opgravingen van commerciële bedrijven en het rijk (o.a. gemeente Utrecht).Hun samenwerking met het Archol-team en de kraanmachinist verliep perfect. Dankzij de inzet van de gebroeders Bransen zijn veel metaalvondsten uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd, middeleeuwen en Nieuwe tijd ontdekt: zowel het belopen van de akkers als bij het machinaal verdiepen van de bouwvoor en de top van de onderliggende natuurlijke rivierafzettingen (met Romeins sporen- en vondstenniveau).
Voorafgaand aan het veldwerk is er ook contact geweest met vrijwilligerscoördinator [redacted] van de AWN, afdeling 12- Utrecht met het oog op de inzet van extra vrijwilligers tijdens het veldwerk: bijvoorbeeld bij het couperen van sporen. Tijdens het veldwerk bleek de Archol-bezetting met aanvulling van de twee gebroeders in de praktijk echter afdoende om de aangetroffen sporen van het proefsleuvenonderzoek te documenteren.

Open dagen

Op verzoek van de gemeente heeft Archol in de periode 25 oktober-1 november 2021 archeoloog [redacted] zes dagdelen extra ingezet om, in samenwerking met PRAE Archeologie en Educatie, lokale schoolklassen rond te leiden op de opgraving. Het veldwerk en de open dagen waren ook aanleiding voor een bezoek van de pers. De open dagen en de berichtgeving in de pers waren een succes: ze hebben de opgraving en het overkoepelend project in een positief licht geplaats (Figuur 2.2).



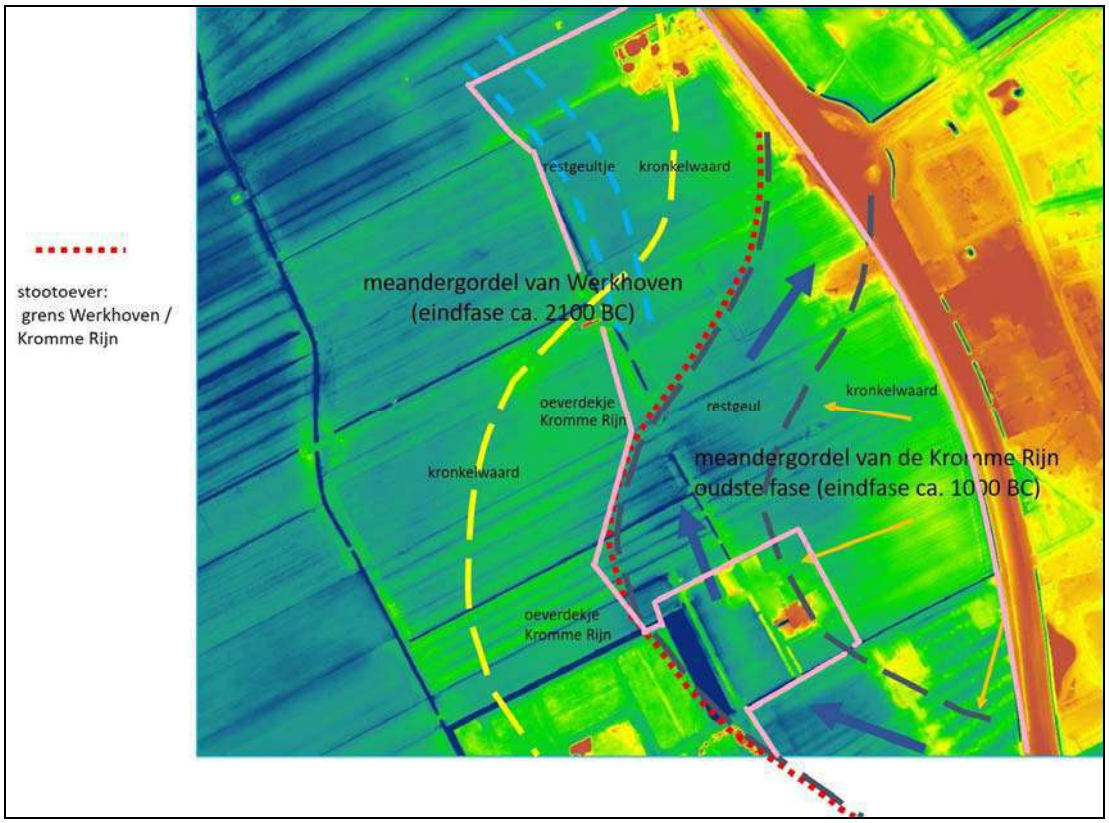
Figuur 2.2 Rondleiding van de schoolkinderen door archeoloog [redacted]

3 Korte beschrijving resultaten

3.1 Fysische geografie

De gedocumenteerde profielen in de 29 werkputten tonen een opbouw van rivierafzettingen die grotendeels toebehoren aan de Kromme Rijn en deels, in het noordwesten, aan een oudere geul van Werkhoven (zie Bijlage IV). De gezamenlijke studie van de bodemopbouw en de hoogtekaart van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) wijst uit dat deelgebied 1 op de grens van deze twee geulssystemen ligt (Figuur 3.1). Deelgebied 1 overlapt bijna geheel met de meandergordel van de Kromme Rijn. Het wordt doorsneden door de restgeul van de Kromme Rijn, die vanaf de late bronstijd is gaan verlanden (eindfase ca. 1000 v.Chr.). In de Romeinse tijd was van de geul niet meer overgebleven dan een drassige laagte. De restgeul is als een blauwe, lage zone op de AHN te herkennen. Ten westen van de restgeul is een groene, hogere zone te onderscheiden: het oeverdek van de geul. Ten oosten van de geul bevindt zich in blauwe tot groene tinten de kronkelwaard: een reliëfrijk landschap binnen de (vroegere) meander van de geul, bestaande uit stroomruggen, dalen en geultjes. Direct langs de N229 valt binnen deze kronkelwaard (een groene, hoge zone van) een parallelle hoge rug op: vermoedelijk toebehorend aan een oudere geulfase van de Kromme Rijn. Uitgaande van de (begraven) landschappen en de datering kunnen op hoge ruggen, zoals het oeverdek aan de buitenbocht van de restgeul, bewoningsresten vanaf de (late) ijzertijd en Romeinse tijd aanwezig zijn. Aangezien het landschap later niet meer is overstroomd, kan men daar ook resten uit de late middeleeuwen en Nieuwe tijd aantreffen. Op grond van de eerste bevindingen lijken de archeologische sporen zich echter te beperken tot de periode (late ijzertijd-) Romeinse tijd (zie § 3.2).
De geul van het Kromme Rijn-systeem blijkt in het westen met de buitenbocht tegen de meandergordel van een ouder systeem te hebben geschuurd. In het noordwesten van deelgebied 1 is op de AHN-kaart (als blauwe smalle laagte) een smaller restgeultje te onderscheiden. Uitgaande van de palaeogeografische kaart en de stratigrafische positie in de profielgaten, namelijk onder het oeverdek van het Kromme-Rijn-systeem, blijkt het hier om een restgeul van het Werkhoven-systeem te gaan; deze is rond ca. 2100 v. Chr. tot een eind gekomen. Aan weerzijden is (in blauw tot groene tinten) de omliggende kronkelwaard te onderscheiden. Uitgaande van de (begraven) landschappen en de datering kunnen op de hoge zones binnen de kronkelwaard bewoningsresten uit het laat-neolithicum en de bronstijd aanwezig zijn. Binnen

het onderzoeksgebied van Archol zijn daar echter geen aanwijzingen voor gevonden: noch in de vorm van grondsporen, noch in de vorm van vondsten.



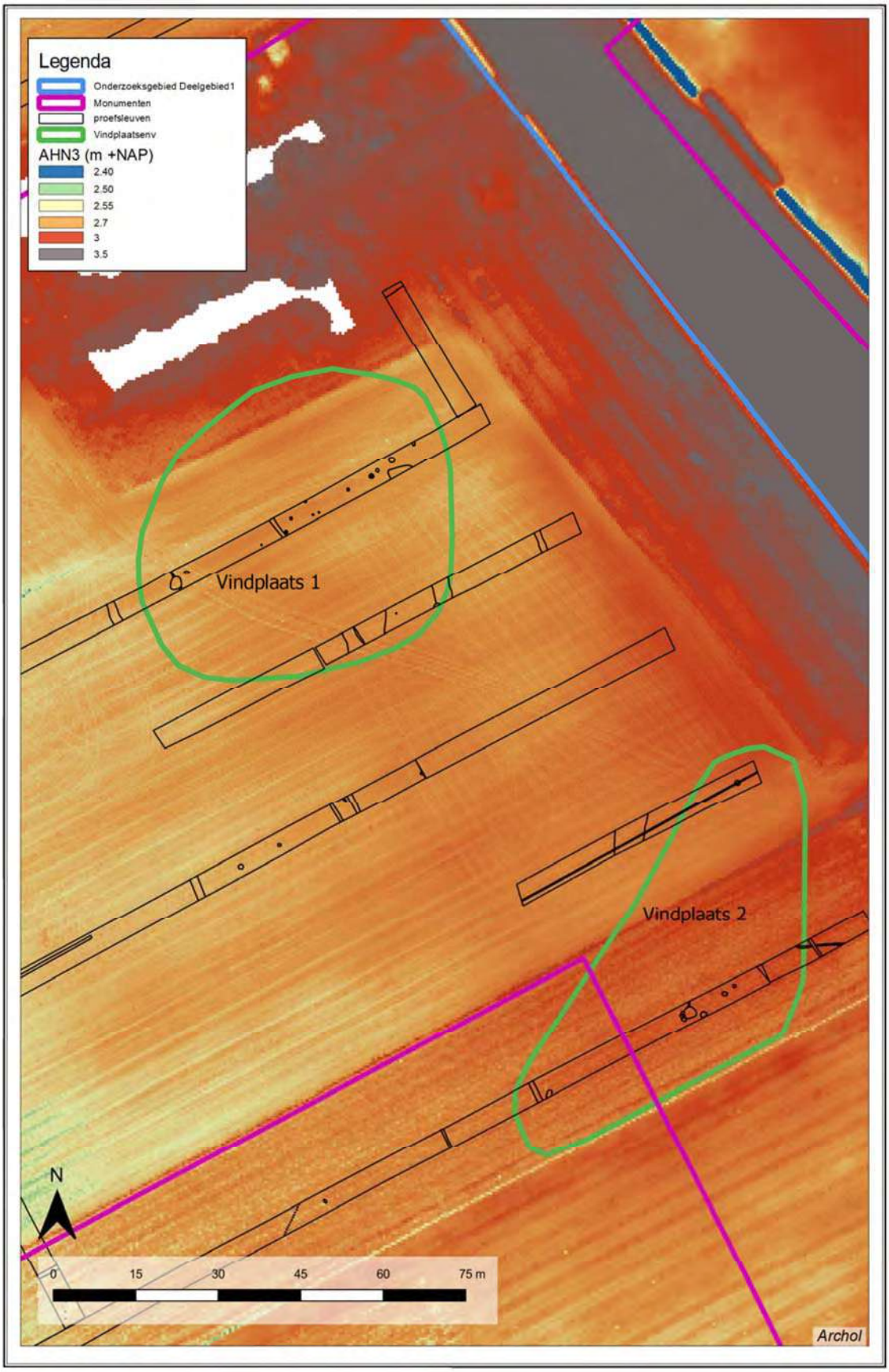
Figuur 3.1 Uitsnede AHN-kaart ter hoogte van de (vindplaatsen in) deelgebied 1 (roze kader) met interpretatie van de landschappelijke zones binnen de meandergordels van Werkhoven (tot 2100 v. Chr.) en Kromme-Rijn (tot 1000 v. Chr.).

3.2 Sporen en structuren

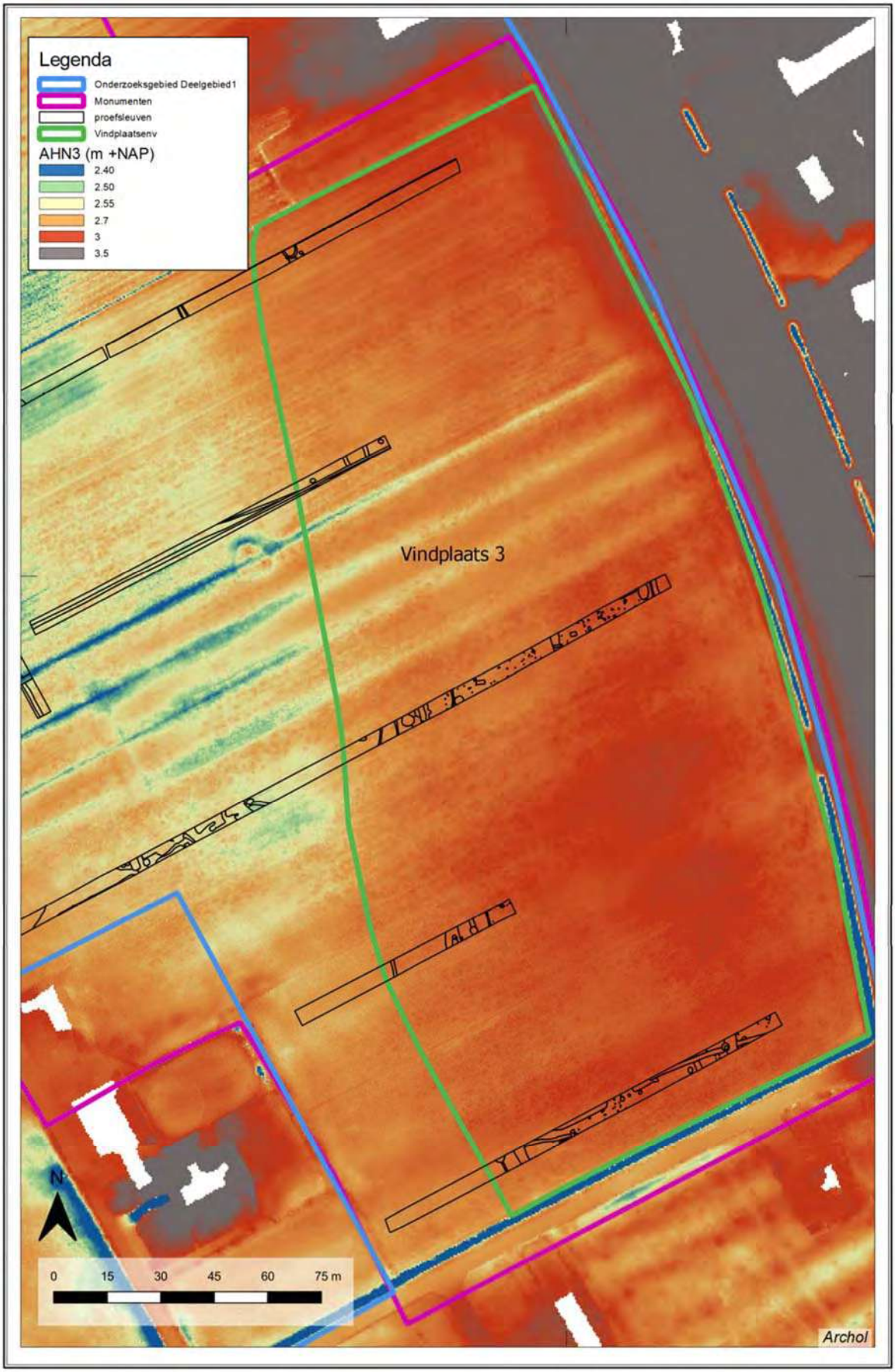
Inleiding

Naar aanleiding van veldverkenningen in de jaren '80 van de vorige eeuw en de daarbij aangetroffen scherven op de akkers was vooraf bekend dat er binnen deelgebied 1 twee archeologische monumenten zijn te onderscheiden aan de oostzijde (paars kader in Figuur 3.1). Op grond van de akkervondsten gold een hoge verwachting voor bewoningsporen uit de (late) ijzertijd- Romeinse tijd en late middeleeuwen. Recent booronderzoek uit 2015[1] en 2020-2021[2] heeft uitgewezen dat de beide monumenten vermoedelijk deel uit maken van één langgerekte concentratie bewoningssporen langs de N229. Doel van het proefsleuvenonderzoek was deze hoge verwachtingen van de akkervondsten te toetsen op basis van ondergrondse sporenvlakken. Tijdens het proefsleuvenonderzoek is echter ook aandacht besteed aan de akkervondsten ter hoogte van de geplande proefsleuven en de tussenliggende zones: zowel in de vorm van een visuele inspectie als in de vorm van metaaldetectie. De vondsten die hierbij zijn gedaan, passen bij de voornoemde verwachte perioden. Het merendeel blijkt echter vooral uit de periode (late ijzertijd-) Romeinse tijd te dateren (zie ook § 3.3). Uit de vondsten die kort voor en tijdens de aanleg van de geplande proefsleuven op de akkers werden gevonden, kwam al snel het beeld naar voren dat geen sprake was van de voornoemde, verwachte langgerekte concentratie archeologische resten; althans niet over de gehele breedte van deelgebied 1. De akkervondsten blijken zich duidelijk in specifieke zones binnen de oostflank te concentreren. De aanleg van de proefsleuven bevestigden dit beeld al snel. De proefsleuven hebben drie concentraties van bewoningssporen opgeleverd: drie vindplaatsen uit de periode (late ijzertijd-) Romeinse tijd. Figuur 3.2 en Figuur 3.3 tonen een overzicht van de vindplaatsen op de hoogtekaart van het AHN. Hieruit valt duidelijk op te maken dat de vindplaatsen samenvallen met een hoge rug langs de westzijde van de N229: een zone met afzettingen van een voorganger van de centrale restgeul van het Kromme-Rijn-systeem.

[1] Coppens en Sprangers 2015.
[2] Jansen 2020 en Jansen in prep.



Figuur 3.2 Uitsnede van de AHN-kaart met noordelijke vindplaatsen 1 en 2 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd binnen deelgebied 1 (blauw).



Figuur 3.3 Uitsnede van de AHN-kaart met zuidelijke 3 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd binnen deelgebied 1 (blauw).

Sporen en structuren uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd

Het proefsleuvenonderzoek heeft in totaal 322 sporen opgeleverd. Het merendeel bestaat uit archeologische sporen die tot de voornoemde drie vindplaatsen uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd zijn te rekenen. De meeste sporen bestaan uit paalkuilen, kuilen, greppels (Tabel 3.1; voor de ligging, zie Bijlagen V en VI). In combinatie met waterputten en -kuilen wijzen de concentraties van sporen op drie nederzettingsterreinen.

In het veld waren nog geen structuren van gebouwen te onderscheiden. De concentraties van met name paalkuilen doen wel drie locaties met één of meer gebouwen vermoeden:

- in de oostelijke helft van werkput 18 van vindplaats 1 (zie Bijlage V);
- in de oostelijke helft van werkput 21 van vindplaats 3 (Bijlage VI);
- in de oostelijke helft van werkput 24 van vindplaats 3 (Bijlage VI).

spoortype	aantal
Paalkuil	116
Greppel	77
Kuil	48
Recente drainagegreppel	13
Dagzomende natuurlijke laag	12
Natuurlijke verstoring	11
Sloot	8
Bodemverbeteringskuil	7
Paalgat	6
Vlek	5
Waterkuil	5
Depressie	4
Rij staken	3
Recente verstoring	2
Waterput	1
Staak	1
Vegetatiehorizont	1
Houtskoolconcentratie	1
Dierbegraving	1
Totaal	322

Tabel 3.1 Overzicht van de aangetroffen spoortypen.

Nu volgt een beschrijving van de drie vindplaatsen uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd.

Vindplaats 1

Deze meest noordelijk vindplaats bevindt zich op het oeverdek ten westen van de restgeul van de Kromme Rijn; daar waar deze samenvalt met de hoge rug (ca. 2,70-2,80 m + NAP op de AHN-kaart) langs de N229, afgezet door een voorganger van deze geul (Figuur 3.2). De vindplaats heeft een omvang van ca. 60 x 50 m. De vindplaats is in de proefsleuven aan de west-, zuid- en oostzijde begrensd. De noordzijde was niet goed te begrenzen; een gemeentelijk opslagterrein aan deze zijde was namelijk ontoegankelijk voor onderzoek. Uitgaande van de sporenspreiding direct ten zuiden en de afwezigheid van sporen in de sleuven direct ten noorden en zuidoosten van dit opslagterrein, kan de omvang echter niet veel groter zijn dan de schatting van 60 x 50 m.

De sporen zijn onder de ca. 30 tot 40 cm dikke bouwvoor aangetroffen: in de top van een siltige en kalkloze kleilaag, op een diepte van 1,85 tot 2,25 m +NAP. De sporen zijn lokaal onder een lichte vegetatiehorizont binnen deze toplaag bewaard. Elders lijkt deze horizont verploegd.

De sporen bestaan hoofdzakelijk uit paalkuilen, die geclusterd in het midden van de vindplaats voorkomen. Verder zijn ook enkele smalle greppels, kuilen en – aan de westrand – een waterkuil vertegenwoordigd. Buiten de voornoemde clustering valt op dat de sporen redelijk verspreid voorkomen en geen aanwijzingen (oversnijdingen/palimpsest) voor een fasering vertonen. Uitgaande van deze kenmerken en de relatief kleine omvang, lijkt het hier om één erf met huis of bijgebouw te

gaan. De verzamelde vondsten uit de sporen, het vlak en de bouwvoor – vooral handgevormd en importaardewerk en een fibula – wijzen op Romeinse datering van de vindplaats.

Vindplaats 2
Vindplaats 2 bevindt zich ca. 60 m ten zuidoosten van vindplaats 1 en heeft eenzelfde landschappelijke ligging: op het oeverdek ten westen van de restgeul van de Kromme Rijn; samenvallend met de hoge rug (ca. 2,75-3,00 m + NAP op de AHN-kaart) van rivierafzettingen langs de N229 (Figuur 3.2). De vindplaats heeft een omvang van ca. 85 x 35 m. De vindplaats is incompleet: de sporencluster was alleen aan de west- en noordzijde goed te begrenzen. Aan de zuidzijde grenst de vindplaats aan een boomgaard, die buiten de bestemmingsplannen en dus buiten het onderzoeksgebied valt. Aan de oostzijde grenst de vindplaats aan de ventweg van de N229 en een gasleiding (met te respecteren bufferzone) direct ten westen daarvan, die nog net binnen de grens van het onderzoeksgebied valt.
De sporen zijn onder de ca. 30 tot 35 cm dikke bouwvoor aangetroffen: in de top van een siltige en kalkloze kleilaag, op een diepte van 2,25 tot 2,40 m +NAP. In tegenstelling tot vindplaats 1 ontbreken aanwijzingen voor een vegetatiehorizont bovenin de siltige kleilaag; mogelijk is de horizont (mede gezien de wat hogere ligging) hier verploegd en geheel in de bouwvoor opgenomen.
De sporen bestaan hoofdzakelijk uit kuilen. Deze concentreren zich met name in het midden van de vindplaats rondom een grote (water?)kuil (2,25 m Ø) met smalle (afwaterings)greppel. Verspreid over de vindplaats zijn ook enkele paalkuilen aangetroffen; te weinig om hier (in deze onderzoeksfase) al een plattegrond van een bijgebouw in te herkennen. Een dergelijke plattegrond kan echter nog schuilgaan tussen de onderzochte werkputten. In dat geval kan naar voorbeeld van vindplaats 1 sprake zijn van een erf; zij het vermoedelijk incompleet. De ligging van de vindplaats in een oostelijke hoek van het onderzoeksgebied en de boomgaard en de samenstelling van de sporen, met name kuilen en een waterkuil, wijzen uit dat het hier echter ook om de noordwestelijke randzone van een naburig erf of een nederzetting kan gaan. De verzamelde vondsten uit de sporen, het vlak en de bouwvoor – vooral handgevormd en importaardewerk en diverse metaalvondsten (o.a. een munt, fibula en een mogelijke haarnaald) – wijzen op Romeinse datering van de vindplaats. Mogelijk behoort de vindplaats als randzone tot de cluster nederzettingssporen van de voornoemde ACVU-HBS-opgraving, die aan de tegenoverliggende zijde van de Schoudermantel is uitgevoerd: deze cluster ligt namelijk op nog geen 150 m afstand. Een andere mogelijke verklaring is dat vindplaats 2 de noordelijke randzone vormt van de langgerekte nederzetting in de hierna te bespreken vindplaats 3 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd.

Vindplaats 3
Vindplaats 3 bevindt zich in het zuiden van het onderzoeksgebied, langs de oostelijke grens van deelgebied 1. De vindplaats wordt aan de noordzijde gescheiden van de twee andere vindplaatsen door de centraal gelegen boomgaard, die buiten de plande ontwikkeling valt. In navolging van vindplaats 1 en 2 ligt vindplaats 3 op de oostelijke, langgerekt rug van rivierafzettingen langs de N229. De rug manifesteert zich hier in het zuiden echter duidelijker in hoogte (2,80 tot 3,05 m + NAP) en over een grotere breedte: over de gehele oostelijke helft van deelgebied 1 (Figuur 3.3). Opvallend verschil met vindplaatsen 1 en 2, is bovendien dat vindplaats 3 ten oosten (aan de binnenbocht) van de restgeul van de Kromme Rijn ligt. De vindplaats blijkt zich vrijwel over de gehele, brede rug uit te strekken. De vindplaats heeft dan ook een grote omvang van ca. 280 x 130 m. Naar verwachting is de vindplaats zelfs veel groter: alleen de westgrens is binnen deelgebied 1 te trekken. Aan de noordzijde (boomgaard), zuidzijde (boomgaard en bebouwing) en oostzijde (N229 met ventweg en gasleiding), is de vindplaats immers afgesneden door de grenzen van het plangebied of specifiek deelgebied 1 daarbinnen.
De sporen zijn onder de ca. 30 tot 35 cm dikke bouwvoor aangetroffen: wederom in de top van een siltige en kalkloze kleilaag, op een diepte van 1,90 tot 2,45 m +NAP. In navolging van vindplaats 1 is her en der verspreid over vindplaats 3 (boven het sporenniveau) nog een vegetatiehorizont bovenin de siltige kleilaag te onderscheiden. Lokaal manifesteert deze zich als een (Romeinse) vondstlaag.
Vindplaats 3 wijkt duidelijk af van de overige vindplaatsen: niet alleen in omvang, maar ook in samenstelling van de sporentypen. Alle doorsnee spoortypen die men in een nederzetting kan verwachten, zijn vertegenwoordigd: paalsporen in duidelijke clusters, wijzend op diverse gebouwplattegronden, kuilen in diverse vormen en maten, sloten, greppels, waterkuilen en -putten. De sporen komen ook in een grotere dichtheid voor. In combinatie met enkele oversnijdingen en een brede dateringsrange van aardewerk en metaalvondsten (munten, fibulae, militaria) uit de Romeinse tijd, gaan er verschillende bewoningsfasen binnen vindplaats 3 schuil. Er is echter geen sprake van een complexe palimpsest, die de ontrafeling van deze faseringssporen zou kunnen bemoeilijken bij nader onderzoeken. Uitgaande van de uitgestrekte bewoning zijn niet alleen verschillende fasen, maar ook verschillende erven op vindplaats 3 vertegenwoordigd.

Sporen uit de late middeleeuwen-Nieuwe tijd

Behalve de nederzettingssporen zijn verspreid over het gehele onderzoeksgebied sporen uit de Nieuwe tijd aangetroffen. Het gaat vooral om greppels en sloten die te rekenen zijn tot een stelsel van percelering en ontwatering uit deze periode. Het patroon van het stelsel sluit aan op dat van de huidige percelering (zie Bijlagen V en VI).
Verder zijn centraal in de westelijke randzone van het onderzoeksgebied (in werkput 22) een greppel en twee paalkuilen gevonden, waarvan twee sporen vondsten uit de Nieuwe tijd bevatten (zie Bijlage VI). Op grond van de ligging, direct ten noorden van de ADC-vindplaats van de Hofstede uit de periode late middeleeuwen-Nieuwe tijd, behoren de sporen mogelijk tot de randzone of het buitengebied van deze vindplaats.
Ten slotte viel tijdens het veldwerk een concentratie grondverbeteringskuilen op (in het westen van werkput 21), die vermoedelijk in de jongste fasen van de Nieuwe tijd is te plaatsen

3.3 Vondsten

	spoorcontext		laagcontext		lagen en sporen samen	
Vondstcategorie	aantal	gewicht (g)	aantal	gewicht (g)	aantal	gewicht (g)
Glas (N=9)			9	39,8	9	39,8
Aardewerk/keramiek (N= 991)						
Aardewerk middeleeuwen	5	109,1	5	58,8	10	167,9
Aardewerk onbepaald	5	47,8	21	216,6	26	264,4
Aardewerk Nieuwe tijd	10	55,2	15	264	25	319,2
Keramiek onbepaald/hutteleem	1	4,2	4	45	5	49,2
Aardewerk prehistorisch	213	3312,3	341	2425	554	5737,3
Aardewerk romeins onbepaald	144	4624	182	4560,4	326	9184,4
Baksteen	14	761,3			14	761,3
Bouwmateriaal keramisch			1	43,8	1	43,8
Dakpan	2	913,5			2	913,5
Keramiek pijpen			2	15,6	2	15,6
Spinklos			1	20,5	1	20,5
Verbrande klei	11	335,7	14	297,1	25	632,8
Metaal (N=198)						
Metaal brons	13	55,3	12	114,8	25	170,1
Metaal ijzer	12	623,8	3	50,6	15	674,4
Metaal koper	2	21,6	2	18,4	4	40
Metaal lood	4	118,2	4	71,2	8	189,4
Metaal onbepaald	14	120,7	124	1214,0	137	1334,7
Metaal Zilver	7	22,5			7	22,5
Metaalslak	1	0,6			1	0,6
Bot (N= 256)						
Bot onbepaald	11	122,8	24	465,2	35	588
Dierlijk bot	204	9980,4	17	460	221	10440,4
Organisch schelp (N= 2)			2	6	2	6
Steen (N= 44)						
Steen Leisteen			1	4,8	1	4,8
Steen onbepaald	15	3324,6	18	308,3	33	3632,9
Steen tefriet	7	75,5	1	317,2	8	392,7
Tufsteen	2	42,4			2	42,4
Subtotaal in aantal/gewicht	697	24671,5	803	11017,1	1500	35688,6
Subtotaal in percentage	46,5	69,1	53,5	30,9	100,0	100,0

Tabel 3.2 Overzicht van de vondstcategorieën naar spoor- en laagcontext in aantal gewicht.

Het proefsleuvenonderzoek heeft in totaal 1500 vondsten met een totaalgewicht van ca. 35,7 kg opgeleverd. Tabel 3.2 toont dat iets meer dan de helft (53,5 %) van de vondsten afkomstig is uit laagcontexten. Het gaat vooral om vondsten uit de bouwvoor (laagspoor 5000): ca. 57,6%. De rest is afkomstig uit de top van de natuurlijke ondergrond, bestaande uit rivierafzettingen (laagspoor 5030-5031), waarin de vondsten tijdens of kort na de bewoning in terecht zijn gekomen: ca. 42,4%. Het merendeel van de bouwvoorvondsten is verzameld op de akker, kort voor de aanleg van de werkputten. Het relatief groot aantal vondsten uit de akkers/bouwvoor geeft aan de (top van) vondstlaag van voornoemde vindplaatsen 1 t/m 3 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd deels is geroerd bij het ploegen van de akkerpercelen. Hierbij is het materiaal vermengd geraakt met vondsten uit andere perioden, variërend vanaf de (late) ijzertijd, Romeinse tijd, vroege en late middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd. Het materiaal uit de (late) ijzertijd-Romeinse tijd is vermoedelijk grotendeels ook aan de drie Romeinse vindplaatsen te koppelen; nadere analyse kan dit uitwijzen.
De periode vroege- en late middeleeuwen is op grond van een eerste indruk in het veld slechts door een klein aantal vondsten vertegenwoordigd; vondsten die vooralsnog niet zijn te koppelen aan vindplaatsen in de ondergrond. Van de niet-Romeinse perioden is met name de Nieuwe tijd goed vertegenwoordigd. Ook deze jonge vondsten blijken niet afkomstig van vindplaatsen in de ondergrond. Voor deze relatief jonge vondsten is zelfs niet uit te sluiten dat ze (zoals meer gebruikelijk is voor deze periode) van elders zijn aangevoerd: bij grondverbetering (ophoging, bemesting) en bewerking van de akkers in de afgelopen eeuwen. Een dergelijke oorsprong is overigens ook niet geheel uit te sluiten voor een deel van de akkervondsten uit de oudere periode van de (late ijzertijd-) Romeinse tijd. Zo zou een deel van de vondsten afkomstig kunnen zijn van een naburige vindplaats zoals het grafveld van 'het Burgje'. Een recente opgraving heeft uitgewezen dat laatste vindplaats gesitueerd was op een hoge stroomrug; deze rug vertoonde aanwijzingen voor sterke aftopping: vermoedelijk 30-60 cm.[3] Fysisch geograaf [redacted] wijst in dit licht op het algemeen landgebruik, dat vrijkomende grond bij een dergelijke aftopping vaak gemakshalve wordt gebruikt om naburige laagten mee op te vullen: mogelijk is op deze wijze grond met vondsten van het Burgje in de laagte van de voormalige restgeulen geschoven in het kader van nivellering van het akkerlandschap. Dit zou kunnen verklaren waarom de (vondstenspreiding van de) archeologische monumenten uit de periode ijzertijd-Romeinse groter zijn dat (de dan de vondstenspreiding van) de drie vindplaatsen.

Het merendeel van de vondsten uit spoorcontexten is afkomstig van de drie Romeinse vindplaatsen. Net als bij de laagcontexten is met name de vondstcategorie aardewerk goed vertegenwoordigd, gevolgd door (dierlijk) bot, metaal en steen. Een klein deel van de vondsten is ten slotte afkomstig van off site sporen uit de Nieuwe tijd: lokale grondverbeteringskuilen en het stelsel van de vele percelerings- en ontwateringsgreppels.

3.4 Monsters

Een deel van het onderzoeksgebied van deelgebied was sinds de jaren '80 van de vorige eeuw al bestempeld als archeologisch monument op grond van de spreiding van oppervlaktevondsten. Zoals voornoemd deed recenter onderzoek bovendien vermoeden dat deze vondstenclusters in werkelijkheid deel uit maken van een of meer grotere vindplaatsen. Voor aanvang van het onderhavig onderzoek werd voor deelgebied 1 dan ook sterk rekening gehouden met in situ behoud van vindplaatsen bij de nieuwe inrichtingsplannen. Uitgaande van dit behoud is het couperen tijdens het proefsleuvenonderzoek dan ook beperkt tot wat strikt noodzakelijk was om vindplaatsen te waarden op fysieke kwaliteit. Sporen zijn niet afgewerkt. Om dezelfde reden zijn diepe sporen zoals waterputten of -kuilen niet of nauwelijks diepgravend onderzocht: de diepte van dergelijke sporen is veelal enkel met een gutsboring bepaald om de kernvulling met eventuele houten putconstructie te sparen.
De beperkingen in het diepgravend onderzoek (met name couperen) hebben ook tot een inperking van het aantal monsters geleid. In totaal zijn 13 monsters uit spoorcontexten genomen (zie Bijlage III). Aangezien waterputten of -kuilen niet diep zijn onderzocht, zijn geen monsters beschikbaar van natte spoorcontexten (gelegen onder de grondwaterspiegel) voor nader (botanisch en eventueel 14C-) onderzoek. Een uitzondering geldt voor de natuurlijke geulen die het onderzoeksgebied in verschillende perioden hebben doorkruist en bepalend zijn geweest voor de ontwikkeling, bewoonbaarheid en indeling van het landschap voor de mens in de prehistorie en de Romeinse tijd. In totaal zijn 11 monsters van drie verschillende geulsystemen genomen met het oog op een nadere datering.
In aanvulling op de natte geulcontexten is ook ingezet op de bemonstering van ondiepe, droge spoorcontexten. Binnen de selectie van gecoupeerde nederzettingssporen kwamen echter maar enkele sporen met een houtskoolrijke, dan wel humeuze vulling van de Romeinse vindplaatsen in aanmerking voor bemonstering: S63 van vindplaats 2 (v. 194) en S256 van vindplaats 3 (v. 175).

[3] Van der Feijst en Loopik in voorb.,in Brüning 2021.

4 Potentie beantwoording onderzoeksvragen met voorstel uitwerking

4.1 Potentie beantwoording onderzoeksvragen

Uitgaande van de onderzoeksvragen worden (in geclusterde thema's) nu de mogelijkheden tot beantwoording geschetst, inclusief een voorstel voor daartoe benodigd onderzoek van profielen, sporen, vondsten en monsters.

Onderzoeksvragen verkennend proefsleuvenonderzoek: thema landschap

1. *Hoe ziet de bodem eruit in het plangebied (geologisch, geomorfologisch en bodemkundig)? Komt de bodemopbouw overeen met wat op basis van het vooronderzoek werd verwacht?*
2. *Is de bodemopbouw intact? Zo nee, tot hoe diep is de bodem verstoord? Kan er een verklaring worden gegeven voor de verstoringen?*
3. *Zijn potentiële archeologische niveaus in de vorm van cultuurlagen, ontkalkte oeverafzettingen, enz. aanwezig, en zo ja, wat is daarvan de aard, dikte en (diepte)ligging?*
4. *Hoe heeft het landschap eruit gezien? Wat is de ligging van de (rest)geulen in het plangebied?*

Onderzoeksmogelijkheden met voorstel uitwerking (fysische geografie met profielopnamen en AHN; 11 monsters waarderen en max. 10 analyseren voor ^{14}C-onderzoek geulen):
In paragraaf 3.1 is reeds een eerste interpretatie gegeven van het geologisch landschap en de belangrijkste landschapselementen, zoals (rest)geulen en bewoonbare oevers/hoge ruggen, die daarbinnen en per archeologische hoofdperiode zijn te onderscheiden. ^{14}C-dateringen van monsters uit de verschillende geulsystemen moeten het beeld eerst nog gaan bevestigen dan wel bijstellen. Zoals in § 3,4 is toegelicht, zijn elf monsters van drie geulsystemen daartoe beschikbaar. Aangezien onduidelijk is of de monsters genoeg organisch materiaal voor datering bevatten, verdient het aanbeveling om alle elf monsters eerst te waarderen. Archol acht het vooraf begrote aantal van tien monsters voldoende om uiteindelijke (een selectie van) de meeste geschikte geulmonsters in te zenden voor ^{14}C-onderrzoek.Bij de selectie zullen ook de geschikte botanische monsters uit de twee nederzettingscontexten worden meegewogen (zie verderop bij 'Onderzoeksmogelijkheden met uitwerkingsvoorstel onder vragen 5-12).
In aanvulling op dit dateringsonderzoek zal Archol met fysisch geograaf [redacted] aan de hand van de profielopnamen, boorgegevens van derden (o.a. zanddieptekaart ADC), AHN-analyse en analyse van overige bronnen, een gedetailleerde paleogeografische kaart maken. Mogelijk is hierbij aan te sluiten bij de bevingen van de collegae van BAAC, alhoewel hun onderzoeksgebied een ander stukje van het paleolandschap behelst.
Bij de analyse van het paleolandschap in relatie tot de verschillende vindplaatsen zal tevens aandacht zijn voor de bodemopbouw en met name voor de conservering van de archeologische niveaus daarbinnen.

Onderzoeksvragen karterend en waarderend proefsleuvenonderzoek: thema nederzettingsterreinen uit de Romeinse tijd en vroege middeleeuwen

5. *Welke archeologische structuren en/of sporen zijn aanwezig, en wat is hiervan de (diepte)ligging, omvang, aard, ouderdom, fasering, conservering en gaafheid?*
6. *Welke vondstcategorieën zijn aanwezig? Wat is de (te verwachten) vondstdichtheid en de vondstspreiding? Wat is de datering en conservering? Wat is de informatiewaarde van het vondstmateriaal?*
7. *Is sprake van één of meerdere nederzettingsterreinen? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?*
8. *Is sprake van activiteitenzones (incl. afvalzones) en infrastructuur? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?*
9. *Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid van een Romeinse weg in het plangebied en eventuele daaraan gerelateerde fenomenen als begravingen? Indien een Romeinse weg aanwezig is, beschrijf deze.*
10. *Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzing van de zone met AMK-terreinen en vondstconcentraties langs de N229? Welke rol spelen de aangetroffen (rest)geulen daarin?*
11. *Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen van AMK-terreinen 2217 en 2219?*
12. *Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid, (diepte)ligging en begrenzing van het grafveld uit de Romeinse tijd en vroege middeleeuwen in de zone ten noorden van het opgegraven areaal op Het Burgje?*

Onderzoeksmogelijkheden met voorstel uitwerking (sporen en structuren; vondsten bestaand uit: 9 glas, 991 aardewerk, 197 metaal met selectie nog te conserveren, 1 en metaalslak, 256 bot, 2 schelp en 44 natuursteen)

In §§ 3.2 en 3.3 is in hoofdlijnen al uiteengezet dat erbinnen het onderzoeksgebied drie vindplaatsen zijn af te bakenen op grond van de spreiding van sporen en bijbehorende vondsten. De samenstelling van de sporen en vondsten lijkt vooralsnog in alle drie de gevallen te wijzen op een nederzettingscontext. Zoals de AHN-kaart met sporenspreiding in bijlage VII laat zien, komen de contouren van de vindplaatsen niet goed overeen met vooraf afgebakende AMK-terreinen. Archol zal in de gecombineerde analyse van sporen en vondsten trachten nader inzicht te geven in de exacte omvang, aard, datering, fasering van de drie vindplaatsen en eventuele structuren en/of activiteitenzones daarbinnen. Hierbij zal er ook aandacht zijn in de onderlinge relatie tussen de vindplaatsen en in hun relatie (locatiekeuze, landgebruik, paden) met de verschillende landschapselementen zoals de oevers en restgeulen van het desbetreffende geulsysteem. Vooralsnog zijn geen aanwijzingen gevonden voor het verwachte vervolg van het grafveld uit de periode Romeinse tijd-vroege middeleeuwen (in het noorden) en voor de Romeinse weg binnen het onderzoeksgebied. Vermoedelijk is dit te verklaren door de landschappelijk ligging. De eerste bevindingen van BAAC wijzen uit dat in het aangrenzende onderzoeksgebied wel een vervolg van het grafveld is gevonden. Nader onderzoek van de sporen en het paleolandschap van Archol en BAAC moet hier meer inzicht in geven.
Archol stelt voor om in aanvulling op de vondsten uit spoorcontexten in de analyse ook aandacht te besteden aan akkervondsten van de verschillende akkerpercelen. Er zijn immers aanwijzingen dat een deel van de vondsten afkomstig kan zijn van een naburige (afgetopte vindplaats. Dit geldt niet alleen voor de periode middeleeuwen-Nieuwe tijd, maar ook voor de periode van de voornoemde vindplaatsen uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd.
Concluderend stelt Archol stelt dan ook voor om in aanvulling op de sporen en structuren alle vondsten uit Tabel 3.2 te laten analyseren. Uitgaande van de vooraf opgestelde inschrijfstaat gaat het om: 9 stuks glas, 991 stuks aardewerk/keramiek (waarvan 47 bouwmateriaal), 197 stuks metaal, 1 stuk metaalslak, 256 stuks (dierlijk) bot, 1 stuk schelp en ten slotte 44 stuks natuursteen.
Voor de uitwerking dient men er nog rekening mee te houden dat een selectie van de metaalvondsten eerst een behandeling nodig heeft met het oog op goede determinatie-omstandigheden en met het oog de uiteindelijke deponering van deze vondsten conform de eisen van het provinciaal depot te Utrecht. Restaura heeft op verzoek van Archol een offerte opgesteld met verschillende behandelingsopties voor de metaalvondsten. Archol heeft op grond van de datering en de informatiewaarde van de objecten enerzijds en de datering van de spoorcontexten anderzijds een selectievoorstel gemaakt (zie Bijlage VIII). Om tot een goed inschatting van de behandeling te komen, heeft Restaura een aantal gecorrodeerde metaalobjecten aan een röntgenonderzoek onderworpen (15 röntgenopnamen).

In aanvulling op de anorganische vondsten stelt Archol voor om de twee monsters van twee nederzettingssporen (kuilen) in te zetten voor een archeobotanische waardering: S63 van vindplaats 2 (v. 194) en S256 van vindplaats 3 (v. 175). Archol stelt voor om de geschikte monstercontext(en) tevens in te zetten voor een nadere analyse. Aangezien vindplaats 2 naar verwachting niet in aanmerking komt voor in situ behoud (zieH6, § 6.1), maar vermoedelijk voor ex situ behoud, kan de analyseselectie worden uitgesteld tot na de afronding van de toekomstige opgraving (en waardering van de bijbehorende monsters). Wellicht levert vervolgonderzoek namelijk meer spoorcontexten op, die mogelijk beter geschikt zijn voor botanisch onderzoek.

Onderzoeksvragen karterend en waarderend proefsleuvenonderzoek: thema de hofstede uit de periode late middeleeuwen-Nieuwe tijd

13. *Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid, (diepte)ligging en begrenzing van de hofstede Vinkenburg inclusief grachtensysteem in de zone ten noorden van het opgegraven areaal op Het Burgje?*

Onderzoeksmogelijkheden met voorstel uitwerking:
Direct ten noorden van de door ADC opgegraven hofstede zijn weliswaar enkele sporen gevonden die tot het terrein van de hofstede behoren; de sporen beperken zich echter slechts tot twee paalkuilen en een sloot die vermoedelijk tot de randzone behoren. Mogelijk heeft het aangrenzend onderzoek van BAAC meer bijbehorende sporen opgeleverd. Archol stelt voor om de bewuste sporen met bijbehorende vondsten te analyseren in combinatie met de bevindingen van BAAC en deze vervolgens te koppelen aan de bevindingen van de ADC-opgraving van de van het hofstedeterrein.

Onderzoeksvragen karterend en waarderend proefsleuvenonderzoek: thema waardering van aangetroffen vindplaatsen (uit de late ijzertijd- Romeinse tijd naar inmiddels blijkt) en vervolg ten aanzien van het vervolgtraject

14. *Is sprake van behoudenswaardige vindplaats(en)? (Bij beantwoording van deze vraag wordt gebruikt gemaakt van de waarderingssystematiek zoals vastgelegd in de KNA. De puntenwaardering wordt in de rapportage per thema onderbouwd.*
15. *Worden de aangetroffen vindplaatsen bedreigd door de voorgenomen ontwikkelingen?*

16. *Moet(en) de vindplaats(en) in situ of ex situ behouden worden? Wat is hiervoor de motivering? Indien in situ behoud wordt geadviseerd: welke maatregelen moeten worden genomen om het behoud in situ mogelijk te maken?*
17. *Is vervolgonderzoek noodzakelijk, en zo ja, en welke vorm en voor welke delen van het plangebied / vindplaats(en)?*

Waarderingsmogelijkheden met voorstel vervolgtraject:

De gecombineerde analyse van het landschap, de bodemopbouw en de gaafheid van de daarin aangetroffen archeologische resten maakt een goede waardering mogelijk van de archeologische vindplaatsen. Met het oog op de vergevorderde plannen voor de herinrichting van het terrein, is in hoofdstuk 5 alvast een eerste waardering van drie vindplaatsen opgesteld (§ 5.1). Uitgaande van deze waardering volgt in § 5.2 tevens een advies over de omvang met deze vindplaatsen in het vervolgtraject.

5 Voorlopige waardering en advies vervolgtraject

5.1 Voorlopige waardering

In hoofdstuk 3, § 3.2 zijn drievindplaatsen uit de periode (late ijzertijd-) Romeinse tijd onderscheiden en afzonderlijk beschreven. De drie vindplaatsen worden nu op hoofdkenmerken beschreven, gevolg door een eerste, korte waardering conform de KNA-richtlijnen: namelijk op basis van de belevingswaarde, de fysieke en inhoudelijke kwaliteit (met een score van een tot drie: score 1/laag, 2/gemiddeld en 3/hoog). Een vindplaats kan al op basis van de fysieke kwaliteit in principe als behoudenswaardig worden aangemerkt, indien de bijbehorende meetcriteria gaafheid en conservering samen bovengemiddeld (vijf of zes punten) scoren. Bij een middelmatige tot lage score (vier punten of minder), wordt naar de inhoudelijke kwaliteitscriteria gekeken om te bepalen of een vindplaats alsnog behoudenswaardig is. Indien de vindplaats op inhoudelijke criteria bovengemiddeld (minimaal zeven punten) scoort, wordt de vindplaats ook in principe behoudenswaardig geacht.

Vindplaats 1(Tabel 5.1)

Belevingswaarde
De belevingswaarde van een vindplaats komt tot uiting in twee criteria: schoonheid en herinneringswaarde. De schoonheid is in onderhavig onderzoek niet van toepassing, aangezien vindplaats 1, 2 en 3 niet meer zichtbaar zijn in het landschap. Ook op herinneringswaarde scoren de drie vindplaatsen laag. Ze zijn immers niet meer te koppelen aan een historische gebeurtenis dan wel een legende of mythe uit de eeuwenoude overlevering.

Fysieke kwaliteit
De fysieke kwaliteit van een vindplaats wordt bepaald door de gaafheid en de conservering. De sporen van vindplaats 1 bevinden zich deels onder een vegetatiehorizont. Er zijn echter aanwijzingen dat deze lokaal is verploegd. Deze verschillende gradatie van gaafheid komt ook naar voren uit de diepte van de selectief gecoupeerde paalsporen; deze varieert van 5 tot 26 cm. De gaafheid van de vindplaats scoort dan ook middelmatig (score 2). De conservering van het anorganisch vondstmateriaal is goed. De verzamelde scherven en de fibula zijn op het eerste oog goed bewaard gebleven. Geen van de gecoupeerde, ondiepe sporen – gelegen in de kalkloze kleitop, boven het grondwaterpeil – had een vulling (met verkoolde resten) die in aanmerking kwam voor botanisch onderzoek. De conservering van organische resten is Er is dan ook geen monster genomen voor waardering. Archeologisch onderzoek van nederzettingssporen (door ACVU-HBS) met een soortgelijke bodemcontext op een naburige vindplaats uit de (midden- en laat-) Romeinse tijd aan de overzijde (oosten) van de Schoudermantel te Odijk, kan echter een indicatie geven. Botanisch onderzoek heeft daar uitgewezen dat met name diepe sporen die tot onder het grondwaterpeil reiken goed bewaarde resten kunnen bevatten: van zowel verkoolde als onverkoolde macroresten[4] en pollen.[5] De conservering van de organische resten zal voor het onderhavig onderzoek dan ook naar verwachting op zijn minst gemiddeld zijn (score 2/3). Waarderend botanisch onderzoek van twee bemonsterde sporen uit naburige vindplaatsen 2 en 3 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd even ten zuidoosten (binnen onderhavig onderzoek, zie verderop) kan deze hypothese nader toetsen.

Inhoudelijke kwaliteit
Op grond van de fysieke kwaliteit scoort de vindplaats vier tot vijf punten: op zijn minst middelmatig. Een nadere waardering van de inhoudelijke kan het best uitwijzen of vindplaats 1 behoudenswaardig is. Deze kwaliteit wordt gemeten aan de hand van de criteria zeldzaamheid, informatiewaarde, ensemblewaarde en (indien deze nog geen uitsluitsel geven) de representativiteit. Eerst vindt een afweging plaats op de eerste drie inhoudelijke kwaliteitscriteria. Bij een bovengemiddelde score van zeven punten of meer wordt de vindplaats alsnog het monument als behoudenswaardig aangemerkt. Romeinse erven en nederzettingen komen veel voor in de regio van het Utrechtse Limes-gebied. Ook dichterbij, binnen de omgeving van Odijk, zijn veel waarnemingen uit deze periode bekend; onder andere de voornoemde

[4] Kooistra 181-190. Het onderzoek bevindt zich op nog geen 250 m afstand.
[5] Kooistra 205.

archeologische monumenten ter hoogte van deelgebied 1 en vele omliggende Archis-waarnemingen. In beide gevallen betreft het echter met name aardewerkvondsten, afkomstig van veldkarteringen vanaf 1950 en later in de 20e eeuw.[6] Opgravingen met een duidelijk beeld van de nederzettingssporen zijn er nauwelijks: bij het voornoemde onderzoek van ACVU-HBS zijn weliswaar nederzettingssporen aangesneden, maar waren geen huisplattegronden te onderscheiden.[7] Ondanks het algemene, goed bekende beeld van nederzettingsbewoning het Limes-gebied kan nader onderzoek van vindplaats 1 dus toch waardevolle informatie opleveren voor de omgeving. De vindplaats scoort daarom over het geheel genomen gemiddeld op zeldzaamheid en informatiewaarde (score 2). Ten slotte scoort vindplaats 1 wel duidelijk hoog op ensemblewaarde: de vindplaats is onlosmakelijk verbonden met de omliggende vindplaatsen binnen het Romeinse landschap van restgeulen, ruggen en oevers van de Kromme Rijn: de nederzettingssporen die aan de overzijde van de Schoudermantel zijn gevonden door ACVU-HBS[8] enerzijds en het aan de bewoning gerelateerd grafveld van Odijk-Het Burgje, dat op nog geen 500 m ten zuiden is opgegraven door ADC.[9]
In totaal scoort vindplaats op inhoudelijke criteria zeven punten (bovengemiddeld); hiermee is de vindplaats als behoudenwaardig te bestempelen.

Waarden	**Criteria**	**Score**
Beleving	Schoonheid	n.v.t.
	Herinneringswaarde	n.v.t.
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	2
	Conservering	2/3
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	2
	Informatiewaarde	2
	Ensemblewaarde	3

Tabel 5.1 Waardering van vindplaats 1 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd.

Vindplaats 2 (Tabel 5.2)

Fysieke kwaliteit
De fysieke kwaliteit van vindplaats 2 sluit grotendeels aan op die van vindplaats 1. De selectief gecoupeerde kuilen met diepten van 26 tot 36 en de gegutste waterkuil met een diepte van 70 cm wijzen uit dat de sporen redelijk goed bewaard zijn. Aangezien er net als bij vindplaats 1 echter sprake lijkt van enige aftopping (van de vegetatiehorizont), scoort vindplaats 2 gemiddeld op gaafheid (score 2). De aardewerk- en metaalvondsten zijn wederom goed bewaard en net als bij vindplaats 1 zal de conservering van anorganische resten naar verwachting minimaal gemiddeld zijn (score 2/3). Waardering van een botanisch monster uit een van de kuilen kan hier meer inzicht in geven. Hiermee komt ook vindplaats 2 op een gemiddelde conservering (score 2/3).

Inhoudelijke kwaliteit
Net als bij vindplaats 1 moet de waardering van inhoudelijke kwaliteit nader uitwijzen of de vindplaats behoudenswaardig is. Ook in inhoudelijke kwaliteit sluiten de vindplaatsen goed op elkaar. De vindplaats is weliswaar niet zeldzaam. Rekening houdend met het bekende (voornoemde, incomplete) beeld van nederzettingen in de omgeving van Odijk scoort vindplaats 2 toch gemiddeld op zeldzaamheid en informatiewaarde (beide score 2). Ten slotte scoort vindplaats 2 naar voorbeeld van vindplaats 1 hoog op ensemblewaarde, gezien de voornoemde positie binnen een overkoepelend landschap van de Kromme Rijn ter hoogte van deelgebied 1 en omgeving, met diverse bewoningsplekken en een plaatsvast grafveld gedurende (verschillende fasen van) de Romeinse tijd.
Aangezien op inhoudelijke criteria in totaal zeven punten (bovengemiddeld) zijn te scoren, is ook vindplaats 2 als behoudenswaardig te beschouwen.

[6] Schute 2017, 21.
[7] Schurmans en Verhelst 2007, 219-220.
[8] Schurmans en Verhelst 2007.
[9] Van der Feijst en Loopik 2020.

Waarden	Criteria	Score
Beleving	Schoonheid	n.v.t.
	Herinneringswaarde	n.v.t.
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	2
	Conservering	2/3
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	2
	Informatiewaarde	2
	Ensemblewaarde	3

Tabel 5.2 Waardering van vindplaats 2 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd.

Vindplaats 3 (Tabel 5.3)

Fysieke kwaliteit
De fysieke kwaliteit van vindplaats 3 komt wederom overeen met de twee andere vindplaatsen in grotendeels aan op die van vindplaats 1. Een steekproef van coupes, o.a. een kuil van 60 cm diepte en een (vermoede) waterput van minimaal 2,2 m diepte, wijst wederom uit dat sporen redelijk goed bewaard zijn. Enkele ondiepe paalkuilen (5 cm diep) wijzen echter uit dat her en der ook sprake kan zijn van aftopping zoals bij de andere twee vindplaatsen. Vindplaats 3 scoort daarom gemiddeld op gaafheid (score 2). De aardewerk- en metaalvondsten zijn wederom goed bewaard en net als bij vindplaats 1 en 2 zal de conservering van anorganische resten naar verwachting minimaal gemiddeld zijn (score 2/3). Waardering van een botanisch monster uit een van de kuilen (met opvallend zwarte vulling incl. verkoolde resten) kan hier meer inzicht in geven. Hiermee komt ook vindplaats 3 op een gemiddelde conservering (score 2/3).

Inhoudelijke kwaliteit
Net als bij vindplaats 1 en 2 moet de waardering van inhoudelijke kwaliteit nader uitwijzen of vindplaats 3 behoudenswaardig is. In dit geval bestaat er geen twijfel. De vindplaats scoort, in navolging van vindplaats 1 en 2, niet alleen hoog op de eerder toegelichte ensemblewaarde (score 3); vindplaats 3 scoort ook hoog op zeldzaamheid en informatiewaarde (beide score 3). De uitgestrektheid van de nederzetting met aanwijzingen voor verschillende erven en bewoningsfasen maakt een waardevolle studie mogelijk naar de ontwikkeling van de nederzetting in het licht van de Romanisering (invloed van het Romeinse leger). In het importaardewerk en met name de metaalvondsten (luxe-objecten zoals rijkversierde sleutels en fibulae en militaria) zijn sterke aanwijzingen voor dit laatste gevonden. Dit maakt de studie van handelsnetwerken mogelijk: zowel binnen als buiten de Limes.
Ten slotte dient benadrukt te worden dat in de akkervondsten ook aanwijzingen zijn gezien voor mogelijk oudere (late ijzertijd) en jongere bewoning (vroege middeleeuwen). Mogelijk zijn deze bewoningsperioden ook in de ondergrondse sporen van de vindplaats vertegenwoordigd. Dit zou de inhoudelijke waarde van de vindplaats nog vergroten.
Gezien deze hoge totaalscore op inhoudelijke kwaliteit (9 punten), is ook vindplaats 3 als behoudenswaardig te beschouwen.

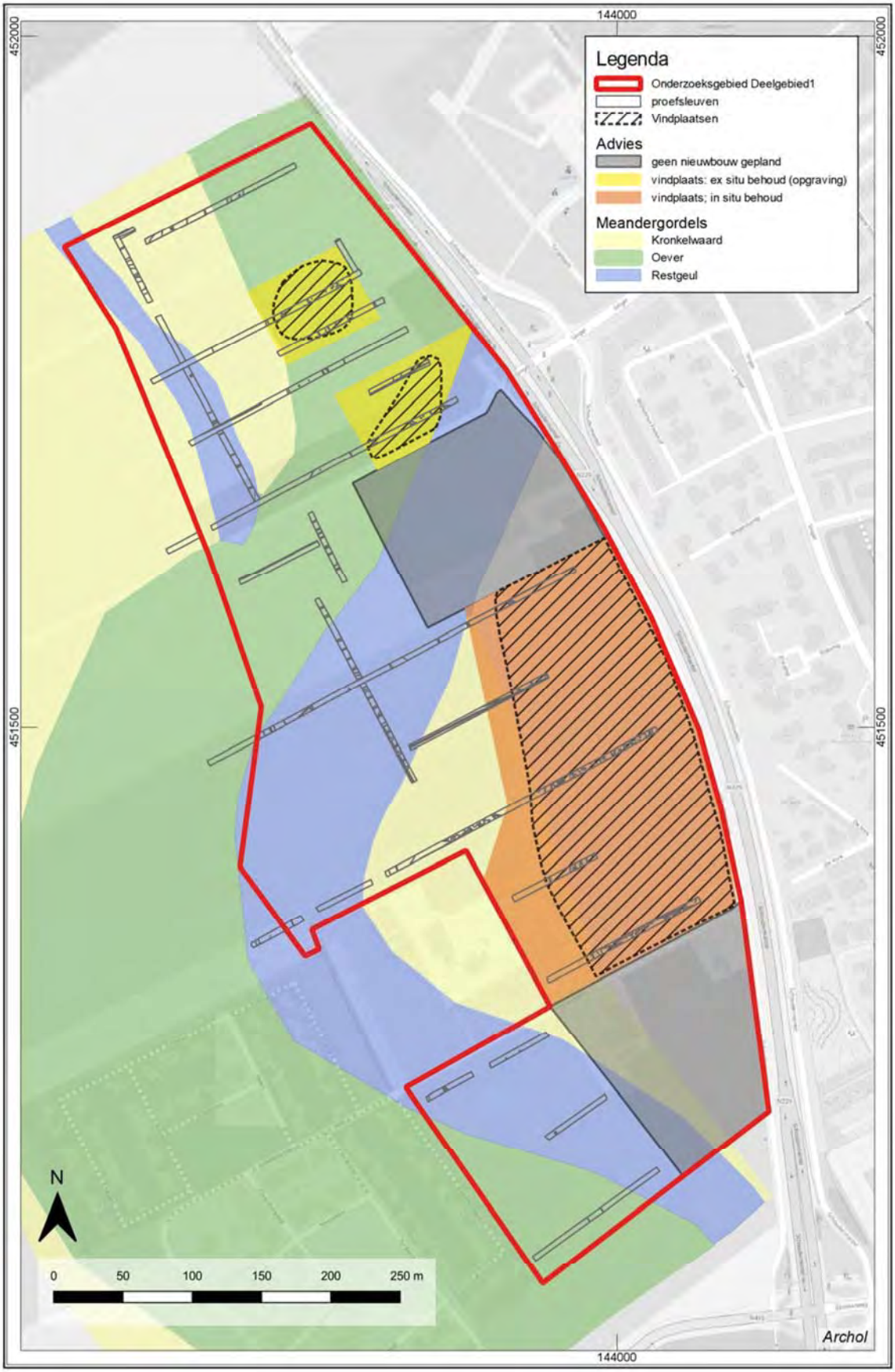
Waarden	Criteria	Score
Beleving	Schoonheid	n.v.t.
	Herinneringswaarde	n.v.t.
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	2
	Conservering	2/3
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3
	Informatiewaarde	3
	Ensemblewaarde	3

Tabel 5.3 Waardering van vindplaats 3 uit de (late ijzertijd-) Romeinse tijd.

5.2 Advies vervolgonderzoek

Aangezien de aangetroffen vindplaatsen alle drie als behoudenswaardig zijn te bestempelen, adviseert Archol alle drie te behouden. Uitgaande van de kleine omvang (met aanwijzingen voor een korte bewoningsfase) van vindplaats 1 en 2,

waarbij vindplaats 2 bovendien slechts een randzone van bewoning vertegenwoordigt, adviseert Archol deze twee vindplaatsen ex situ te behouden: door volledige opgraving en documentatie zijn deze voor het nageslacht te bewaren (Figuur 5.1). Met name in het licht van de ontwikkelingsmogelijkheden op het uitgestrekte noordelijke terrein, zou behoud in situ van de twee kleine vindplaatsen niet in proportie staan met de inhoudelijke waarde.
De inhoudelijke waarde van de zeldzaam grote en rijke vindplaats 3 staat wel buiten kijf. De vindplaats blijkt weliswaar wat kleiner dan het archeologische monument vooraf deed vermoeden; de monumentstatus blijkt echter geheel terecht. Archol adviseert daarom de vindplaats in situ te behouden. Archol adviseert hierbij niet alleen de spreiding van de sporen, maar ook de wat ruimere spreiding van de hoger rug van rivierafzettingen te gebruiken voor de (her)begrenzing van het monument. De bewoningssporen en de hoge rug blijken namelijk vrijwel een-op-een samen te hangen.



Figuur 5.1 Advieskaart met overzicht van de landschappelijke eenheden, vindplaatsen en advies ten aanzien van het vervolgtraject.

Literatuur

Brüning, L.2021: Programma van Eisen proefsleuvenonderzoek Kersenweide, Odijk-West, gemeente Bunnik, Omgevingsdienst regio Utrecht PvE 2021-02, versie definitief (herzien) d.d. 6-11-2021.

Feijst, Van der L.M.B. en J. Loopik (red.) 2020: Odijk, Vinkenburgweg, gemeente Bunnik. Sporen van een langdurig gebruikt grafveld uit de Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen en hofstede Vinkenburg uit de Late Middeleeuwen, ADC-rapport 5055.

Schurmans, M. en E. Verhelst: *Oudheden uit Odijk. Bewoningssporen uit de Late IJzertijd, Romeinse tijd en Merovingische tijd aan de Singel West/Schoudermantel*, Zuidnederlandse Archeologische Rapporten 30.

Schute I. 2017: Kruising N229 met de Singel te Odijk, gemeente Bunnik. Archeologisch onderzoek: een opgraving, RAAP-rapport 3218.

Bijlage I Sporenlijst

spoornr	omschrijving	velddatering	diepte (cm)	m + NAP	opmerking
1	kuil	Romeinse tijd		2,35	
2	kuil	Romeinse tijd		2,35	
3	waterkuil	Romeinse tijd	220	2,33	tot 1,72 gecoupeerd, daarna geboord: minimaal 2,20 m
4	greppel	Romeinse tijd	30	2,32	
5	natuurlijke verstoring			2,33	
6	natuurlijke verstoring			2,33	
7	natuurlijke verstoring			2,32	
8	natuurlijke verstoring			2,32	
9	natuurlijke verstoring			2,32	
10	natuurlijke verstoring			2,31	
11	natuurlijke verstoring			2,29	
12	natuurlijke verstoring			2,30	
13	natuurlijke verstoring			2,30	
14	greppel	Romeinse tijd		2,14	
15	greppel	Romeinse tijd		2,13	
16	kuil	Romeinse tijd		2,01	
17	laag	Romeinse tijd		2,03	vondstlaag? In depressie?
18	greppel			2,04	Nieuwe tijd?
19	vlek			1,98	
20	vlek			1,97	in coupe geen spoor zichtbaar
21	vlek			2,05	Nieuwe tijd?
22	greppel		14	1,98	Nieuwe tijd?
23	greppel		5	1,94	Nieuwe tijd? Slecht zichtbaar in coupe
24	greppel	Romeinse tijd		1,93	
25	greppel			2,08	Nieuwe tijd?
26	greppel			2,06	Nieuwe tijd?
27	greppel			2,05	Nieuwe tijd?
28	drain	recent	70	1,93	gresbuis
29	greppel	recent	90	1,95	drainage met hout onderin
30	drain	recent		2,04	gresbuis
31	drain	recent		1,96	gresbuis
32	kuil	Romeinse tijd		2,00	Nieuwe tijd? Met geverfde waar in profiel
33	drain	recent		1,98	gresbuis
34	drain	recent		1,92	gresbuis
35	greppel	Nieuwe tijd		1,96	ouder dan de gresbuizen
36	drain	recent		2,00	gresbuis
37	drain	recent		1,96	gresbuis
38	drain	recent		1,91	gresbuis
39	drain	recent		1,97	gresbuis
40	drain	recent		2,00	
41	drain	recent		2,00	

42	drain	recent		2,02	
43	greppel	Nieuwe tijd		1,95	
44	sloot	Nieuwe tijd		1,85	met handgevormd aw
45	greppel	Nieuwe tijd		1,98	drain?
46	greppel	Nieuwe tijd		1,99	drain?
47	rij staken	Nieuwe tijd	7	2,08	niet getekend of gefotografeerd, mogelijk recent hekje
48	greppel	Nieuwe tijd		2,09	
49	greppel	Nieuwe tijd		2,00	drain?
50	greppel	Nieuwe tijd		2,11	drain?
51	greppel	Nieuwe tijd		2,30	
52	greppel	Nieuwe tijd		2,30	
53	natuurlijke verstoring			2,30	
54	kuil	Romeinse tijd		2,10	
55	greppel	Nieuwe tijd		2,16	
56	greppel	Nieuwe tijd		2,14	
57	kuil	Nieuwe tijd		2,14	
58	kuil	Nieuwe tijd		2,08	
59	greppel	Nieuwe tijd		2,14	
60	greppel	Nieuwe tijd	9	2,06	
61	paalkuil	Romeinse tijd		2,35	
62	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
63	kuil	Romeinse tijd	26	2,35	
64	waterkuil	Romeinse tijd		2,35	mogelijk waterput; gegutst, 70 cm diep
65	kuil	Romeinse tijd		2,36	
66	kuil	Romeinse tijd		2,35	
67	kuil	Romeinse tijd		2,35	
68	greppel	Romeinse tijd		2,38	
69	kuil	Romeinse tijd	36	2,25	
70	greppel	Nieuwe tijd		2,29	
71	drain	recent		2,19	
72	kuil	Romeinse tijd		2,18	bevat handgevormd aw, maar mogelijk natuurlijke verstoring
73	rij staken	Romeinse tijd		2,19	
74	rij staken	Romeinse tijd		2,01	
75	greppel	Nieuwe tijd		2,06	
76	greppel	Nieuwe tijd		2,02	
77	greppel	Nieuwe tijd		1,99	
78	recente verstoring	recent		1,97	recente kuil
79	greppel	Nieuwe tijd		2,10	werd zichtbaar in profiel
80	sloot	Nieuwe tijd		1,89	
81	greppel	Nieuwe tijd		2,05	
82	depressie			1,95	
83	greppel	Nieuwe tijd		2,13	
84	sloot	Nieuwe tijd		2,08	
85	depressie			2,03	mogelijk gelijk aan S82
86	laag			2,09	
87	depressie			1,92	

88	kuil			2,00	
89	houtskoolconcentratie			1,98	
90	waterkuil	Romeinse tijd		2,02	
91	greppel	Romeinse tijd		2,06	
92	greppel	Romeinse tijd		2,03	
93	greppel	Romeinse tijd		2,16	
94	depressie			1,69	geultje kronkelwaard, ook zichtbaar in profiel 1802
95	paalgat met paalkuil	Romeinse tijd			
96	paalkuil	Romeinse tijd		2,12	
97	greppel	Romeinse tijd		2,21	
98	paalgat met paalkuil	Romeinse tijd		2,18	
99	paalkuil	Romeinse tijd	26	2,20	
100	paalkuil	Romeinse tijd	12	2,18	
101	paalgat met paalkuil	Romeinse tijd		2,21	
102	paalgat met paalkuil	Romeinse tijd		2,18	
103	paalgat met paalkuil	Romeinse tijd	5	2,22	
104	kuil			2,21	
105	paalgat met paalkuil		3	2,26	
106	kuil			2,23	
107	kuil			2,18	
108	greppel			1,96	
109	kuil	Romeinse tijd			
110	laag			2,08	vegetatiehorizont?
111	paalkuil	Romeinse tijd		1,99	
112	laag			1,85	
113	laag			1,84	
114	kuil	Romeinse tijd		2,36	
115	laag			2,30	
116	staak	Romeinse tijd	18		
117	paalkuil	Romeinse tijd	21		
118	sloot	Nieuwe tijd		2,20	
119	greppel	Nieuwe tijd		2,11	
120	laag	prehistorie		1,87	rivierafzettingen
121	kuil			1,93	
122	greppel			2,00	
123	bodemverbeteringskuil	Nieuwe tijd		1,89	
124	bodemverbeteringskuil	Nieuwe tijd		1,89	
125	bodemverbeteringskuil	Nieuwe tijd		1,83	
126	bodemverbeteringskuil	Nieuwe tijd		1,92	
127	bodemverbeteringskuil	Nieuwe tijd		1,81	
128	bodemverbeteringskuil	Nieuwe tijd	60	1,85	
129	greppel	Nieuwe tijd		1,80	of laag?
130	bodemverbeteringskuil	Nieuwe tijd		1,87	
131	kuil	Nieuwe tijd		1,90	
132	dierbegraving	Nieuwe tijd		2,10	
133	greppel			2,10	

134	greppel			2,21	
135	waterkuil	Romeinse tijd		2,22	
136	greppel	Romeinse tijd		2,23	
137	waterkuil	Romeinse tijd		2,23	
138	greppel	Romeinse tijd		2,23	
139	paalkuil	Romeinse tijd		2,22	
140	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
141	paalkuil	Romeinse tijd		2,23	
142	paalkuil	Romeinse tijd		2,23	
143	paalkuil	Romeinse tijd		2,26	
144	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
145	greppel	Romeinse tijd		2,26	
146	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
147	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
148	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
149	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
150	paalkuil	Romeinse tijd		2,28	
151	kuil	Romeinse tijd		2,29	dierbegraving? Gegutst, 151 diep
152	paalkuil	Romeinse tijd		2,28	
153	paalkuil	Romeinse tijd		2,30	
154	paalkuil	Romeinse tijd		2,30	
155	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
156	kuil	Romeinse tijd		2,30	
157	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
158	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
159	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
160	paalkuil	Romeinse tijd		2,30	
161	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
162	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
163	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
164	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
165	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
166	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
167	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	mogelijk natuurlijke verstoring
168	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	mogelijk natuurlijke verstoring
169	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	mogelijk natuurlijke verstoring
170	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
171	paalkuil	Romeinse tijd		2,34	
172	paalkuil	Romeinse tijd		2,34	
173	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
174	paalkuil	Romeinse tijd		2,31	
175	paalkuil	Romeinse tijd		2,28	mogelijk natuurlijke verstoring
176	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	mogelijk natuurlijke verstoring
177	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	mogelijk natuurlijke verstoring
178	paalkuil	Romeinse tijd		2,30	mogelijk natuurlijke verstoring
179	paalkuil	Romeinse tijd		2,31	mogelijk natuurlijke verstoring

180	paalkuil	Romeinse tijd		2,31	mogelijk natuurlijke verstoring
181	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	mogelijk natuurlijke verstoring
182	paalkuil	Romeinse tijd		2,31	mogelijk natuurlijke verstoring
183	paalkuil	Romeinse tijd		2,31	
184	paalkuil	Romeinse tijd		2,31	
185	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
186	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
187	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
188	kuil	Romeinse tijd		2,30	Met wat houtskool en verbrand bot (?); grafkuil? Echter: verdacht in lijn met gelaagdheid natuurlijke rivierafzettingen
189	sloot	Romeinse tijd		2,28	
190	vlek	onbekend		2,30	
191	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
192	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
193	kuil	Romeinse tijd		2,41	
194	kuil	Romeinse tijd		2,38	
195	paalkuil	Romeinse tijd		2,42	
196	paalkuil	Romeinse tijd		2,43	
197	paalkuil	Romeinse tijd	6	2,44	
198	paalkuil	Romeinse tijd		2,42	
199	kuil	Romeinse tijd		2,45	
200	paalkuil	Romeinse tijd	3	2,44	
201	kuil	Romeinse tijd		2,43	
202	paalkuil	Romeinse tijd		2,42	
203	paalkuil	Romeinse tijd		2,42	
204	paalkuil	Romeinse tijd		2,39	
205	paalkuil	Romeinse tijd		2,42	
206	paalkuil	Romeinse tijd		2,41	
207	paalkuil	Romeinse tijd		2,40	
208	paalkuil	Romeinse tijd		2,40	
209	paalkuil	Romeinse tijd		2,40	
210	paalkuil	Romeinse tijd		2,39	
211	paalkuil	Romeinse tijd		2,41	
212	vlek	onbekend		2,39	
213	paalkuil	Romeinse tijd	8	2,40	
214	paalkuil	Romeinse tijd		2,42	
215	paalkuil	Romeinse tijd		2,40	
216	greppel	Romeinse tijd		2,41	
217	paalkuil	Romeinse tijd		2,39	
218	paalkuil	Romeinse tijd		2,39	
219	laag	Romeinse tijd		2,40	
220	greppel	Romeinse tijd		2,39	
221	greppel	Romeinse tijd		2,38	
222	greppel	Nieuwe tijd		2,36	
223	greppel	Nieuwe tijd		1,92	
224	greppel	Nieuwe tijd	8	1,92	

225	paalkuil	Nieuwe tijd	20	1,96	
226	paalkuil	Nieuwe tijd		1,88	
227	sloot	Nieuwe tijd	108	1,78	
228	greppel	Romeinse tijd		2,18	
229	kuil	Romeinse tijd		2,17	met dierlijk bot
230	sloot	Romeinse tijd		2,14	
231	greppel	Romeinse tijd		2,18	
232	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
233	greppel	Romeinse tijd		2,28	
234	kuil	Romeinse tijd		2,32	
235	greppel	Romeinse tijd		2,32	
236	kuil	Romeinse tijd		2,30	
237	paalkuil	Romeinse tijd	4	2,32	
238	paalkuil	Romeinse tijd		2,31	
239	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
240	paalkuil	Romeinse tijd		2,35	
241	paalkuil	Romeinse tijd		2,35	
242	paalkuil	Romeinse tijd		2,34	
243	paalkuil	Romeinse tijd		2,36	
244	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
245	paalkuil	Romeinse tijd		2,28	
246	paalkuil	Romeinse tijd	20	2,30	
247	paalkuil	Romeinse tijd		2,28	
248	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
249	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
250	paalkuil	Romeinse tijd		2,28	
251	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
252	kuil	Romeinse tijd		2,28	
253	kuil	Romeinse tijd		2,31	
254	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
255	paalkuil	Romeinse tijd		2,25	
256	kuil	Romeinse tijd	60	2,35	
257	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
258	greppel	Romeinse tijd		2,25	
259	kuil	Romeinse tijd		2,28	
260	greppel	Romeinse tijd		2,28	
261	paalkuil	Romeinse tijd		2,28	
262	paalkuil	Romeinse tijd		2,34	
263	paalkuil	Romeinse tijd	5	2,34	
264	paalkuil	Romeinse tijd		2,37	
265	paalkuil	Romeinse tijd		2,37	
266	waterput	Romeinse tijd		2,35	
267	greppel	Romeinse tijd		2,31	
268	greppel	Romeinse tijd		2,28	
269	paalkuil	Romeinse tijd		2,34	
270	kuil	Romeinse tijd		2,33	

271	paalkuil	Romeinse tijd		2,33	
272	paalkuil	Romeinse tijd		2,27	
273	paalkuil	Romeinse tijd	5	2,31	
274	paalkuil	Romeinse tijd		2,29	
275	paalkuil	Romeinse tijd		2,32	
276	kuil	Romeinse tijd		2,30	
277	paalkuil	Romeinse tijd		2,30	
278	greppel	Romeinse tijd		2,11	
279	greppel	Romeinse tijd		2,21	
280	greppel	recent		1,81	mogelijk niet recent?
281	kuil	Romeinse tijd		2,25	
282	kuil	Romeinse tijd		2,26	
283	greppel	Romeinse tijd		2,30	
284	kuil	Romeinse tijd		2,30	
285	greppel	Romeinse tijd		2,41	
286	paalkuil	Romeinse tijd		2,40	
287	paalkuil	Romeinse tijd		2,38	
288	paalkuil	Romeinse tijd		2,42	
289	paalkuil	Romeinse tijd		2,40	
290	paalkuil	Romeinse tijd		2,39	
291	kuil	Romeinse tijd		2,43	
292	kuil	Romeinse tijd		2,42	
293	greppel	Romeinse tijd		2,02	
294	kuil	Romeinse tijd		1,98	
295	greppel	Romeinse tijd		2,03	
296	kuil	Romeinse tijd		2,03	
297	greppel	Romeinse tijd		2,04	
298	paalkuil	Romeinse tijd		2,02	
299	kuil	Romeinse tijd		2,01	
300	kuil	Romeinse tijd		2,01	gegutst, ongeveer 80 cm diep
301	paalkuil	Romeinse tijd		1,97	
302	greppel	Romeinse tijd		1,93	
303	greppel	Romeinse tijd		2,01	
304	greppel	Romeinse tijd		2,05	
305	greppel	Romeinse tijd		1,99	
306	greppel	Romeinse tijd		2,12	
307	greppel		78	2,18	
308	greppel		9	2,08	
309	sloot			1,93	
310	laag			1,79	
311	greppel	Nieuwe tijd	6	1,76	
312	greppel	Nieuwe tijd	6	1,77	grens met 311 niet zichtbaar
313	paalkuil	Nieuwe tijd	10	2,01	
314	kuil	Nieuwe tijd		2,02	
315	kuil	Nieuwe tijd		2,00	
316	greppel	Nieuwe tijd		1,88	

998	natuurlijke verstoring			1,93	
999	recente verstoring			2,15	
5000	laag				bouwvoor
5030	laag			2,01	
5031	vegetatiehorizont				
5032	laag				laag onder vegetatiehorizont

Bijlage II Vondstenlijst

vondstnr	categorie	aantal	gewicht (g)	spoor	put	vlak	vak	vul
1.1	Aardewerk prehistorisch	3	45,3	5030	1	1		
2.1	Metaal brons	1	3,7	5030	1	1		
3.1	Metaal onbepaald	1	4,4	5000	1	0	104	
4.1	Aardewerk prehistorisch	1	73	5000	1	0		1
4.2	Metaal ijzer	1	6	5000	1	0		1
5.1	Metaal Zilver	1	2,8	1	1	1		1
6.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	14,3	5030	1	1		1
7.1	Metaal Zilver	3	3,8	3	1	1		2
8.1	Metaal onbepaald	1	1,3	3	1	1		2
9.1	Metaal lood	1	7,8	3	1	1		1
10.1	Metaalslak	1	0,6	3	1	1		1
10.2	Aardewerk prehistorisch	3	43,1	3	1	1		1
10.3	Aardewerk Romeins onbepaald	2	10	3	1	1		1
10.4	Dierlijk bot	3	95,5	3	1	1		1
11.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	6,6	5030	1	1		
11.2	Aardewerk prehistorisch	2	8,8	5030	1	1		
12.1	Metaal brons	1	1,7	14	1	1		1
13.1	Metaal onbepaald	12	94,7	5000	1	0		
14.1	Aardewerk prehistorisch	24	160,3	5000	1	0		
14.2	Aardewerk Romeins onbepaald	2	16	5000	1	0		
14.3	Aardewerk middeleeuwen	1	3,8	5000	1	0		
14.4	Spinklos	1	20,5	5000	1	0		
14.5	Glas	1	2,8	5000	1	0		
14.6	Steen onbepaald	2	17,7	5000	1	0		
15.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	5,2	16	2	1		1
15.2	Baksteen	1	2,8	16	2	1		1
16.1	Aardewerk prehistorisch	60	278,9	17	2	1		1
16.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	5,7	17	2	1		1
17.1	Aardewerk prehistorisch	6	52,1	17	2	1		1
17.2	Verbrande klei	7	39,6	17	2	1		1
17.3	Dierlijk bot	2	63,1	17	2	1		1
17.4	Steen onbepaald	1	15,4	17	2	1		1
18.1	Aardewerk prehistorisch	1	5,9	17	2	1		1
19.1	Aardewerk prehistorisch	25	102,3	17	2	1		1
20.1	Bot onbepaald	9	1	17	2	1		1
21.1	Aardewerk prehistorisch	6	55,8	17	2	1		1
23.1	Metaal onbepaald	1	12,8	5000	2	0		
24.1	Aardewerk Romeins onbepaald	2	4,2	5030	2	1		
24.2	Glas	1	5,9	5030	2	1		
25.1	Metaal brons	1	5,3	5000	2	0		
26.1	Metaal onbepaald	5	15	5000	2	0		
27.1	Glas	1	4,2	5000	2	0		
28.1	Metaal onbepaald	1	6,1	5030	2	1		

29.2	Metaal koper	1	1,8	5000	2	0		
30.1	Metaal onbepaald	1	2,4	5000	2	0		
31.1	Metaal onbepaald	8	76,4	5000	3	0		
32.1	Aardewerk niet determineerbaar	1	4,5	5030	3	1		
33.1	Metaal onbepaald	2	8,6	28	4	1		1
34.1	Aardewerk Nieuwe tijd	2	18,8	29	4	1		1
35.1	Aardewerk niet determineerbaar	1	8,4	30	4	1		1
35.2	Metaal brons	1	0,9	30	4	1		1
36.1	Aardewerk niet determineerbaar	3	7,9	5000	4	0		
37.1	Metaal brons	1	9,5	5000	4	0		
38.1	Aardewerk prehistorisch	2	13		2	92		
39.1	Aardewerk prehistorisch	2	46,8		2	93		
40.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	87,2	35	4	1		1
41.1	Aardewerk prehistorisch	1	5,7	37	4	1		1
41.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	51	37	4	1		1
42.1	Metaal brons	1	3,6	35	4	1		1
43.1	Metaal koper	1	2,3	41	4	1		1
44.1	Metaal onbepaald	1	1,2	35	4	1		1
45.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	22,8	5000	4	0		
46.1	Baksteen	1	60,6	28	4	1		1
47.1	Aardewerk Romeins onbepaald	5	23,6	32	4	1		1
48.1	Baksteen	1	38,7	44	5	1		1
49.1	Aardewerk prehistorisch	8	199	5030	5	1		
50.1	Aardewerk prehistorisch	5	55,2	5030	5	1	502	
51.1	Aardewerk Nieuwe tijd	1	1,3	27	2	1		1
52.1	Dakpan	1	601,4	4	1	1		1
52.2	Baksteen	1	16,5	4	1	1		1
52.3	Dierlijk bot	1	28,3	4	1	1		1
53.1	Aardewerk prehistorisch	6	63,4	3	1	1		1
53.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	7,4	3	1	1		1
53.3	Baksteen	2	20,4	3	1	1		1
53.4	Dierlijk bot	8	59,6	3	1	1		1
53.5	Tufsteen	2	42,4	3	1	1		1
53.6	Steen onbepaald	4	59,5	3	1	1		1
53.7	Metaal onbepaald	1	1,2	3	1	1		1
53.8	Metaal ijzer	3	42,7	3	1	1		1
53.9	Metaal lood	1	48,6	3	1	1		1
54.1	Aardewerk prehistorisch	5	134,2	3	1	1		2
54.2	Aardewerk Romeins onbepaald	7	117	3	1	1		2
54.3	Verbrande klei	2	216,5	3	1	1		2
54.4	Steen onbepaald	3	3000	3	1	1		2
54.5	Dierlijk bot	58	1896,2	3	1	1		2
54.6	Metaal lood	1	27,3	3	1	1		2
54.7	Metaal ijzer	1	23,7	3	1	1		2
55.1	Metaal brons	1	7,4	3	1	1		2
56.1	Dierlijk bot	2	28,2	3	1	1		3
57.1	Metaal onbepaald	1	3,7	3	1	1		2
58.1	Metaal brons	1	10,1	3	1	1		2
59.1	Aardewerk prehistorisch	1	27,9	52	6	1		1

60.1	Aardewerk Romeins onbepaald	2	61	5000	6	0		
60.2	Aardewerk prehistorisch	4	32,3	5000	6	0		
61.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	25,5	53	7	1		1
62.1	Aardewerk prehistorisch	1	29,4	56	7	1		1
63.1	Aardewerk prehistorisch	1	7,1	61	9	1		1
64.1	Aardewerk prehistorisch	2	57,7	63	9	1		1
64.2	Aardewerk Romeins onbepaald	2	212,8	63	9	1		1
65.1	Aardewerk prehistorisch	2	53,5	64	9	1		1
65.2	Aardewerk Romeins onbepaald	6	51,7	64	9	1		1
65.3	Baksteen	2	212,4	64	9	1		1
66.1	Metaal ijzer	3	337,3	64	9	1		1
67.1	Metaal onbepaald	1	3,8	64	9	1		1
68.1	Metaal onbepaald	1	31,1	64	9	1		1
69.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	104,1	66	9	1		1
70.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	365,8	67	9	1		1
71.1	Aardewerk prehistorisch	1	11,2	70	9	1		1
71.2	Aardewerk Romeins onbepaald	2	3	70	9	1		1
71.3	Bot onbepaald	2	4,8	70	9	1		1
72.1	Aardewerk prehistorisch	13	275,3	63	9	1		1
72.2	Dierlijk bot	5	243,7	63	9	1		1
73.1	Metaal brons	1	3,2	5000	9	0		
74.1	Aardewerk middeleeuwen	2	43,7	5000	9	0		
75.1	Metaal onbepaald	2	28,9	5000	9	0		
76.1	Dierlijk bot	4	24,8	70	9	1		1
77.1	Aardewerk Nieuwe tijd	1	7,4	5000	11	0		
78.1	Aardewerk middeleeuwen	2	11,3	78	12	1		1
79.1	Aardewerk Nieuwe tijd	1	1	80	14	1		1
79.2	Baksteen	1	10,4	80	14	1		1
80.1	Baksteen	1	30,6	81	14	1		1
81.1	Aardewerk middeleeuwen	3	80,9	84	15	1		1
82.1	Aardewerk prehistorisch	1	1	5000	7	0		
82.2	Aardewerk Romeins onbepaald	4	15,2	5000	7	0		
83.1	Aardewerk prehistorisch	7	45	5000	9	0		
83.2	Aardewerk Romeins onbepaald	10	65,3	5000	9	0		
83.3	Glas	1	6,2	5000	9	0		
84.1	Aardewerk prehistorisch	2	7,5	5000	16	0		
84.2	Aardewerk Romeins onbepaald	14	98,6	5000	16	0		
84.3	Aardewerk niet determineerbaar	2	30,7	5000	16	0		
84.4	Keramiek pijpen	1	4,7	5000	16	0		
84.5	Glas	1	9,7	5000	16	0		
84.6	Metaal onbepaald	2	6	5000	16	0		
85.1	Aardewerk prehistorisch	3	15,7	89	16	1		1
85.2	Steen onbepaald	3	91,8	89	16	1		1
86.1	Aardewerk prehistorisch	1	11,2	88	16	1		1
86.2	Steen onbepaald	3	134,3	88	16	1		1
87.1	Steen onbepaald	10	157,4	5031	16	1		1
88.1	Aardewerk prehistorisch	6	55,3	5030	17	1		
89.1	Aardewerk Romeins onbepaald	11	64	5000	16	0		
89.2	Organisch schelp	2	6	5000	16	0		
90.1	Aardewerk prehistorisch	1	5,7	5000	17	0		

90.2	Aardewerk Romeins onbepaald	5	24,8	5000	17	0		
91.1	Metaal onbepaald	1	2,8	5000	17	0		
92.1	Aardewerk niet determineerbaar	2	10,6	5000	18	0		
92.2	Metaal onbepaald	1	9	5000	18	0		
93.1	Aardewerk prehistorisch	26	260	5000	1	0		
93.2	Aardewerk Romeins onbepaald	30	244,4	5000	1	0		
93.3	Aardewerk Nieuwe tijd	9	95,3	5000	1	0		
93.4	Steen onbepaald	2	53	5000	1	0		
93.5	Dierlijk bot	10	275,9	5000	1	0		
93.6	Metaal brons	2	6,1	5000	1	0		
94.1	Aardewerk prehistorisch	2	6,5	5000	1	0		
94.2	Aardewerk Romeins onbepaald	7	61	5000	1	0		
94.3	Aardewerk onbepaald	1	2,8	5000	1	0		
95.1	Aardewerk onbepaald	9	31	5000	19	0		
95.2	Aardewerk onbepaald	2	8,5	5000	19	0		
96.1	Aardewerk middeleeuwen	1	3,1	118	21	1		1
97.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	5	5000	21	0		
97.2	Metaal brons	1	5,1	5000	21	0		
98.1	Metaal Zilver	1	5,8	95	18	1		1
99.1	Aardewerk prehistorisch	1	33,1	5000	18	0		
99.2	Aardewerk Romeins onbepaald	14	88,1	5000	18	0		
99.3	Bot onbepaald	5	127,8	5000	18	0		
99.4	Metaal lood	3	35,3	5000	18	0		
100.1	Aardewerk Romeins onbepaald	6	59,9	107	18	1		1
101.1	Aardewerk prehistorisch	1	41	5030	19	1		
101.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	11	5030	19	1		
102.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	10	5030	19	1		
103.1	Dierlijk bot	1	9,2	5030	20	1		
104.1	Metaal onbepaald	1	1,1	64	9	1		1
105.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	53,8	64	9	1		1
106.1	Aardewerk prehistorisch	3	10,5	99	18	1		1
107.1	Aardewerk prehistorisch	106	271,5	5030	18	1		1
107.2	Steen onbepaald	1	5,1	5030	18	1		1
108.1	Aardewerk prehistorisch	10	79	105	18	1		1
108.2	Aardewerk Romeins onbepaald	2	37,5	105	18	1		1
109.1	Aardewerk prehistorisch	7	182,3	90	18	1		1
109.2	Aardewerk Romeins onbepaald	8	280	90	18	1		1
109.3	Bot onbepaald	1	5	90	18	1		1
110.1	Metaal onbepaald	1	2	130	21	1		1
112.1	Aardewerk Nieuwe tijd	2	19,7	130	21	1		1
113.1	Metaal ijzer	1	42,7	124	21	1		1
114.1	Steen onbepaald	1	14,2	123	21	1		1
115.1	Metaal ijzer	2	32,5	125	21	1		1
116.1	Aardewerk onbepaald	1	3,3	128	21	1		1
117.1	Aardewerk prehistorisch	1	2,5	131	21	1		1
118.1	Aardewerk prehistorisch	3	23	5030	21	1		
119.1	Aardewerk prehistorisch	1	3,2	132	21	1		1
119.2	Dierlijk bot	2	41,8	132	21	1		1
120.1	Aardewerk prehistorisch	12	119,8	5030	21	1		
121.1	Aardewerk prehistorisch	3	32,3	5030	21	1		

122.1	Aardewerk prehistorisch	2	38,6	134	21	1		1
123.1	Aardewerk prehistorisch	4	20,6	135	21	1		1
123.2	Aardewerk onbepaald	1	4,2	135	21	1		1
124.1	Aardewerk prehistorisch	1	5,2	5000	1	0		
124.2	Aardewerk Romeins onbepaald	19	153	5000	1	0		
124.3	Steen tefriet	1	317,2	5000	1	0		
124.4	Bot onbepaald	1	6	5000	1	0		
124.5	Metaal onbepaald	7	44	5000	1	0		
125.1	Aardewerk prehistorisch	1	26	135	21	1		1
125.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	13,2	135	21	1		1
125.3	Dierlijk bot	5	543,9	135	21	1		1
126.1	Aardewerk prehistorisch	2	70	137	21	1		1
126.2	Aardewerk Romeins onbepaald	2	16	137	21	1		1
126.3	Dierlijk bot	18	1298,3	137	21	1		1
127.1	Aardewerk Romeins onbepaald	2	27,9	151	21	1		1
127.2	Baksteen	1	310	151	21	1		1
127.3	Steen onbepaald	1	24,8	151	21	1		1
127.4	Dierlijk bot	31	2100,5	151	21	1		1
128.1	Metaal koper	1	19,3	151	21	1		1
128.2	Metaal lood	1	34,5	151	21	1		1
129.1	Metaal onbepaald	9	222,5	5000	21	0		
130.1	Metaal brons	1	1,2	151	21	1		1
131.1	Steen onbepaald	1	39,5	5030	21	1		
132.1	Aardewerk prehistorisch	7	169,7	189	21	1		1
133.1	Metaal brons	1	10,3	193	21	1		1
134.1	Aardewerk prehistorisch	3	120,3	222	21	1		1
134.2	Aardewerk Romeins onbepaald	16	957,3	222	21	1		1
135.1	Aardewerk prehistorisch	1	12,1	5030	21	1		1
135.2	Aardewerk onbepaald	2	23	5030	21	1		1
135.3	Dierlijk bot	1	36,7	5030	21	1		1
136.1	Aardewerk prehistorisch	5	107	5030	21	1		1
136.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	33,3	5030	21	1		1
136.3	Bot onbepaald	8	86,7	5030	21	1		1
136.4	Metaal ijzer	1	27	5030	21	1		1
137.1	Monster C-14	1			2	93		
138.1	Monster C-14	1			2	93		
139.1	Monster C-14	1			2	93		
140.1	Aardewerk Nieuwe tijd	2	7,1	224	22	1		1
141.1	Aardewerk Nieuwe tijd	4	153,2	5030	22	1		
141.2	Bouwmateriaal keramisch	1	43,8	5030	22	1		
142.1	Dierlijk bot	1	0,8	225	22	1		1
143.1	Metaal onbepaald	2	24,3	5000	24	0		
144.1	Aardewerk prehistorisch	9	77,8	228	24	1		1
145.1	Aardewerk prehistorisch	1	7,1	229	24	1		1
146.1	Metaal brons	1	5,5	230	24	1		1
147.1	Aardewerk Romeins onbepaald	8	495,3	230	24	1		1
147.2	Aardewerk prehistorisch	4	58,4	230	24	1		1
147.3	Dierlijk bot	3	44,5	230	24	1		1
148.1	Aardewerk Romeins onbepaald	2	39,6	5030	24	1		
149.1	Metaal Zilver	1	3	231	24	1		1
149.2	Metaal ijzer	1	63,9	231	24	1		1

150.1	Aardewerk Romeins onbepaald	2	59	231	24	1		1
151.1	Aardewerk prehistorisch	1	12,3	235	24	1		1
152.1	Metaal onbepaald	8	69,6	5000	24	0		
153.1	Metaal onbepaald	7	59,1	5000	24	0		
154.1	Aardewerk prehistorisch	5	133,9	5000	1	0		
154.2	Aardewerk Romeins onbepaald	5	78	5000	1	0		
154.3	Keramiek pijpen	1	10,9	5000	1	0		
155.1	Aardewerk prehistorisch	3	23,9	253	24	1		1
155.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	6,4	253	24	1		1
156.1	Aardewerk prehistorisch	3	34,6	256	24	1		1
156.2	Aardewerk Romeins onbepaald	3	93,8	256	24	1		1
156.3	Dakpan	1	312,1	256	24	1		1
157.1	Aardewerk prehistorisch	30	314,3	258	24	1		1
157.2	Aardewerk Romeins onbepaald	18	353,4	258	24	1		1
157.3	Baksteen	1	23	258	24	1		1
157.4	Dierlijk bot	24	1035,1	258	24	1		1
158.1	Metaal onbepaald	1	10,1	258	24	1		1
159.1	Aardewerk prehistorisch	2	67,1	259	24	1		1
159.2	Dierlijk bot	11	258,4	259	24	1		1
160.1	Metaal ijzer	1	17,6	5000	24	0		
161.1	Metaal onbepaald	1	4,5	258	24	1		1
162.1	Metaal brons	1	3,5	258	24	1		1
163.1	Aardewerk prehistorisch	5	56,9	267	24	1		1
163.2	Aardewerk Romeins onbepaald	4	149,9	267	24	1		1
163.3	Dierlijk bot	9	894,6	267	24	1		1
164.1	Metaal brons	1	6,3	267	24	1		1
164.2	Metaal onbepaald	2	52,1	267	24	1		1
165.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	1,9	269	24	1		1
166.1	Aardewerk prehistorisch	3	96,7	270	24	1		1
167.1	Metaal lood	1	35,9	5000	24	0		
168.1	Aardewerk prehistorisch	13	105,1	268	24	1		1
169.1	Verbrande klei	4	206,1	5030	25	1		
170.1	Metaal onbepaald	7	60,4	5000	25	0		
171.1	Metaal onbepaald	16	201,5	5000	25	0		
172.1	Aardewerk Romeins onbepaald	25	2793,8	5000	25	0		
172.2	Verbrande klei	3	51,4	5000	25	0		
172.3	Dierlijk bot	3	75,1	5000	25	0		
173.1	Metaal onbepaald	1	30,5	5000	25	0		
174.1	Aardewerk prehistorisch	20	302,4	256	24	1		1
174.2	Aardewerk Romeins onbepaald	23	477,9	256	24	1		1
174.3	Verbrande klei	9	119,2	256	24	1		1
174.4	Steen tefriet	7	75,5	256	24	1		1
174.5	Bot onbepaald	8	113	256	24	1		1
175.1	Monster algemeen	1		256	24	1		1
176.1	Aardewerk prehistorisch	2	18,4	263	24	1		1
177.1	Metaal brons	1	2	280	26	1		1
178.1	Metaal brons	2	2,8	280	26	1		1
179.1	Aardewerk prehistorisch	1	21,3	279	25	1		1
179.2	Aardewerk Romeins onbepaald	6	202,1	279	25	1		1
179.3	Metaal ijzer	1	81	279	25	1		1
180.1	Metaal Zilver	1	7,1	283	25	1		1

181.1	Aardewerk prehistorisch	21	365,1	284	25	1		1
181.2	Aardewerk Romeins onbepaald	5	50,2	284	25	1		1
181.3	Dierlijk bot	9	271,5	284	25	1		1
182.1	Aardewerk prehistorisch	7	264	285	25	1		1
182.2	Dierlijk bot	2	94,8	285	25	1		1
183.1	Aardewerk prehistorisch	1	9,8	283	25	1		1
183.2	Aardewerk Romeins onbepaald	1	1	283	25	1		1
183.3	Dierlijk bot	8	1019,9	283	25	1		1
184.1	Aardewerk prehistorisch	4	12	292	25	1		1
185.1	Aardewerk prehistorisch	1	1,4	289	25	1		1
186.1	Aardewerk onbepaald	2	34,1	294	26	1		1
187.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	23,1	280	26	1		1
188.1	Metaal brons	1	5,7	5000	26	0		
189.1	Metaal onbepaald	1	8,4	5000	21	0		
190.1	Metaal onbepaald	6	17,3	5000	26	0		
191.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	140	297	26	1		1
192.1	Aardewerk Romeins onbepaald	2	85,6	280	26	1		1
193.1	Metaal onbepaald	1	0,9	5000	26	0		
194.1	Monster algemeen	1		63	9	1		1
195.1	Aardewerk prehistorisch	1	43,2		24			
196.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	22,4	5000	28	0		
197.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	6,7	5000	26	0		
197.2	Glas	1	1,4	5000	26	0		
197.3	Metaal brons	2	21	5000	26	0		
198.1	Aardewerk prehistorisch	1	5,6	308	29	1		1
199.1	Aardewerk prehistorisch	3	15,5	5030	29	1		
200.1	Aardewerk middeleeuwen	1	25,1	309	30	1		1
201.1	Glas	1	5,7	5000	1	0		
202.1	Aardewerk Romeins onbepaald	2	5	5000	1	0		
202.2	Aardewerk Nieuwe tijd	1	8,1	5000	1	0		
202.3	Steen onbepaald	1	20,2	5000	1	0		
203.1	Aardewerk onbepaald	1	2	312	30	1		1
204.1	Aardewerk Romeins onbepaald	1	4,2	5030	31	1		
204.2	Aardewerk onbepaald	1	103,7	5030	31	1		
205.1	Baksteen	2	35,9	313	31	1		1
206.1	Aardewerk Nieuwe tijd	2	7,3	311	30	1		1
207.1	Metaal aluminium	1	2,3	5000	1	0		
208.1	Metaal onbepaald	1	3,7	5000	21	0		
209.1	Metaal brons	1	9,2	5000	21	0		
210.1	Metaal koper	1	16,6	5000	1	0		
211.1	Steen Leisteen	1	4,8	5000	1	0		
212.1	Metaal onbepaald	4	28,5	5000	5	0		
213.1	Metaal onbepaald	6	70,3	5000	2	0		
214.1	Aardewerk prehistorisch	2	6,4	5030	33	1		1
215.1	Aardewerk onbepaald	1	5,2	5000	34	0		
216.1	Metaal onbepaald	1	1,3	5000	34	0		
217.1	Metaal onbepaald	5	80,4	5000	19	0		
218.1	Aardewerk onbepaald	1	33,7	5000	24	0		
219.1	Metaal brons	1	46	5000	24	0		
220.1	Metaal onbepaald	2	9	5000	24	0		
221.1	Metaal onbepaald	1	14,9	5000	24	0		

222.1	Metaal onbepaald	3	6,6	5000	24	0		
223.1	Monster C-14	1			9	91		
224.1	Monster C-14	1			2			
225.1	Monster C-14	1			2			
226.1	Monster C-14	1			2			
227.1	Monster C-14	1			2			
228.1	Monster C-14	1			24			
229.1	Monster C-14	1			25			
230.1	Monster C-14	1			26			
231.1	Glas	1	1	5000	33	0		
232.1	Aardewerk prehistorisch	3	71,3	5000				
232.2	Aardewerk Romeins onbepaald	12	425,6	5000				
232.3	Glas	1	2,9	5000				
233.1	Aardewerk Romeins onbepaald	4	155,3					
233.2	Bot onbepaald	1	243,7					
totaal		1513	35688,6					

Bijlage III Monsterlijst

monsternr	categorie	volume (l)	context monsterlocatie/geulsysteem	put	spoor	vlak*	profiel	diepte - Mv (cm)
137	14C	<0,25	diepste deel buitenbocht Kromme-Rijn-geul	2		93	205	ca. 50-280
138	14C	<0,25	diepste deel buitenbocht Kromme-Rijn-geul	2		93	205	ca. 405-435
139	14C	<0,25	diepste deel buitenbocht Kromme-Rijn-geul	2		93	205	ca. 445-475 cm
175	botanie	5,00	kuil Romeinse tijd-vindplaats 3	24	256	1	n.v.t.	
194	botanie	5,00	kuil Romeinse tijd-vindplaats 2	9	63	1	n.v.t	
223	14C	<0,25	diepste deel restgeul kronkelwaard Werkhoven	9		91	906	ca. 180-200
224	14C	<0,25	diepste deel buitenbocht Kromme-Rijn-geul	2			204	ca. 265-285
225	14C	<0,25	diepste deel buitenbocht Kromme-Rijn-geul	2			204	ca. 205-225
226	14C	<0,25	diepste deel buitenbocht Kromme-Rijn-geul	2			204	ca. 315-335
227	14C	<0,25	diepste deel buitenbocht Kromme-Rijn-geul	2			204	ca. 365-395
228	14C	<0,25	diep deel in onbekende geul ZO-hoek terrein	24			2405	ca. 200-215
229	14C	<0,25	diep deel in geul Kromme Rijn, + verspoeld hout	25			2501	ca. 150-160
230	14C	<0,25	diep deel in geul Kromme Rijn	26			2601	ca. 490-520

* NB uitleg onderscheid vlakken:

1 horizontaal sporenvlak
91 verticaal profielvlak, noordwand werkput
92 verticaal profielvlak, oostwand werkput
93 verticaal profielvlak, zuidwand werkput
94 verticaal profielvlak, westwand werkput

Bijlage IV Profielopnamen

Bijlage V Spoortypenkaart van de noordelijke helft van het onderzoek

Bijlage VI Spoortypenkaart van de zuidelijke helft van het onderzoek

Bijlage VII AHN-kaart met ligging van de vindplaatsen versus de monumenten

Bijlage VIII Selectie metaalbehandeling op basis van offerte Restaura

Bijlage 4. Archeologisch onderzoek 2

28 november 2023

Evaluatierapport

Odijk, Kersenweide, proefsleuvenonderzoek



Projectnummer:	**A-21.0146**
Onderzoeksmeldingsnummer:	**5076557100**
Auteur (en actor):	[redacted]
Datum:	**9-3-2022**
Controle senior KNA-archeoloog:	[redacted]
Datum en paraaf:	**9-3-2022** [redacted]

Inhoud

1 Inleiding ... 5
1.1 Aanleiding voor het onderzoek ... 5
1.2 Ligging onderzoeksgebied ... 5
1.3 Eerdere onderzoeken ... 6
1.4 Administratieve gegevens ... 7
1.4 Doel van het onderzoek en vraagstelling van het PvE ... 8
1.4.1 Doelstelling ... 8
1.4.2 Relatie met NOaA en / of andere onderzoekskaders ... 8
1.4.3 Onderzoeksvragen ... 9
1.5 Geschiedenis van het onderzoek en werkwijze ... 10
2 Voorlopige resultaten veldwerk ... 13
2.1 Inleiding ... 13
2.2 Landschap ... 14
2.3 Sporen en structuren ... 17
2.3.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd ... 18
2.3.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd ... 30
2.3.3 Ontginning vanaf de late middeleeuwen ... 36
2.4 Vondsten en monsters ... 45
2.4.1 Prehistorisch aardewerk ... 46
2.4.2 Romeins aardewerk ... 48
2.4.3 Laatmiddeleeuws en nieuwetijds aardewerk ... 48
2.4.4 Metaal ... 49
2.4.5 Glas ... 50
2.4.6 Natuursteen ... 50
2.4.7 Dierlijk bot ... 52
2.4.8 Menselijk bot ... 52
2.4.9 Archeobotanische resten ... 53
2.5 Waardering van de vindplaatsen ... 55
2.5.1 Toelichting ... 55
2.5.2 Vindplaatsen uit de midden-bronstijd (vindplaats 1, 2, 3 en 12) ... 58
2.4.3 Vindplaatsen uit de Romeinse tijd (vindplaats 4 en 5) ... 60
2.5.4 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen ... 63
2.6 Recapitulatie van de aanbeveling ... 66
2.6.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd ... 66
2.6.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd ... 66
2.6.3 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen ... 67
3 Uitwerking en selectie ... 68
3.1 Landschap ... 68

3.2 Sporen en structuren 68
3.3 Vondsten en vondstspreiding 68
3.4 Monsters 70
3.5 Conservatie/restauratie 71
4 Literatuur 72
Bijlagen 74

1 Inleiding

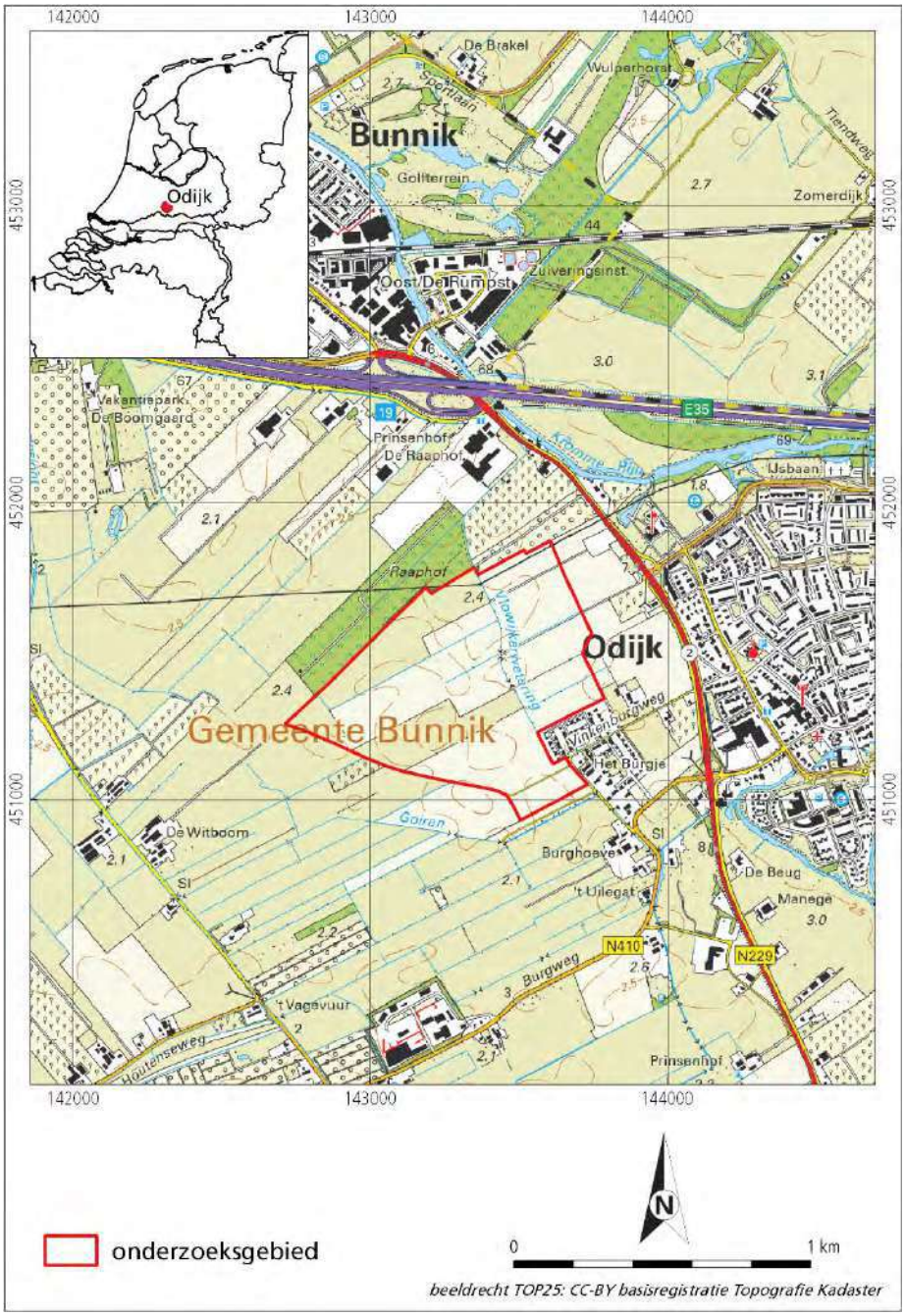
1.1 Aanleiding voor het onderzoek

BAAC heeft tussen 7 juni en 18 juni en tussen 4 oktober en 15 december 2021 in opdracht van gemeente Bunnik een verkennend en karterend proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in het plangebied Odijk Kersenweide (deelgebied 2, 3 en 4). Tijdens het onderzoek zijn in een gebied van 54 ha 126 proefsleuven met een totale oppervlakte van 36.719 m^2 onderzocht. De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de voorgenomen realisatie van een nieuwe woonwijk aan de westzijde van Odijk. Het project waarbij circa 1200 woningen worden gebouwd, bevindt zich nog in de ontwerp- en planfase. De aanwezigheid van behoudenswaardige vindplaatsen wordt meegenomen in het ontwerp van de nieuwbouwwijk.

Het onderzoek heeft geresulteerd in de lokalisering van 12 vindplaatsen (afb. 2.1). Drie thematisch te benaderen perioden kenmerken daarbij de resten binnen het onderzoeksgebied: 1. nederzettingen in de midden-bronstijd, 2. graven en infrastructuur in de Romeinse tijd en 3. de ontginning vanaf de late middeleeuwen. Zoals blijkt uit de verdere voorlopige uitwerking beslaan de behoudenswaardige vindplaatsen slechts circa 10% van het totale oppervlak van het 54 ha grote onderzoeksgebied. Het merendeel (circa 90%) is niet behoudenswaardig gebleken en kan op basis van het waarderend onderzoek direct vrijgegeven worden voor de toekomstige ontwikkeling van het gebied.

1.2 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt ten westen van de bebouwde kom van Odijk, in de gemeente Bunnik (afb. 1.1). Het terrein wordt aan de noordwestzijde begrensd door het bosperceel Raaphof. In het zuidwesten vormt het Raaphofsepad de grens van het onderzoeksgebied. Dit historische pad loopt echter niet meer helemaal door naar het noordwesten, maar het tracé ervan is wel als grens aangehouden tot aan het onverharde pad dat vanaf boerderij De Witboom ([redacted]) aan Achterdijk 31 richting de hoek van het bosperceel Raaphof loopt. In het zuiden is een deel ten zuidwesten van het Raaphofsepad bij het onderzoeksgebied betrokken en vormt een bosschage langs een sloot de grens. In het zuidwesten is het onderzoek begrensd door de nieuwbouwwijk ‘Het Burgje’, waarbij een deel van de Vlowijkerwetering de feitelijke grens vormt. Deze Vlowijkerwetering doorkruist overigens de rest van het onderzoeksgebied in noordnoordwestelijke richting. De oostelijke begrenzing van het onderzoeksgebied is gebaseerd op de arbitraire grens met deelgebied 1 in het oosten langs Schoudermantel. Deze grens valt deels samen met perceelsgrenzen, maar loopt voor een groot deel ook dwars over de bestaande akkerpercelen.
Het onderzoeksgebied is in gebruik als akker en weidegrond. Zoals gezegd doorkruist de Vlowijkerweteing het westelijk deel van het gebied. Secundaire greppels en sloten wateren hier haaks op af. Vanaf de kersenboomgaard van Schoudermantel 64 loopt vanuit het westen een onverhard pad richting de knik in de Vlowijkerwetering midden in het onderzoeksgebied. Ten noorden langs dit pad bevindt zich een diepere afwateringssloot. In het noorden bevindt zich het tracé van een hoogspanningsleiding, waarvan één van de masten binnen het onderzoeksgebied gelegen is.
De oppervlakte van het plangebied bedraagt circa 75 ha. De oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt circa 54 ha.



Afb. 1.1 De ligging van het onderzoeksgebied op de topografische kaart van Nederland.

1.3 Eerdere onderzoeken

Het uitgevoerde onderzoek is het vervolg op diverse onderzoeken die tussen 2009 en 2020 hebben plaatsgevonden, zowel met betrekking tot de huidige deelgebieden als tot de aangrenzende terreinen. Bovendien bevinden zich ten noordoosten en oosten van het onderzoeksgebied twee AMK-terreinen van zeer hoge archeologische waarde. Deze terreinen vallen grotendeels samen met deelgebied 1 waar Archol in het najaar van 2021 een proefsleuvenonderzoek heeft uitgevoerd en waarvoor de verwachting enigszins is bijgesteld.[1] Van AMK-terrein 2219, Schoudermantel, is de begrenzing gebaseerd op een veldverkenning uit het begin van de jaren '80. Er werden resten verwacht uit de ijzertijd tot en met de late middeleeuwen. Ten oosten van het onderzoeksgebied bevindt zich AMK-terrein 2217, Schoudermantel/Vinkenburgerweg, waar bij een veldkartering aardewerk uit de Romeinse tijd en late middeleeuwen is aangetroffen.

[1] Goossens in prep.

Vestigia heeft in 2009 een bureauonderzoek uitgevoerd en in 2010 een inventariserend booronderzoek op de 'Peek- en Westerengterreinen' om een Romeinse weg op te sporen.[2] Deze is niet aangetroffen.
In 2015 heeft RAAP een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd om het landschap in kaart te brengen en wederom de Romeinse weg op te sporen.[3] De weg is niet aangetoond, wel is vastgesteld dat de noordelijke en zuidelijke begrenzing van AMK-terrein 2219 vrij arbitrair is vanwege een hoge vondstdichtheid in die zones.
De Steekproef heeft in 2017 eveneens een bureau- en verkennend booronderzoek gedaan in het centraal deel van het huidige plangebied.[4] Ook hierbij zijn geen aanwijzingen voor de Romeinse weg aangetroffen. Wel zijn in het oosten mogelijk scherven Romeins aardewerk opgeboord. Het Raaphofsepad lijkt op oeverafzettingen te liggen.
Volgend op een proefsleuvenonderzoek heeft ADC direct grenzend aan het huidige onderzoek ter plaatse van de inmiddels grotendeels ontwikkelde woonwijk 'Het Burgje' een Romeins grafveld en de resten van de hofstede Vinkenburg opgegraven.[5] ADC heeft in 2020 een verkennend en karterend booronderzoek uitgevoerd in alle gebiedsdelen van het plangebied van 135 ha waar eerder nog geen onderzoek had plaatsgevonden. Tijdens het onderhavige onderzoek was alleen een adviesdocument met de voorlopige onderzoeksresultaten beschikbaar.[6]
Uit de onderzoeken is naar voren gekomen dat binnen het plangebied, gelegen in het Utrechts-Gelders rivierengebied, een dynamisch en complex landschap aanwezig is. In de ondergrond zijn drie oude riviersystemen aanwezig: de Werkhoven stroomgordel (5660-3700 BP), de Houten stroomgordel (3795-2590 BP) en de Kromme Rijn stroomgordel (2500-828 BP).

1.4 Administratieve gegevens

Locatiegegevens	
provincie	Utrecht
gemeente	Bunnik
plaats	Odijk
toponiem	Kersenweide (deelgebied 2, 3 en 4)
RD-coördinaten	X1: 142.713; Y1: 451.253 X2: 143.506; Y2: 450.929 X3: 143.789; Y3: 451.339 X4: 143.606; Y4: 451.870
kaartblad	32C
kadastrale gegevens	
oppervlakte plangebied[7]	750.000 m^2
oppervlakte onderzoeksgebied	542.000 m^2

Projectgegevens	
projectnummer	A-21.0146
projectnaam	Kersenweide Odijk
type onderzoek	proefsleuvenonderzoek
Archis-zaakidentificatienr.	5076557100
opdrachtgever	Gemeente Bunnik Contactpersoon: [redacted]
adviseur namens opdrachtgever	-

[2] Eimermann, Hessing & Brugman 2009; Louwe & Quak 2010.
[3] Coppens & Sprangers 2015.
[4] Exaltus 2017.
[5] Van der Feijst 2017; Van der Feijst & Loopik 2020.
[6] Jansen 2020.
[7] Dit betreft het plangebied waarvan de contouren in september 2021 door de opdrachtgever zijn verstrekt.

projectleider BAAC	[redacted]
bevoegde overheid	Omgevingsdienst regio Utrecht contactpersoon: [redacted]
adviseur namens bevoegde overheid	[redacted]
datum opdracht	17 mei 2021
datum veldwerk	7 juni – 18 juni 2021 4 oktober – 15 december 2021
datum rapport versie 1.1	
datum goedkeuring rapport	
datum rapport versie 2	
beheer en plaats van vondsten en documentatie	Provinciaal Archeologisch Depot Utrecht contactpersoon: [redacted]

Vindplaatsgegevens

Vindplaats	Periode	Complextype
1	BRONSM	nederzetting
2	BRONSM	nederzetting
3	BRONS	onbekend
4	ROM	grafveld
5	ROM	infrastructuur
6	MELB	nederzetting
7	MELB	nederzetting/off-site
8	MELB	infrastructuur/off-site
9	MELB	infrastructuur/off-site
10	MELB	infrastructuur
11	MELB-NTL	Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening
12	BRONS?	nederzetting

1.4 Doel van het onderzoek en vraagstelling van het PvE

1.4.1 Doelstelling

Voor het uitgevoerde onderzoek is een Programma van Eisen (PvE) opgesteld waarin de volgende doelstelling is geformuleerd:[8]

Uit de beschikbare archeologische gegevens voor het plangebied is gebleken dat sprake is van een dynamisch en complex landschap. Het doel van het verkennende proefsleuvenonderzoek is om het oude landschap nader in kaart te brengen: de bodemopbouw in kaart te brengen, te bepalen in hoeverre de bodem intact is, en vast te stellen welke zones in het verleden geschikt waren voor bewoning en gebruik door de mens. Het doel van het karterende en waarderende proefsleuvenonderzoek is om vast te stellen welke archeologische vindplaatsen in het plangebied aanwezig zijn en in hoeverre deze behoudenswaardig zijn (conform de waarderingssystematiek van de KNA). Bij het karterende en waarderende onderzoek wordt informatie verzameld over de (diepte)ligging, begrenzing, omvang, datering en fasering, aard en fysieke en inhoudelijke kwaliteit.

1.4.2 Relatie met NOaA en / of andere onderzoekskaders

Voor dit onderzoek wordt geen aansluiting gezocht bij de de NOaA en/of andere onderzoekskaders. Doel van het sleuvenonderzoek is uitsluitend om het landschap en de aanwezige archeologische vindplaatsen in

[8] Bruning 2021, 13-15.

kaart te brengen en te waarderen. Bij het formuleren van onderzoeksdoelen voor een eventueel vervolgonderzoek zal wel een relatie worden gelegd met de NOaA en/of andere onderzoekskaders.

1.4.3 Onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen staan in het PvE als volgt gedefinieerd:

De hoofdvragen van dit onderzoek zijn hoe het landschap er in het verleden uit heeft gezien en welke delen daarvan geschikt waren voor menselijke bewoning en gebruik, welke vindplaatsen in het plangebied aanwezig zijn, en wat de behoudenswaardigheid is van deze vindplaatsen.

Onderzoeksvragen verkennend proefsleuvenonderzoek:

1. Hoe ziet de bodem eruit in het plangebied (geologisch, geomorfologisch en bodemkundig)? Komt de bodemopbouw overeen met wat op basis van het vooronderzoek werd verwacht?
2. Is de bodemopbouw intact? Zo nee, tot hoe diep is de bodem verstoord? Kan er een verklaring worden gegeven voor de verstoringen?
3. Zijn potentiële archeologische niveaus in de vorm van cultuurlagen, ontkalkte oeverafzettingen, enz. aanwezig, en zo ja, wat is daarvan de aard, dikte en (diepte)ligging?
4. Hoe heeft het landschap eruit gezien? Wat is de ligging van de (rest)geulen in het plangebied?

Onderzoeksvragen karterend en waarderend proefsleuvenonderzoek:

5. Welke archeologische structuren en/of sporen zijn aanwezig, en wat is hiervan de (diepte)ligging, omvang, aard, ouderdom, fasering, conservering en gaafheid?
6. Welke vondstcategorieën zijn aanwezig? Wat is de (te verwachten) vondstdichtheid en de vondstspreiding? Wat is de datering en conservering? Wat is de informatiewaarde van het vondstmateriaal?
7. Is sprake van één of meerdere nederzettingsterreinen? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?
8. Is sprake van activiteitenzones (incl. afvalzones) en infrastructuur? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?
9. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid van een Romeinse weg in het plangebied en eventuele daaraan gerelateerde fenomenen als begravingen? Indien een Romeinse weg aanwezig is, beschrijf deze.
10. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzing van de zone met AMK-terreinen en vondstconcentraties langs de N229? Welke rol spelen de aangetroffen (rest)geulen daarin?
11. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen van AMK-terreinen 2217 en 2219?
12. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid, (diepte)ligging en begrenzing van het grafveld uit de Romeinse Tijd en Vroege Middeleeuwen in de zone ten noorden van het opgegraven areaal op Het Burgje?
13. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid, (diepte)ligging en begrenzing van de hofstede Vinkenburg inclusief grachtensysteem in de zone ten noorden van het opgegraven areaal op Het Burgje?
14. Welke vindplaatsen zijn aanwezig en wat is hiervan de (diepte)ligging, omvang, aard, ouderdom, fasering, conservering en gaafheid? Zijn de begrenzingen van de vindplaats(en) voldoende vastgesteld?
15. Wat is de fysieke en inhoudelijke kwaliteit van de aangetroffen vindplaatsen?
16. Is sprake van behoudenswaardige vindplaats(en)? (Bij beantwoording van deze vraag wordt gebruikt gemaakt van de waarderingssystematiek zoals vastgelegd in de KNA. De puntenwaardering wordt in de rapportage per thema onderbouwd.)
17. Worden de aangetroffen vindplaatsen bedreigd door de voorgenomen ontwikkelingen?
18. Moet(en) de vindplaats(en) in situ of ex situ behouden worden? Wat is hiervoor de motivering? Indien in situ behoud wordt geadviseerd: welke maatregelen moeten worden genomen om het behoud in situ mogelijk te maken?
19. Is vervolgonderzoek noodzakelijk, en zo ja, en welke vorm en voor welke delen van het plangebied / vindplaats(en)?

1.5 Geschiedenis van het onderzoek en werkwijze

Algemeen
BAAC heeft tussen 7 juni en 18 juni en tussen 4 oktober en 15 december 2021 een combinatie van verkennend en karterend proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn 126 proefsleuven met een totale oppervlakte van 36.719 m^2 onderzocht (afb. 1.2).
Tijdens het startoverleg met de opdrachtgever en bevoegde overheid (d.d. 2 juni 2021) werd duidelijk dat een groot deel van het onderzoeksgebied niet toegankelijk was. Op de meeste percelen stond maïs of was deze net ingezaaid. Om te voorkomen dat het onderzoek stil zou komen te vallen, is het onderzoeksgebied verder uitgebreid naar het westen tot aan het Raaphofepad. Het PvE is daartoe aangepast (d.d. 11 juni 2021) en het puttenplan uitgebreid. Ondanks deze uitbreiding was de werkvoorraad slechts voldoende om tot 18 juni te kunnen graven. Omdat er nog geen financiële overeenstemming was bereikt met de eigenaar van beschikbare graslanden kon niet meer verder gegraven worden. Alleen de werkputten 1 tot en met 25 zijn in juni aangelegd. Op het moment dat in het najaar de boeren begonnen met het oogsten van de maïs en tevens de financiële afspraken gemaakt waren, kon het onderzoek hervat worden. In de loop van de maanden oktober en november kwamen de percelen gefaseerd ter beschikking van het onderzoek en zijn de werkputten 26 tot en met 126 aangelegd.
Vooral in de eerste weken van oktober heeft het onderzoek veel last gehad van regen: sleuven liepen snel onder water en het terrein werd steeds slechter toegankelijk. Omdat grote delen van het gebied een slechte afwatering hebben en regenwater nog lang aan het oppervlak bleef liggen, vergde de aanleg van sleuven vaak extra voorwerk. Ook het achteraf dichtgooien verdichten van sleuven vol water heeft voor extra kraanuren gezorgd. Vanaf halverwege de tweede week van oktober tot halverwege de tweede week van december zijn dan ook continu twee kranen ingezet op het voorwerk (terrein ontdoen van water), de aanleg, het dichtdraaien, verdichten van de sleuven en waar nodig herstel van het terrein.

Het veldwerkteam
De samenstelling van het veldwerkteam was gedurende beide fasen van het onderzoek zoveel mogelijk gelijk gehouden. In de herfstmaanden waren wel enkele aanvullende krachten aanwezig en op het laatst een vervanging. BAAC wilde hiermee binnen het grootschalige en complexe onderzoek de continuïteit van kennis en routine bij de aanleg en documentatie van de proefsleuven waarborgen.
De projectleider [redacted] (senior KNA-archeoloog) was voltijds in het veld aanwezig. [redacted] coördineerde en controleerde het geografisch onderzoek, grotendeels uit gevoerd door KNA-archeoloog [redacted]
Het datamanagement (vlaktekeningen, database) werd gedaan door veldarcheoloog [redacted]
Veldarcheoloog [redacted] die ruime ervaring heeft met de metaaldetectie, heeft voor de meeste proefsleuven de bovengrond en vlakken afgespeurd op metaalvondsten. Verder werden diverse werkzaamheden, zoals de aanleg van vlakken, tekenen en couperen, afgewisseld binnen het veldwerkteam.
Tijdens de herfstmaanden werd het vaste team versterkt door veldarcheoloog [redacted] die als nieuwe BAAC-medewerker binnen het project werd ingewerkt. Verder heeft Saxion-student [redacted] gedurende een aantal weken stage gelopen. Ten slotte is [redacted] de laatste anderhalve week vervangen door veldarcheoloog [redacted]

Er zijn vier kraanmachinisten werkzaam geweest. In juni zat [redacted] (firma Overvest) op de kraan. In de eerste graafweek van oktober is [redacted] ingehuurd (firma van Impelen), maar deze werd vanaf de tweede week vervangen door [redacted] (firma van Impelen) die tot het einde is gebleven.
Eveneens vanaf de tweede graafweek is er een tweede kraan bijgekomen voor het dichten en voordraaien. Deze werd bemand door [redacted] (firma Verstegen).

Tijdens het veldwerk zijn naast de fysisch geograaf [redacted] ook aardewerkspecialisten ([redacted] en archeobotanici ([redacted] benaderd

voor advies over de datering van het aardewerk en de potentie van monsters voor eventueel ^{14}C-onderzoek.

De contactpersoon van de opdrachtgever (gemeente Bunnik) was [redacted] waarbij de directe contacten verliepen via [redacted] Namens de bevoegde overheid (Omgevingsdienst regio Utrecht) was [redacted] de contactpersoon. Namens BAAC trad [redacted] op als projectvoorbereider en projectbegeleider.

Overlegmomenten
Er heeft bij gemeente Bunnik een startoverleg plaatsgevonden (d.d. 2 juni 2021) tussen opdrachtgever, bevoegde overheid en BAAC. Een overleg over de doorstart heeft via Teams met dezelfde betrokkenen plaatsgevonden (d.d. 8 september 2021).
Gedurende het veldwerk heeft er wekelijks een voorgangsoverleg plaatsgevonden, zowel op locatie als telefonisch als per email. Wekelijks zijn de dag- en weekrapporten aan de opdrachtgever en bevoegde overheid overgedragen om de voortgang en resultaten in te kunnen zien.

De uitvoering van het veldwerk
Het veldwerk heeft plaatsgevonden volgens het PvE waarbij een onderscheid is gemaakt tussen verkennende en karterende proefsleuven: de verkennende sleuven voor het algemene, landschappelijke beeld, de karterende voor de waardering en begrenzing van vindplaatsen. De verkennende sleuven hebben een standaard afmeting van 50 bij 4 m en liggen achter elkaar met een tussenliggende afstand van 50 m. Over het terrein zijn zo raaien van verkennende sleuven gepland met een onderlinge afstand van gemiddeld 45 m (afb. 1.2). Bij de tijdens het vooronderzoek reeds vastgestelde vindplaatsen (in de deelgebieden 2) waren direct al karterende sleuven gepland om deze te kunnen begrenzen en waarderen. Het puttenplan in het PvE voorzag hier al in een verdichting of verlenging van sleuven, waarbij ook haaks erop sleuven dienden te worden aangelegd. In het deelgebied met de lagere verwachting (deelgebied 4) kon op basis van de verkennende sleuven overgegaan worden op karterende sleuven. In deelgebied 3 werd de noordelijke begrenzing van het Romeinse grafveld verwacht. Omdat behoud in situ het uitgangspunt vormt, diende het grafveld alleen begrensd te worden. Bij het benaderen van het deelgebied van noord naar zuid (en van west naar oost) zou gestopt moeten worden met de verdere aanleg van de sleuven in dit deelgebied.

In grote lijnen is deze strategie gevolgd. Maar omdat de verkennende sleuven op regelmatige, en landschappelijk willekeurige, afstand waren gepland, werden vaak hogere, kansrijke ruggen in het landschap net gemist. De kans dat vindplaatsen onontdekt zouden blijven was daardoor serieus aanwezig. In overleg met de bevoegde overheid is daarom besloten dat sleuven naar eigen inzicht verlengd konden worden. Tevens is een aantal doorlopende raaien aangelegd om door het noorden, midden en zuiden een doorsnede door het hele gebied tot stand te brengen. Deze doorlopende sleuven waren tevens een handvat voor de aangrenzende gebieden in de bepaling waar het beste sleuven konden worden aangelegd.

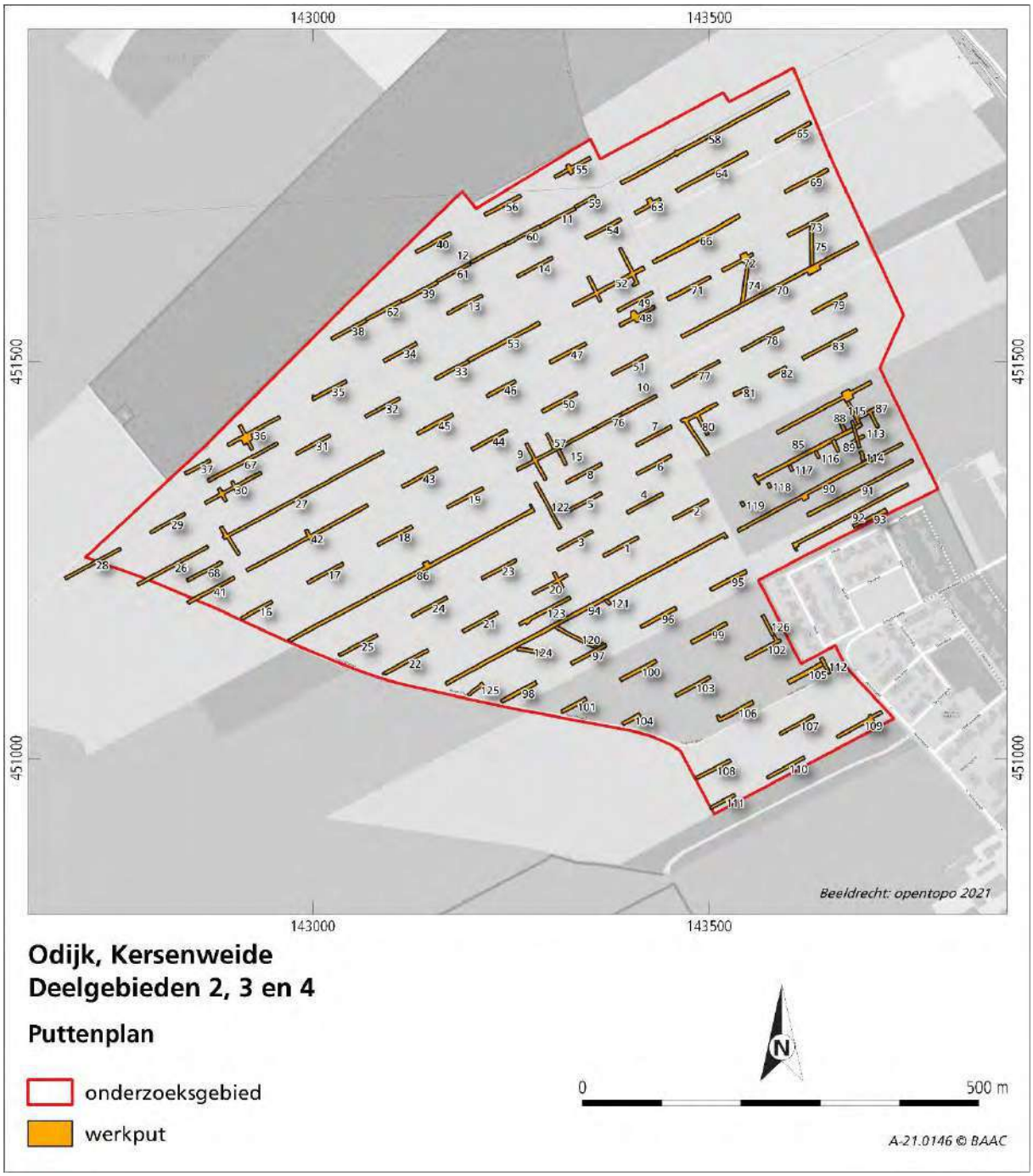
Er zijn 126 sleuven aangelegd met een totale oppervlakte hiervan is 36.719 m^2. Met een onderzoeksgebied van circa 54 ha, komt dit neer op een algemene dekkingsgraad van 6,8 %. In sommige delen zijn de sleuven wat meer verdicht dan in andere delen van het terrein. Over het algemeen is maar één opgravingsvlak aangelegd. In enkele sleuven is een hoger vlak (vlak 0) of een dieper vlak (vlak 2) aangelegd. Vaak is dat alleen in een beperkt deel van een sleuf gedaan.

Bij een groot deel van de sleuven is eerst de teelaarde verwijderd. De stort en de sleuf werden vervolgens met de metaaldetector nagelopen (evenals daarna het diepere sporenvlak). Eventuele metaalvondsten zijn met de GPS als puntvondst ingemeten. Overige vondsten zijn als vakvondst (4 bij 5 m) ingemeten. Bij de aanleg van de vlakken is rekening gehouden met de landschappelijke opbouw van de bodem. In grote delen van het terrein was een laklaag aanwezig. Het vlak is hier meestal net onder aangelegd. Soms is ook wel wat dieper gegraven als er toch geen sporen aanwezig waren. Sporenvlakken bevonden zich van net

onder de bouwvoor tot circa 40-70 cm onder het maaiveld. De vlakken zijn gefotografeerd en ingemeten met een GPS. In batches van tien werkputten zijn vervolgens de tekeningen verwerkt in QGis. Sporen zijn selectief gecoupeerd en bemonsterd. Coupes zijn digitaal getekend. Een grafkuil is volledig afgewerkt en de inhoud volledig verzameld.

Over het algemeen zijn per sleuf van 50 m twee kijkgaten/profielen aangelegd, meestal aan het begin of eind maar ook op landschappelijk informatieve locaties. Ook bij de lange doorlopende sleuven werd deze strategie gevolgd. In totaal zijn 267 profielkolommen en/of doorlopende profielen gedocumenteerd.

Naast macrorestenmonsters uit sporen zijn ook verschillende geulen bemonsterd. Op vier locaties zijn pollenbakken geslagen in geulen voor landschappelijk en daterend onderzoek.



Afb. 1.2 Aangelegde proefsleuven.

2 Voorlopige resultaten veldwerk

2.1 Inleiding

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn 12 vindplaatsen vastgesteld (afb. 2.1). Zoals gezegd in de inleiding kenmerken drie thematisch te benaderen perioden daarbij de resten binnen het onderzoeksgebied: 1. nederzettingen in de midden-bronstijd, 2. graven en infrastructuur in de Romeinse tijd en 3. de ontginning vanaf de late middeleeuwen. Na de bespreking van de voorlopige resultaten van het landschappelijk onderzoek worden opgravingsresultaten aan deze vindplaatsen en perioden besproken. Het hoofdstuk wordt afgesloten met een waardering van de vindplaatsen. Deze waardering loopt in dit evaluatierapport vooruit op de definitieve uitwerking, waardoor een nuancering of verfijning van de waardering van de vindplaatsen in het eindrapport nog mogelijk is.



Afb .2.1 Ligging van de vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied.

2.2 Landschap

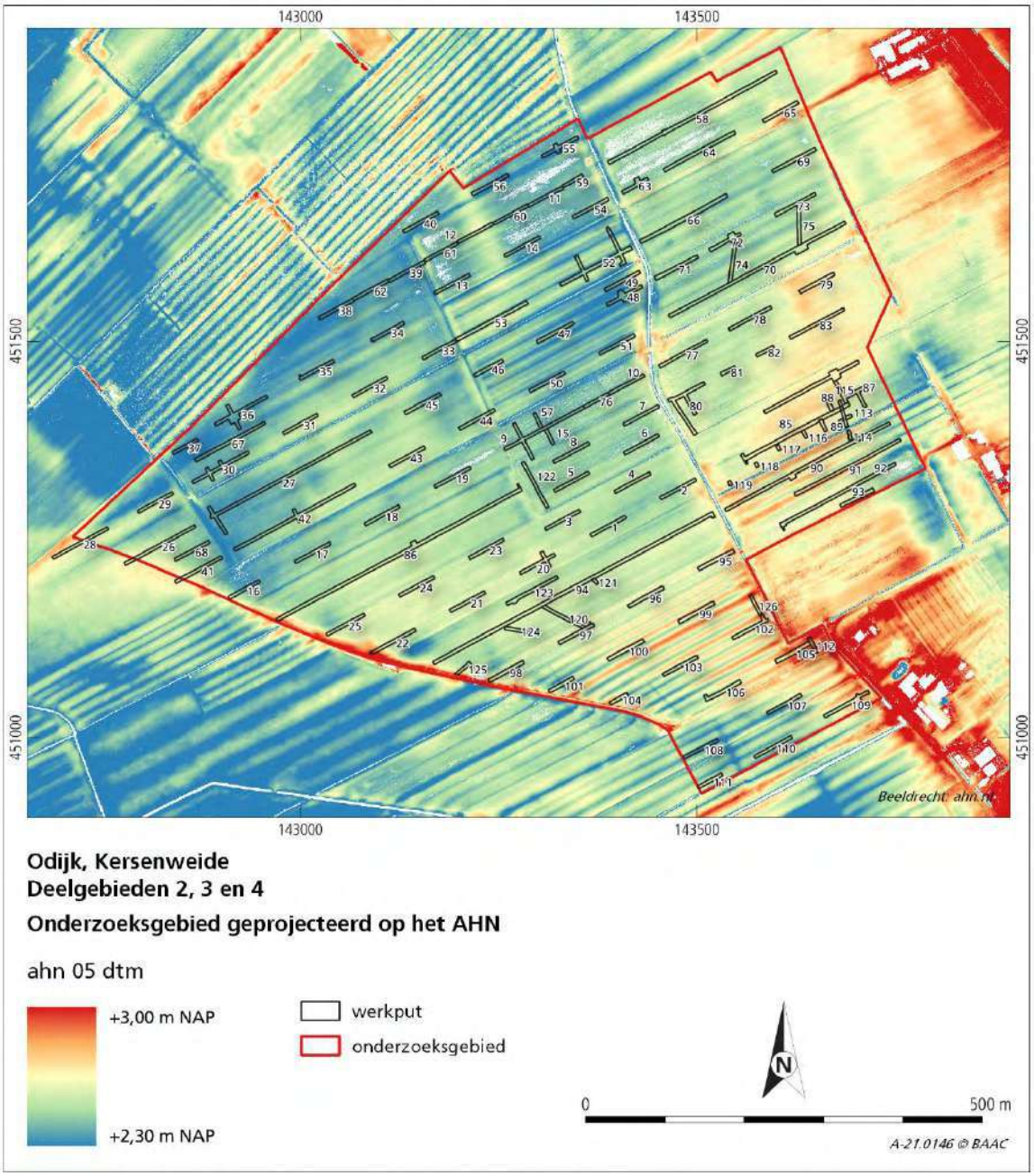
L.A. Tebbens

Het fysisch-geografisch veldwerk is uitgevoerd conform PvE, waarbij senior fysisch-geografisch specialist [redacted] en KNA-archeoloog [redacted] samen de profielen hebben gedocumenteerd. Tijdens het veldwerk kon worden vastgesteld dat het merendeel van de proefsleuven op de Houtense stroomgordel (voorloper van de Kromme Rijn) ligt en qua ondergrond overeenstemt met de resultaten uit het booronderzoek. Een groot deel van het plangebied is te beschouwen als een fossiele kronkelwaard (afb. 2.2) uit vermoedelijk de vroege bronstijd, die is afgedekt met oeverafzettingen en een jonger komkleipakket. In het oosten van het plangebied kan echter langs de daar aanwezige restgeul (onderzocht door Archol) een jongere oeverwal uit de midden- of late ijzertijd aanwezig zijn. Afzettingen van de Werkhovense stroomgordel liggen buiten het plangebied en zijn tijdens het veldwerk ook niet gezien.



Afb. 2.2 Typerend golvend kronkelwaardreliëf met beter ontwaterde oranjebruine kronkelwaardruggen en slechter ontwaterde, blauwgrijze kronkelwaardgeulvullingen, afgedekt door een nivellerend komkleipakket ter hoogte van werkput 14.

In het gebied komen op betrekkelijk geringe diepte (meestal binnen 1,5 a 2 m -mv) matig fijne tot matig grove kalkrijke beddingafzettingen (Zs1, Zs2) voor, die zijn afgedekt met een dik pakket kalkrijke oeverafzettingen (Ks3, Ks4), en daarboven een kalkloos komkleipakket (Ks2). In slechts enkele putten is zeer grof tot uiterst grof en zelfs grindig beddingzand gezien (bv. werkput 14). De overgang van de beddingafzettingen naar het oeverpakket is meestal geleidelijk, waarbij lagen sterk tot uiterst siltig, zeer fijn en uiterst fijn zand nog aanwezig kunnen zijn. Ter plaatse van de kronkelwaardruggen ligt het beddingzand vanzelfsprekend duidelijk hoger dan in de kronkelwaardgeulen (afb. 2.2). De vulling van kronkelwaardgeulen kon in plaats van de sterk tot uiterst siltige klei (Ks3, Ks4: oeverafzettingen) op de kronkelwaardruggen meestal omschreven worden als een zwak tot matig siltige, kalkrijke klei (Ks1, Ks2) die soms plantenresten bevatte of gyttja-achtig ontwikkeld was aan de basis van de kronkelwaardgeul of restgeul. Op het Actueel Hoogtebestand zijn de restgeulen die behoren tot deze stroomgordelgeneratie ook nog vaag te herkennen als bochtige laagten (afb. 2.3) en kunnen ook afsnijdingsrelaties worden herkend. Met het AHN kunnen we dus ook de relatieve ouderdommen bepalen. Op dit moment zijn de dateringen van de restgeulen nog niet bekend, mede omdat de hoeveelheid vondstmateriaal in de restgeulen relatief gering was. Voor de restgeul bij vindplaats 1 (werkput 36) weten we dat die ouder moet zijn dan de midden-bronstijd, omdat het vondstmateriaal daar in de top van de geulvulling zit. Die geul moet dus al eerder zijn opgevuld en eerder actief zijn geweest.



Afb. 2.3 AHN-beeld van het plangebied met de werkputten.

Gezien het voorkomen van vindplaatsen uit de midden-bronstijd in het gebied, mogen we op dit moment tevens aannemen dat tenminste het deel van de stroomgordel centraal in het plangebied ouder moet zijn dan de midden-bronstijd. Daarmee in overeenstemming is ook het voorkomen van een meestal goed ontwikkelde laklaag en een ontkalkt profiel in de top van de oeverafzettingen (in de profielen onderscheiden als laag x.820, x.821, x.822 of x.825). De laklaag was het beste ontwikkeld als een zwak tot matig humeuze, kalkloze Ahb-horizont in de kronkelwaardgeulen en op de flanken van kronkelwaardgeulen. Het vondstmateriaal van de prehistorische vindplaatsen is meestal als aanlegvondsten in die horizonten gevonden en de sporenclusters liggen opmerkelijk genoeg ook meestal dichtbij de restgeulen. Dat lijkt erop te wijzen dat de aanwezigheid van watervoerende geulen van belang was bij de locatiekeuze van de nederzettingen. Bijvoorbeeld in werkput 36 kon worden vastgesteld dat de vondstlaag met aardewerk, botresten, houtskool en gebroken natuursteen uit de midden-bronstijd 'meezakte' met de laklaag de kronkelwaardgeul in (afb. 2.4). In restgeulen ligt het vondstmateriaal soms ook in een dieper liggend en schoner kleipakket (zoals de botresten van een gewei in werkput 13).



Afb. 2.4 De zakkende laklaag met vondstmateriaal op de oevergang van een kronkelwaardrug naar de kronkelwaardgeul bij vindplaats 1 (werkput 36). Merk ook op dat de laklaag sterk vervaagt op de kronkelwaardrug.

Op de kronkelwaardruggen was de laklaag hooguit zwak humeus en soms alleen nog te herkennen als (het restant van) een kalkloze laag, en dan direct onder de bouwvoor. Boven de laklaag in de top van het oeverdek op de Houtense stroomgordel ligt in het hele gebied een tot circa 40 cm dik pakket ontkalkte matig siltige klei (lagen x.810-x.815) met in de top daarvan de recente en sterk humeuze bouwvoor. Dat kleipakket wordt op dit moment geïnterpreteerd als komklei die is afgezet vanuit de Romeinse en middeleeuwse loop van de Kromme Rijn ten oosten van het plangebied. De activiteit van het systeem zal na het uitgroeien van de Waal als volwaardige stroomgordel en belangrijkste afvoertak van de Rijn tussen 200 en 600 na Chr. al aanzienlijk zijn afgenomen. Bovendien zal de Kromme Rijn na de bovenstroomse afdamming in 1122 bij Wijk bij Duurstede nauwelijks meer sediment hebben afgezet, behalve bij extreme hoogwaters van de Rijn. Die zijn bijvoorbeeld bekend uit de 14^{e} eeuw (1342 en 1374) en de 18^{e} eeuw (1741, 1747). Het komkleipakket heeft bijgedragen aan de relatief goede preservering van de sporen en vondstlagen, omdat die niet meer zijn aangeploegd of verstoord in jongere perioden. We kunnen dus spreken van een afgedekt en goed bewaard gebleven fossiel landschap uit de late prehistorie, dat al in de vroege bronstijd of eerder kan zijn ontstaan.
De uitloper van het Romeins en vroegmiddeleeuwse grafveld met een nog in het plangebied aangetroffen crematiegraf (vindplaats 4) ligt op een duidelijke hoogte naast een diepe restgeul waarop de sporen van een laatmiddeleeuwse hofstede (vindplaats 6) voorkomen. Bij de aanleg van de proefsleuven op die locatie bleek het zand daar inderdaad hoog te liggen. Op basis van de aanwezigheid van Romeinse en vroegmiddeleeuwse graven kon worden verwacht dat hier een oeverwal ligt die ouder is dan de Romeinse tijd. Die verwachting is nogmaals bevestigd bij dit onderzoek, toen bleek dat de oeverwal ook nog wordt oversneden door een over lange afstand te vervolgen kavelgreppel (1001/1002; vindplaats 5). In die kavelgreppel is ter hoogte van werkput 85 dierlijk bot, tefriet en handgevormd aardewerk uit de inheems-Romeinse tijd gevonden. Daaruit volgt dat de oeverwal waarschijnlijk zelfs ouder zal zijn dan de vroeg-Romeinse tijd en mogelijk al dateert uit de midden- of late ijzertijd (of wellicht zelfs eerder, als de restgeul ten oosten daarvan ook ouder is). Na aantreffen van het graf (direct onder bouwvoor) kwam ook een ander discussiepunt nog aan de orde, namelijk in hoeverre er aanwijzingen zijn voor aftopping van de

oeverwal, gezien de geringe begravingsdiepte van de resten. Die discussie was ook al ter sprake gekomen bij het reeds opgegraven deel van het grafveld.[9] Bij raadpleging van het AHN blijkt dat in het onderhavige plangebied geen duidelijke ontgravingen te herkennen zijn. Het crematiegraf is dicht onder de bouwvoor aangetroffen maar ter hoogte van het graf is in profiel 9303 nog wel een humeuze laklaag (2Ahgb) onder de bouwvoor aangetroffen. Hoewel de datering van deze laag onbekend is, is de ondergrens van de laklaag niet scherp en lijkt het graf niet in grote mate te zijn afgetopt. Eerder moet gedacht worden aan een lichte egalisatie door ploegwerkzaamheden. Hoewel de diepere graven gewoon aanwezig zullen zijn, kunnen de ondiepere graven wel aangetast en/of verdwenen kunnen zijn.

Er is nog geen OSL-monster genomen. Geadviseerd wordt om dat in de opgraaffase wel te doen en dan de top van het beddingzand te dateren en daarmee beter grip te krijgen op de ouderdom van de landschappelijke ontwikkeling van het gebied.
Een mogelijk jongere afzetting kan nog aanwezig zijn in de uiterst westelijke punt van het plangebied. In werkput 16 is een kalkrijke afzetting tot relatief hoog in het profiel gezien. Ook het beddingzand ligt hier relatief hoog. In het veld is daarom de werkhypothese geformuleerd dat het om een jongere geul zou kunnen gaan, die dus jonger is dan het kronkelwaardreliëf uit de vroege bronstijd ten oosten van die geul. Tijdens de uitwerking zal moeten blijken of dat inderdaad mogelijk is door de relatie met de bodemopbouw in de naburige werkputten te analyseren.
Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn met name ter hoogte van enkele restgeulen diepere profielen in het zicht gekomen, waaronder in de werkputten 2, 13, 36 en 66. Om inzicht te krijgen in de ouderdom van de verschillende restgeulen/kronkelwaardgeulen zijn pollenbakken gestoken in de basis van de meest organische rijke geulvullingen. Geadviseerd wordt om ^{14}C-monsters te nemen uit de basis van de kronkelwaardgeulvullingen en zo de restgeulen (en daarmee indirect ook de stroomgordelgeneraties!) te dateren. Indien te weinig ^{14}C-materiaal beschikbaar is, dan kan als alternatief ook een waardering op pollen gedaan worden voor de basisvulling van de restgeul. Het al dan niet voorkomen van bijvoorbeeld haagbeuk is dan indicatief voor een datering voor of na de late ijzertijd (haagbeuk komt namelijk pas voor vanaf de midden-ijzertijd). Bij de pollenwaarderingen kan eveneens bekeken worden in hoeverre er al sprake is van de teelt van cultuurgewassen en hoe open het landschap was.

2.3 Sporen en structuren

Binnen het onderzoeksgebied zijn circa 2000 sporen aangetroffen. Behalve aan antropogene sporen zijn tevens aan natuurlijke lagen, geulen en administratieve eenheden spoornummers uitgedeeld. De antropogene sporen bestaan uit paalkuilen, greppels, karrensporen en een graf. Tevens is op delen van een terrein een cultuurlaag aangetroffen, een vondstenrijke zone die onderdeel uitmaakt van vegetatiehorizonten die in grote delen van het gebied is teruggevonden.

De sporen dateren uit verschillende perioden en zin met name op de hogere oeverwallen teruggevonden. Er zijn minstens twee erven aangetroffen uit de midden-bronstijd met paalsporen van gebouwen en een woonlaag/cultuurlaag met nederzettingsafval. Een doorlopend greppelsysteem uit de Romeinse tijd met mogelijk geïsoleerde sporen of sporenclusters uit dezelfde periode doorkruist het gebied van west naar oost. Binnen het onderzoeksgebied bevindt zich de noordelijke randzone van een Romeins grafveld waarvan één crematiegraf is opgegraven. Een greppel die het grafveld aan de oostzijde begrenst, sluit aan op het lange doorlopende greppelsysteem. Na de Romeinse tijd lijken er weinig menselijke activiteiten te hebben plaatsgevonden. Pas in de late middeleeuwen wordt het gebied waarschijnlijk ontgonnen. In het zuidoosten bevond zich de eerder opgegraven hofstede Vinkenburg, waarvan binnen het huidige onderzoek de noordelijke randzone met greppels en bijgebouwen is aangesneden. Langs de Vlowijkerwetering bevonden zich erven of activiteitenzones uit de late middeleeuwen met bijbehorende verkavelingsgreppels die mogelijk in verband te brengen zijn met de eerste middeleeuwse ontginningen. Langs het Raaphofsepad zijn laatmiddeleeuwse bermgreppels aangesneden met daarin een per toeval

[9] Van der Feijst en Loopik 2020.

aangetroffen ingegraven pot. Ten slotte hebben vele nieuwetijdse greppels en sloten vanaf de late middeleeuwen het gebied verdeeld in percelen en de akkers ontwaterd.

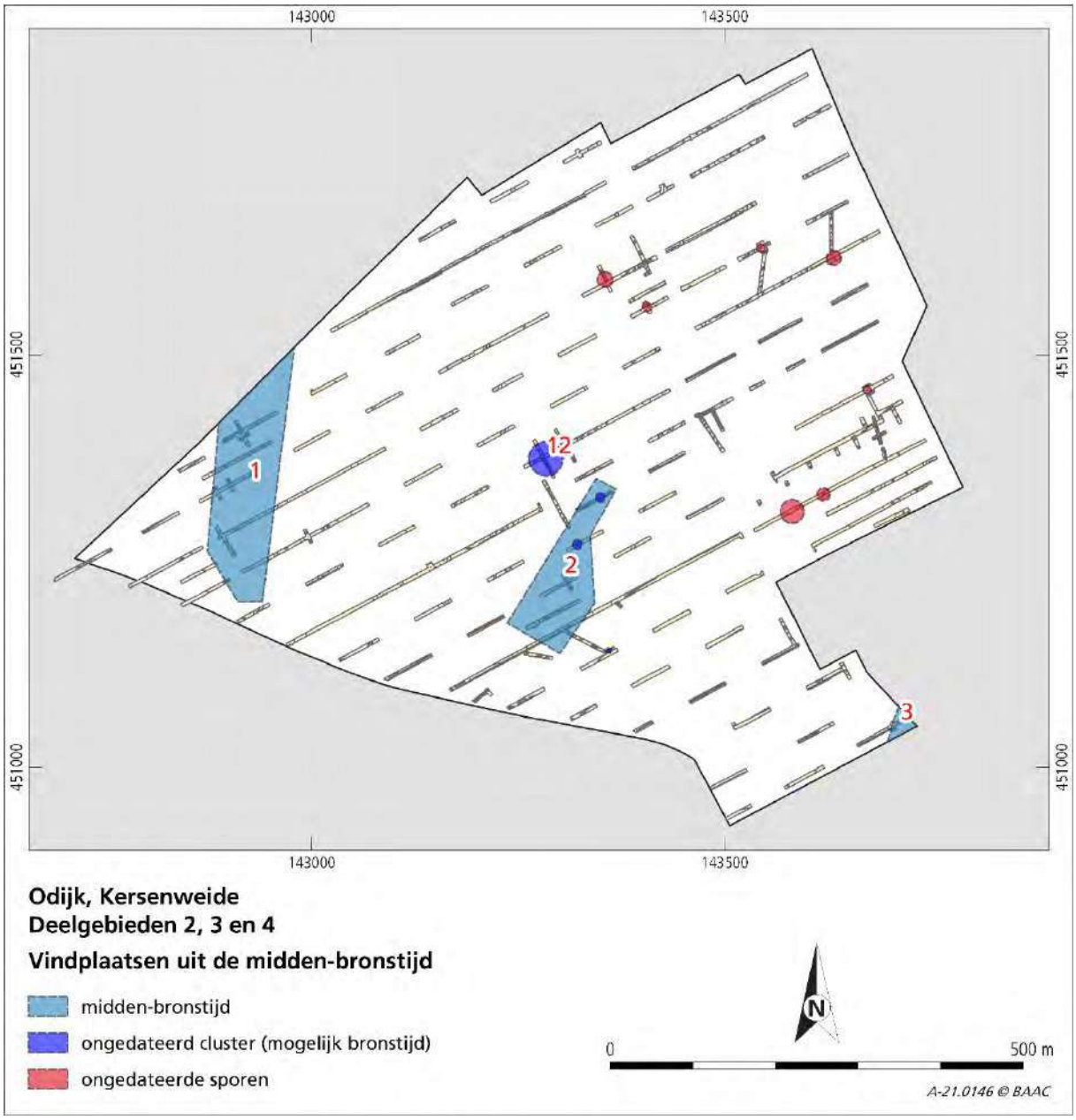
Op grond van de dateringen en complextypen zijn voor de deelgebieden 2, 3 en 4 van Odijk Kersenweide 12 vindplaatsen vastgesteld (tabel, afb.2.1).
De vindplaatsen worden in de onderstaande paragrafen per periode kort beschreven.

Tabel 2.1 Vastgestelde vindplaatsen binnen de deelgebieden 2, 3 en 4.

Vindplaats	Periode	Oppervlak (m^2)	Complextype
1	BRONSM	18891	nederzetting
2	BRONSM	11117	nederzetting
3	BRONS	655	onbekend
4	ROM	2808	grafveld
5	ROM	8495	infrastructuur
5	ROM	1327	infrastructuur
6	MELB	2760	nederzetting
7	MELB	1789	nederzetting/off-site
8	MELB	808	infrastructuur/off-site
9	MELB	1546	infrastructuur/off-site
10	MELB	15284	infrastructuur
11	MELB-NTL	-	Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening
12	BRONS?	1351	nederzetting
Totaal		66.831	

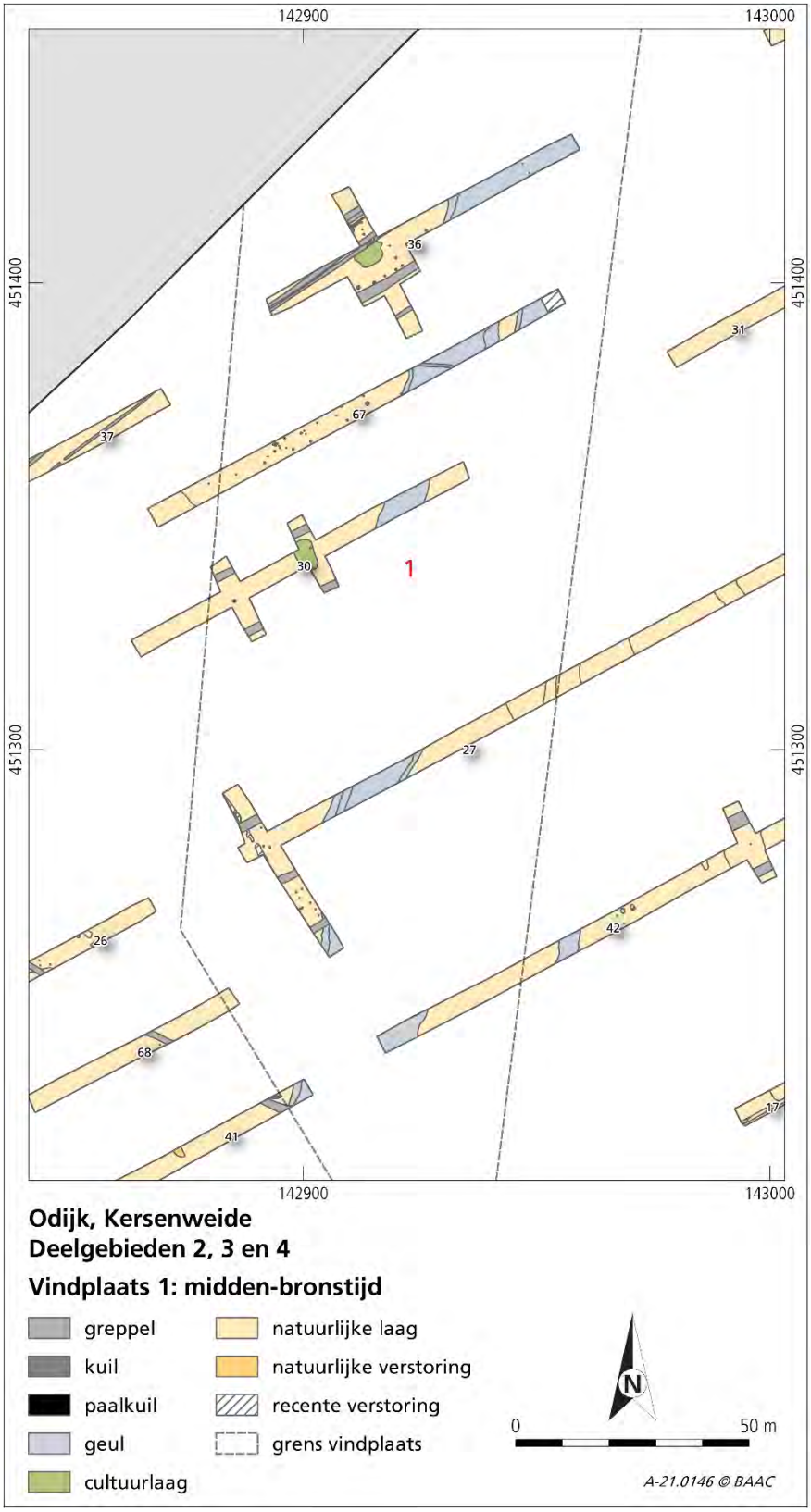
2.3.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd

In het noordwesten en centraal-zuidwestelijk deel van het onderzoeksgebied zijn twee zones met sporen aangetroffen in combinatie met een vondstenrijke cultuurlaag (afb. 2.5, vindplaats 1 en 2). Gezien de ruimtelijke afstand van circa 350 tot 400 m tussen beide clusters zijn ze als twee afzonderlijke vindplaatsen te beschouwen. In hoeverre de twee vindplaatsen gelijktijdig waren is in deze fase van het onderzoek niet te zeggen. Beide waren binnen het bronstijdlandschap gesitueerd op hogere oeverwallen in de nabijheid van geulen.
Ook de gebieden buiten de vindplaatsen maakten uiteraard deel uit van de leefwereld van de bewoners. Hier vonden beslist allerlei activiteiten plaats, maar die zijn bij het huidige onderzoek lastig vast te stellen. Ze kunnen tot weinig sporen of materiële neerslag in het bodemarchief hebben geleid of zo plaatselijk aanwezig zijn dat ze eenvoudig gemist zijn met de dekkingsgraad van het onderzoek. De geïsoleerde vondst van een stuk gewei met kapsporen in een geulvulling in het noorden van onderzoeksgebied (in werkput 13), kan duiden op de nabijheid van menselijke activiteiten, terwijl er verder geen sporen van zijn nagelaten. Op andere locaties zijn clusters sporen of enkele geïsoleerde sporen aangetroffen zonder vondstmateriaal. Het zou kunnen dat hier activiteiten hebben plaatsgevonden die bij voorkeur buiten de erven plaatsvond, bijvoorbeeld op de nattere locaties in het gebied. Het is echter ook niet uit te sluiten dat deze sporen uit andere perioden stammen. Bij vindplaats 2 zijn enkele van dit soort sporen nog bij de vindplaats getrokken vanwege de korte afstand tot de bewoningsresten. Een wat groter ongedateerd cluster ten noorden van vindplaats 2 is als aparte vindplaats behandeld, vindplaats 12, en wordt met enige reserve (tot een datering kan worden vastgesteld), bij de vindplaatsen uit de midden-bronstijd behandeld. De meeste andere geïsoleerd gelegen sporen zijn buiten de vindplaatsen gehouden en als ongedateerde sporenzones bestempeld.



Afb. 2.5 De ligging van vindplaatsen uit de midden-bronstijd en zones met ongedateerde sporen binnen het onderzoeksgebied.

Vindplaats 1



Afb. 2.6 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 1.

In het noordwesten van het onderzoeksgebied is in twee zones een vondstenrijke en goed ontwikkelde laklaag aangetroffen. De noordelijke zone bevindt zich ter hoogte van de werkputten 36 en 67; de zuidelijke zone in het uiterste westen van werkput 27. In de 80 m ertussen zijn in werkput 30 zijn slechts

twee wat onduidelijke paalsporen aangetroffen; wel was ook hier de laklaag aanwezig met daarin wat prehistorisch aardewerk en natuursteen. De donkergrijze cultuurlaag (afb. 2.7a) kenmerkte zich namelijk door de aanwezigheid van kwartsgemagerd aardewerk, fragmenten verbrande klei of huttenleem, dierlijk bot, gebroken natuursteen en houtskool. Direct onder deze cultuurlaag werden paalkuilen en kuilen zichtbaar. Dit sporenniveau bevond zich vanaf circa 45 cm onder het maaiveld (tussen 1,95 en 2,05 m +NAP). Waarschijnlijk zijn de sporen al ingegraven vanaf de cultuurlaag, maar hierin archeologisch slecht zichtbaar.

Tabel 2.2 Overzicht vindplaats 1.

Vindplaats 1	
Datering	midden-bronstijd
Complextype	nederzetting
Oppervlakte	18.891 m^2
Diepte sporenvlak	45 cm -mv (tussen 1,95 en 2,05 m +NAP)
Vondstenlaag	donkergrijze laklaag boven sporenvlak en in restgeul
Bijzonderheden	gelegen op oever verlande geul



Afb. 2.7 a. Profiel 303 in werkput 36 door lak-/cultuurlaag S36830 uit de midden-bronstijd die zich hier tussen de 35 en 45 cm onder het maaiveld bevindt; b. Profiel 3607 in werkput 36 door de westzijde van de verlande geul waarin de laklaag doorloopt.

Een selectie van de sporen is gecoupeerd. Het valt op dat de paalkuilen onderling sterk verschillen qua conservering. Bij sommige sporen zijn alleen nog wat grijze, soms ondiepe, vlekken zichtbaar, andere hebben nog een duidelijk zichtbare, grijze vulling en paalvorm met dieptes tot circa 25 cm. Gebouwstructuren zijn nog niet goed te herkennen, maar enkele palenrijen suggereren een oostnoordoost-westzuidwest oriëntatie die enigszins afwijkt van die van de restgeul. De laatmiddeleeuwse en nieuwetijdse greppels verstoren de vindplaats in slechts beperkte mate.

De bewoningssporen zijn gesitueerd op een oeverwal in een strook van circa 30 m ten westen van een restgeul. Deze geul kon in een vrij rechte lijn gevolgd worden met een noordnoordoost-zuidzuidwest oriëntatie. De vermoede oriëntatie van de gebouwen uit de midden-bronstijd wijkt daarmee enigszins van de richting van de restgeul. De laklaag duikt aan de westzijde de restgeul in. Met name in de randzone aan de kant van de gebouwen is dan ook net als in de laklaag gebroken natuursteen en dierlijk bot aangetroffen. Hiervan is een kleine selectie verzameld. Van de geul is op drie plekken een profiel gedocumenteerd: in werkput 36 een doorlopend profiel (afb. 2.7b) en in de werkputten 67 en 27 diepere profielkolommen. Er zijn macromonsters uit de laklaag genomen en een pollenbak in de onderkant van de geul geslagen.

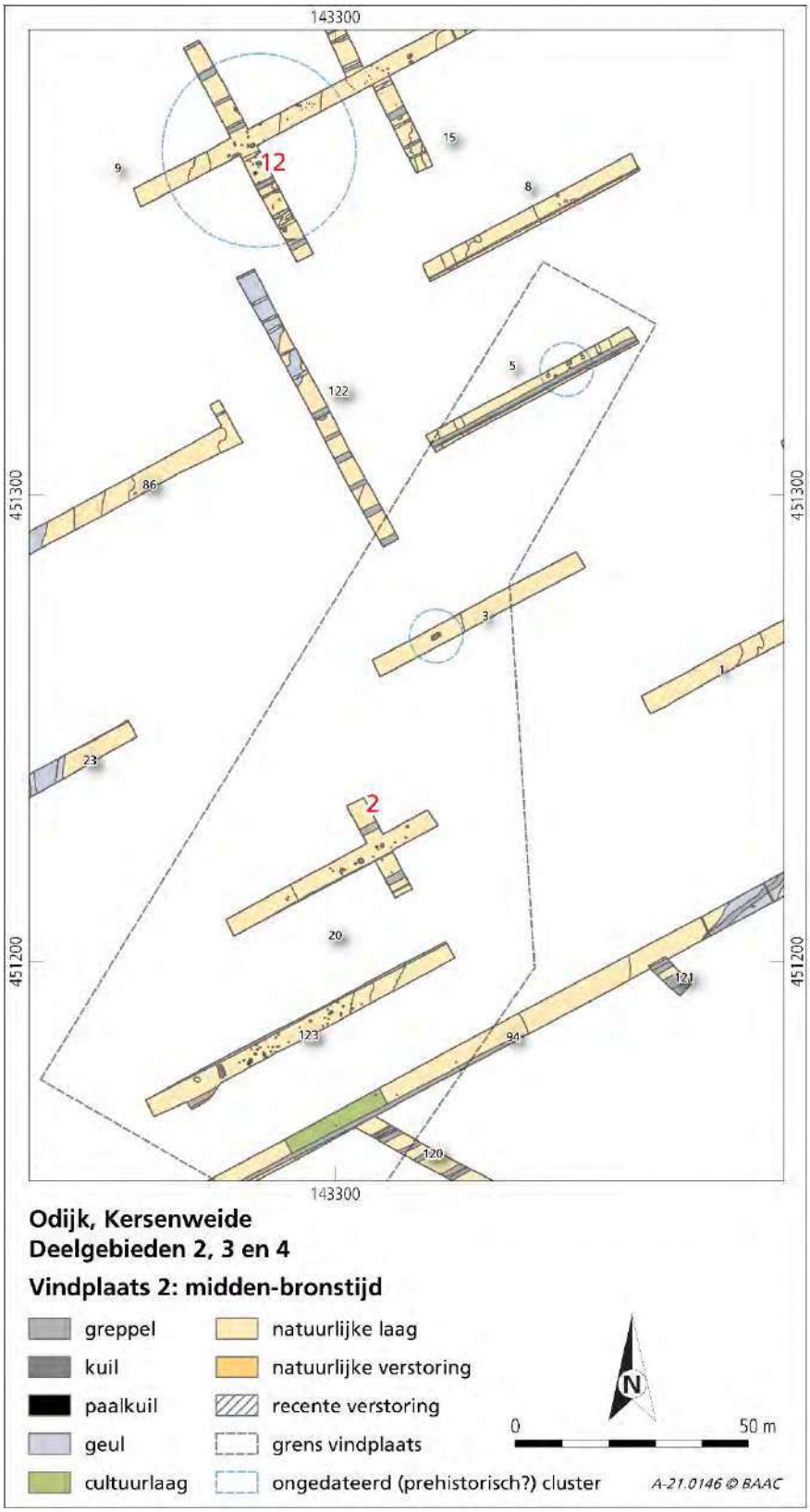
Voor de begrenzing van de vindplaats is een zone van circa 35-40 m ten aan weerzijden van de geul aangehouden. Vooralsnog zijn alleen sporen ten westen van de restgeul aangetroffen, maar het is zeker

niet uit te sluiten dat ook aan de oostzijde nog activiteiten hebben plaatsgevonden. De restgeul zelf bevat vondstmateriaal die bij de bewoning hoort en de aanwezigheid van bijvoorbeeld waterkuilen is niet uit te sluiten. Waarschijnlijk loopt de vindplaats in noordelijke richting door in het huidige bosperceel. In zuidelijke richting is de vindplaats begrenst tot aan de lege werkputten 68 en 41 in het zuidwesten ervan. De geul loopt echter verder door in zuidelijke richting.



Afb. 2.8 Coupes door twee paalkuilen in werkput 36 (a. paalkuil S36006; b. paalkuil S36025).

Vindplaats 2



Afb. 2.9 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 2.

Tabel 2.3 Overzicht vindplaats 2.

Vindplaats 2	
Datering	midden-bronstijd
Complextype	nederzetting
Oppervlakte	11.117 m^2
Diepte sporenvlak	40 cm -mv (tussen 2,05 en 2,15 m +NAP)
Vondstenlaag	donkergrijze laklaag boven en in sporenvlak
Bijzonderheden	vooral in zuidelijk zone sporen van bewoning en een vondstenlaag aanwezig

In het centraal-zuidwestelijk deel van het onderzoeksgebied zijn op de hogere oevers zones met sporen en aardewerk uit de midden-bronstijd aangetroffen. Met name in het zuidelijk deel, in de werkputten 20 en 123 zijn duidelijke paalkuilen en kuilen aanwezig in en onder een laklaag. Waarschijnlijk bevond zich hier de kern van de bewoning. In werkput 94 zijn onder de laklaag alleen enkele vagere sporen aangetroffen, mogelijk restanten van de laklaag. In het noordwesten zijn in de werkputten 3 en 5 sporen zonder vondstmateriaal waargenomen, maar die mogelijk tot dezelfde vindplaats gerekend kunnen worden. Een wat groter vooralsnog ongedateerd cluster in het noorden – vindplaats 12 – is buiten deze vindplaats gehouden vanwege een laagte of geul tussen de beide zones. Hoewel beide sporenzones uit dezelfde perioden kunnen stammen en de resten kunnen zijn van dezelfde bewoners, worden ze hier als aparte vindplaatsen beschreven. Vindplaats 2 bestaat daarmee uit een zone met een noordnoordoost-zuidzuidwest oriëntatie die zich uitstrekt over een lengte van bijna 200 m. Vanuit de kern van de bewoning in het zuiden, een zone van circa 100 bij 65 m, hebben mogelijk in de resterende 100 m buitenerfse activiteiten plaatsgevonden.



Afb. 2.10 Enkele paalsporen in het vlak van werkput 123.

In werkput 123, waar de bewoningssporen zich het best manifesteerden, zijn op circa 40 cm onder het maaiveld (tussen 2,05 en 2,15 m +NAP) over een zone van circa 30-35 m vooral paalsporen aangetroffen. Dicht onder de bouwvoor was een goed ontwikkelde laklaag aanwezig. Tijdens de aanleg van het vlak waren de donkerste sporen al zichtbaar in deze laklaag. In de westelijke randzone bevond zich een ovale kuil en een concentratie dierlijk bot. In een aantal van de paalsporen is aardewerk uit de midden-bronstijd aangetroffen. In de sleuf zijn twee clusters paalsporen aanwezig, waarin eventueel delen van twee huisplattegronden met een noordnoordoost-zuidzuidwest oriëntatie zijn te herkennen. Omdat de sporen zo duidelijk en goed geconserveerd waren, is maar weinig gecoupeerd.



Afb. 2.11 Coupe door paalkuil S123019 in werkput 123. Behalve een donker paalkern is vaag ook nog de insteek van de paalkuil te zien.

In het cluster sporen in werkput 20 is niet direct een huisplattegrond te herkennen, hoewel er wel enkele paalsporen aanwezig lijken te zijn. De sporen zijn vrij vaag en bestaan voor een deel waarschijnlijk uit natuurlijke verkleuringen in de bodem. Wellicht dat een eventueel vervolgonderzoek hier meer duidelijkheid in kan verschaffen. Binnen deze zone zijn verder drie kuilen aanwezig, waarvan twee gecoupeerd. In één van de kuilen (S20009) is houtskool, verbrand bot en aardewerk uit de midden-bronstijd aangetroffen. De kuil is bemonsterd en de hele inhoud verzameld.



Afb. 2.12 Coupe door kuil S20009.

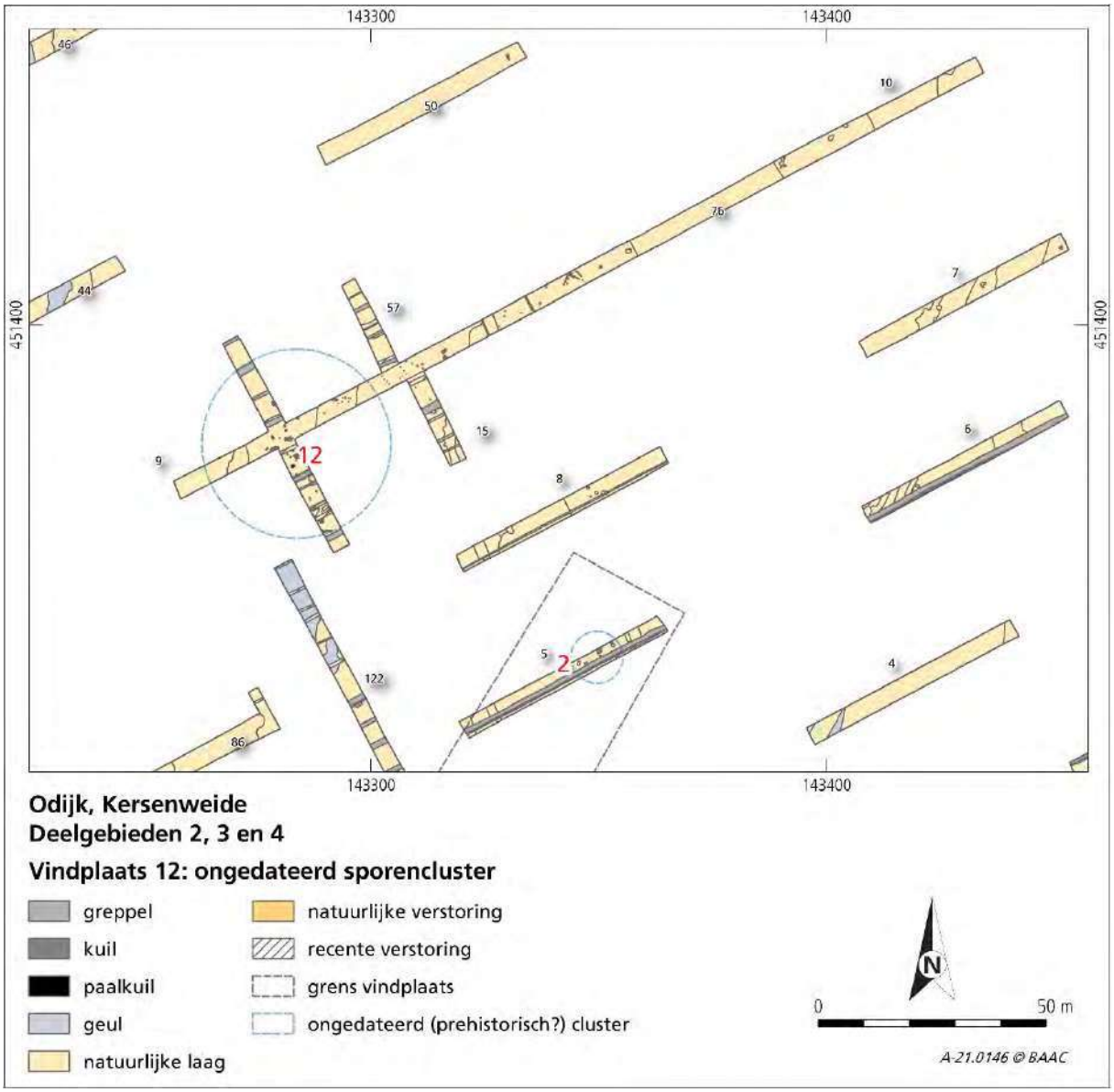
In de werkput 3 en 5 zijn in de meer zandige oeverafzettingen clusters kuilen aangetroffen met kleiige gevlekte vulling. De sporen lijken net wat te scherp om natuurlijk te zijn (afb. 2.13), maar vondstmateriaal is niet aangetroffen. Alleen in werkput is een laklaag waargenomen.
In noordelijke richting kan vindplaats 2 minder hard begrensd worden. Mogelijk bevindt zich ook hier nog een laagte of geul tussen die het zuidelijk deel van het noordelijk deel scheidt. Vooralsnog wordt de zone rondom werkput 3 en 5 erbij betrokken. Het onderzoek naar de precieze aard van de sporen in het

noorden, naar de relatie ervan (ook landschappelijk) met het erf in het zuiden en de resten ter hoogte van werkput 9 zou opgenomen kunnen worden in een opgravingsstrategie.



Afb. 2.13 Coupes door sporen in de noordelijke clusters van vindplaats 2: a. kuil S3001 en b. kuil S5005.

Vindplaats 12



Afb. 2.14 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 12.

Tabel 2.4 Overzicht vindplaats 12.

Vindplaats 12	
Datering	onbekend
Complextype	nederzetting/off-site
Oppervlakte	1351 m^2
Diepte sporenvlak	50-60 cm -mv (tussen 1,70 – 1,85 m +NAP)
Vondstenlaag	geen vondsten, wel donkergrijze laklaag boven sporenvlak
Bijzonderheden	gelegen naast depressie/geul

In het centraal-westelijk deel van het onderzoeksgebied is in het westelijk deel van werkput 9 een cluster sporen aangetroffen onder een goed ontwikkelde laklaag. Noch in de laklaag, noch in de sporen is aardewerk aangetroffen. Dit is des te opmerkelijker gezien het feit dat tijdens het booronderzoek hier wel

een scherf handgevormd aardewerk is opgeboord.[10] Ter hoogte van het sporencluster zijn kruiselings aan weerszijden dwarssleuven gegraven om de begrenzing vast te stellen.
De sporen bevinden zich op circa 50-60 cm onder het maaiveld op een plaatselijke rug (tussen 1,70 en 1,85 m +NAP, wat overigens lager is dan het sporenvlak van vindplaats 1 en 2), in zuidelijke, westelijke en oostelijke richting loopt het vlak iets af met ten oosten ervan een smalle depressie waarin de laklaag meezakt. Deze zelfde depressie of geul is ook in het noorden van werkput 122 en het oosten van werkput 86 waargenomen en vormt een grens met vindplaats 2. In de depressie zijn onder de laklaag vlekken aangetroffen, waarvan sommige enigszins doen denken aan hoefindrukken van een rund. Heel duidelijk waren deze echter niet.



Afb. 2.15 Vindplaats 12 met a. rug met sporenvlak van werkput 9 vanuit de depressie in het oosten; b. coupe door paalkuil S9001.

De depressie ten westen van de zone met sporen lijkt te worden veroorzaakt door een jongere, kalkrijke geul die hier de vindplaats waarschijnlijk afsnijdt. De laklaag wordt door de geul doorsneden. Het kan ook een oudere geul uit de tijd van vindplaats zijn die later is gereactiveerd, maar dit dient nog nader uitgewerkt te worden. In noordelijke richting zijn geen sporen meer waargenomen en verdwijnt ook de laklaag geleidelijk in het bodemprofiel.
Na de depressie aan de oostzijde zijn in werkput 9 onder de laklaag meerdere sporenclusters gezien, maar die bij couperen nauwelijks iets voorstelden. Vondstmateriaal is nergens aangetroffen. Waarschijnlijk gaat het eerder om natuurlijke vlekken of resten van de laklaag in het vlak. Ook een vermeend rechthoekig structuurtje lijkt eerder natuurlijk te zijn. In de aansluitende werkputten 76 en 10 zijn verder ook geen sporen meer aangetroffen.

Vindplaats 3

Tabel 2.5 Overzicht vindplaats 3.

Vindplaats 3	
Datering	bronstijd
Complextype	onbekend
Oppervlakte	onbekend
Diepte sporenvlak	circa 70 cm -mv; geen sporen (circa 2,00 m +NAP)
Vondstenlaag	één bronstijdscherf in laklaag
Bijzonderheden	waarschijnlijk randzone vindplaats

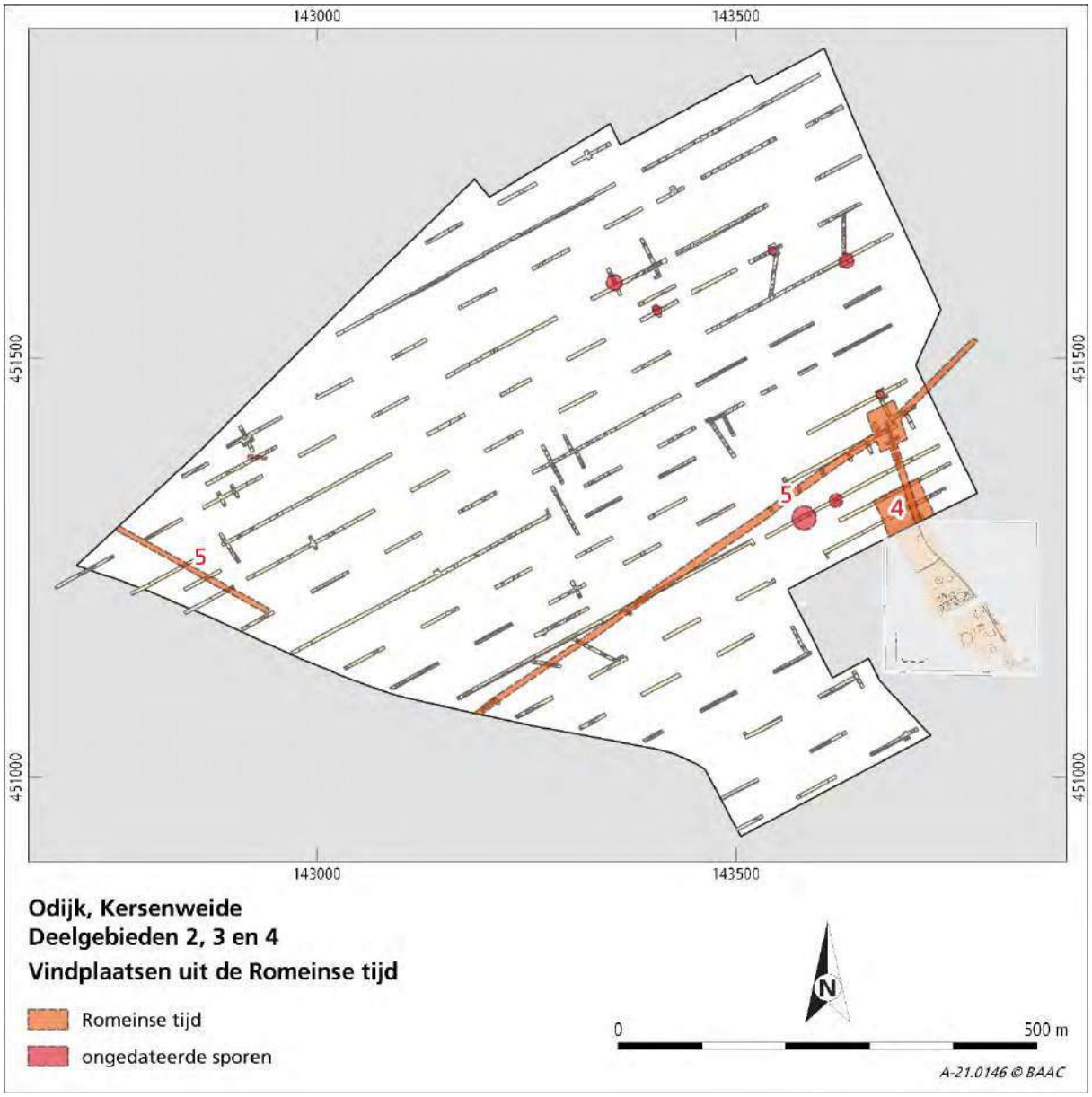
In het zuiden in de hoek van het onderzoeksgebied tegen de Vlowijkerwetering en een bosschage ten zuidoosten ervan is een laklaag met een randscherf bronstijdaardewerk aangetroffen (vnr. 355) op circa 70 onder het maaiveld (circa 2,10 m +NAP. De laklaag loopt niet verder in zuidwestelijke en noordwestelijke richting, maar mogelijk wel buiten het onderzoeksgebied naar het noord- en zuidoosten. De laklaag is niet

[10] Jansen 2020, 15-16; boring 771, datering ijzertijd – Romeinse tijd.

heel goed ontwikkeld of goed zichtbaar, maar wel kalkloos. Er zijn geen sporen aangetroffen. De zone wordt doorsneden door middeleeuwse en nieuwetijdse greppels en sloten.

Conclusie

Binnen een groot deel van het onderzoeksgebied hebben in de midden-bronstijd activiteiten plaatsgevonden. Ter plaatse van de vindplaatsen 1, 2, 3 en 12 is hiervan de materiële neerslag en/of zijn sporen aanwezig. De vindplaatsen 1 en 2 bestaan uit zones met gebouwen of de resten van andere (agrarische) activiteiten waarvan de meeste langs restgeulen liggen. Het loopvlak uit die tijd is gaaf bewaard en bevat diverse soorten vondstmateriaal. De spoor- en vondstdichtheden zijn laag.



Afb. 2.16 De ligging van vindplaatsen uit de Romeinse tijd en ongedateerde clusters binnen het onderzoeksgebied. Ten zuiden van vindplaats 4 de allesporenkaart van het reeds opgegraven deel van het Romeinse grafveld (uit: Van der Feijst & Loopik 2020).

2.3.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd

Voor een lange periode na de midden-bronstijd zijn binnen het onderzoeksgebied geen bewoning of andere activiteiten aangetoond. Hoewel verspreid gelegen ongedateerde sporen en enkele scherven aardewerk uit de ijzertijd in het noordoosten op kleinschalige menselijke aanwezigheid in tussenliggende perioden kunnen wijzen, hebben activiteiten in de Romeinse tijd pas duidelijk weer hun sporen nagelaten. Het gaat hierbij om sporen in de periferie van de bewoning en de randzone van een grafveld. Dit grafveld was gesitueerd op de westelijke oeverzone van een brede restgeul die in de Romeinse tijd waarschijnlijk nog zo nu en dan een natte laagte was en die het grafveld van de nederzetting scheidde. Het Romeinse grafveld is voor een groot deel opgegraven ter hoogte van de huidige nieuwbouwwijk Het Brugje en kende een lange gebruiksperiode vanaf de midden-Romeinse tijd tot in de vroege middeleeuwen.[11] In de eerste vier eeuwen werden de doden gecremeerd en in de 5e en 6e eeuw ging men over op begraven. Er zijn bij de opgraving 38 crematiegraven, 12 inhumatiegraven, twee brandrestenkuilen en drie aardewerkdeposities gevonden. De Romeinse nederzetting was verder oostelijk gesitueerd en is aangesneden bij het proefsleuvenonderzoek in deelgebied 1.

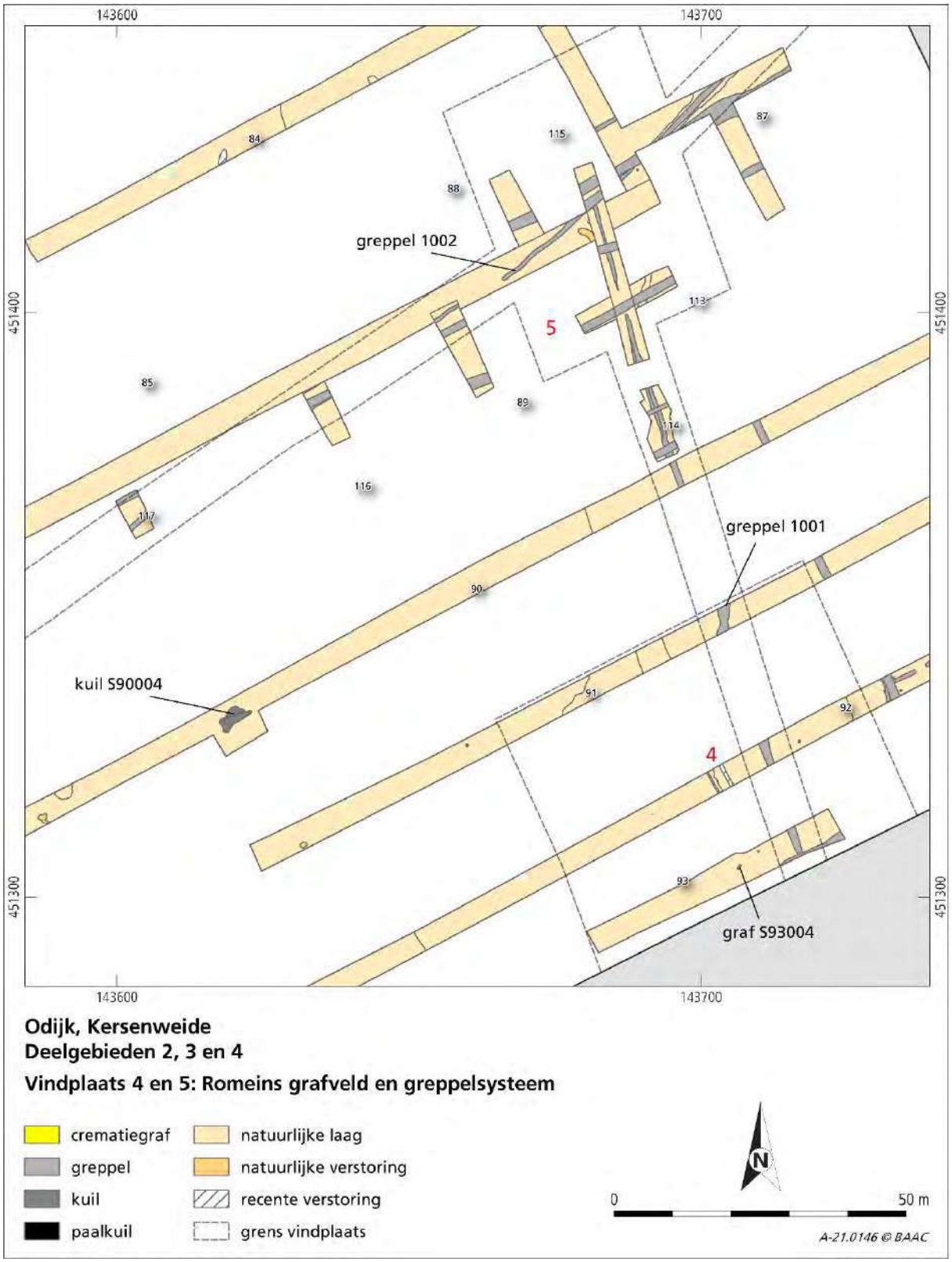
Vindplaats 4

Tabel 2.6 Overzicht vindplaats 4.

Vindplaats 4	
Datering	Romeinse tijd
Complextype	grafveld
Oppervlakte	2808 m^2
Diepte sporenvlak	25-30 cm -mv (circa 2,34 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	waarschijnlijk randzone vindplaats

In het zuidoosten van het onderzoeksgebied is de noordelijke randzone van het grafveld aangesneden. Omdat uiteindelijk maar één crematiegraf is aangetroffen (S93004), in werkput 93 tegen nagenoeg de uiterste zuidoostgrens van het onderzoeksgebied, is de begrenzing van het grafveld slechts een globale inschatting. De greppel ten oosten van het grafveld en de erachter liggende laagte van de restgeul zijn al bij de opgraving van Het Burgje als grens toegewezen. Bij gebrek aan andere aanwijzingen voor een begrenzing in de andere richtingen gaan de onderzoekers van Het Burgje ervan uit dat vooral op de zandige kronkelwaardrug langs de restgeul de doden of hun verbrande resten werden bijgezet.[12] Door de afwezigheid van meer graven in de proefsleuven is het ook bij het huidige onderzoek lastig te bepalen tot waar het grafveld in noordelijke en westelijke richting doorliep. Bij het reeds opgegraven deel van het grafveld is al goed te zien dat de dichtheid aan graven in noordelijke richting afneemt, waardoor het aannemelijk is dat de begravingen niet veel verder noordelijk plaatsvonden. Anderzijds dient rekening gehouden te worden met het feit dat graven niet bewaard zijn gebleven. Het graf in werkput 93 is vrij dicht onder de bouwvoor aangetroffen (op circa 2,34 m +NAP). Het zou kunnen dat ondiepere kuilen opgenomen zijn in de bouwvoor. Een scherf van een Romeinse glazen schaal of kom die circa 160 m ten noordwesten van het graf in werkput 93 op het maaiveld is aangetroffen (vnr. 193), zou afkomstig kunnen zijn van een aangeploegd graf en in de loop der tijden over een grote afstand verplaatst.
Iets dichter bij dan het glasfragment zijn enkele brandplekken in werkput 90 aangetroffen. Het is mogelijk dat deze plekken iets met het verbrandingsritueel te maken hebben, maar bij intensief onderzoek op een van de plekken (S90004) zijn geen verbrande botresten aangetroffen. Er bevond zich enkel een laag houtskool op een door hitte oranje gekleurde kleibodem. De branden kunnen ook veroorzaakt zijn door andere activiteiten of een natuurlijke oorsprong hebben.

[11] Van der Feijst & Loopik 2020.
[12] Van der Feijst & Loopik 2020, 107.



Afb. 2.17 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 4, het grafveld, en de T-splitsing van de greppels 1001 en 1002 van vindplaats 5.



Afb. 2.18 Graf S93004 in werkput 93. A. Overzicht in het vlak; b. Detailopname; c. Coupe door het crematiegraf.

Bij Het Burgje werd het grafveld aan de oostzijde begrensd door een greppel. Deze greppel is ook binnen het huidige onderzoek aangesneden en verder gevolgd naar het noorden tot aan een T-splitsing in werkput 114 (vindplaats 5; zie onder). In geen enkele andere proefsleuf dan werkput 93 zijn langs deze greppel graven aangetroffen. Hoewel de greppel de oostelijke begrenzing van het grafveld vormt, is ook een zone ten oosten ervan tot vindplaats 4 gerekend. Deze zone overlapt met vindplaats 5 (de greppelzone) en grenst direct aan op de behoudenswaardige laatmiddeleeuwse vindplaats 6.
Van de ovale grafkuil van 90 bij 30 cm is nog tot circa 10 cm onder het vlakniveau bewaard gebleven. In de grafkuil zijn naast verbrand bot fragmenten Romeins aardewerk aangetroffen.
Er is geen randstructuur herkend. Wel bevindt zich circa 4 m ten noordoosten van de grafkuil een paalkuil (S93005).

Vindplaats 5

Tabel 2.7 Overzicht vindplaats 5.

Vindplaats 5	
Datering	Romeinse tijd
Complextype	infrastructuur
Oppervlakte	8495 m^2 1327 m^2 74 m^2
Diepte sporenvlak	30-50 cm -mv (circa 1,95 tot 2,34 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	doorkruist hele onderzoeksgebied en is deels de begrenzing van het grafveld vindplaats 4

Direct ten oosten van het grafveld Het Burgje is een greppel aangetroffen die zonder twijfel ook als de begrenzing ervan kan worden beschouwd. De greppel bevindt zich op de overgang naar de landschappelijke laagte van de restgeul er ten oosten van.[13] Binnen het huidige onderzoeksgebied is deze greppel nog circa 120 m verder te volgen in noordelijke richting (greppel 1001). In werkput 114 maakt deze net ten noorden van werkput 85 een T-splitsing met een noordoost-zuidwest greppel (greppel 1002) die het hele onderzoeksgebied over een afstand van circa 625 m van oost naar west doorkruist. Verder oostelijk is de greppel ook gezien in een van de proefsleuven van Archol in deelgebied 1. Het lijkt erop dat de greppel vanaf de T-splitsing de bocht van de restgeul in noordoostelijke richting volgt. In het westen loopt de greppel verder onder het Raaphofsepad en wordt hier oversneden door vermoedelijk laatmiddeleeuwse bermgreppels (afb. 2.19e). Wanneer het tracé denkbeeldig in een rechte lijn doorgetrokken wordt naar het zuidwesten sluit de greppel ruim 900 m verderop vrijwel haaks aan op de huidige Achterdijk. Van deze weg is inmiddels bekend dat deze een Romeinse oorsprong heeft. Bij archeologisch onderzoek dat door RAAP is uitgevoerd ten behoeve van de aanleg van een viaduct met de N421 zijn namelijk precies onder de Achterdijk de resten van een Romeinse limesweg aangetroffen.[14] Deze weg bestond uit een grindbaan met aan weerzijden een bermgreppel die vanaf het eerste kwart van de 2e eeuw in de lagere, nattere delen is verstevigd en mogelijk voorzien van een brug. Naast de mogelijk aansluitende greppel binnen het huidige onderzoeksgebied is geen grindpad aangetroffen of een eventuele parallel gelegen tegenhanger van de greppel herkend. Het is echter aannemelijk dat (waarschijnlijk ten noorden) langs greppel 1002 wel een pad heeft gelopen dat het gebied vanuit de limesweg in het westen helemaal doorkruiste (langs de nederzetting en het grafveld) en in het oosten in verbinding heeft gestaan met een limesweg langs de Kromme Rijnoever.

Beide greppels, 1001 en 1002, zijn een forse uitgraving geweest en qua diepte en omvang vergelijkbaar met de bermgreppels langs de limesweg onder de Achterdijk (afb. 2.19a-d). Vondstmateriaal is alleen aangetroffen nabij de T-splitsing, hetgeen verklaard zou kunnen worden uit het feit dat hier meer coupes en profielen zijn gezet en het vondstmateriaal vooral wat dieper onder het vlakniveau aanwezig was. Op andere locaties waar ook profielen door de greppels zijn gezet is nergens vondstmateriaal erin aangetroffen. Het materiaal uit bij de T-splitsing bestaat uit handgevormd aardewerk, dierlijk bot en fragmenten tefriet (maalsteen); wellicht zijn dit resten die je eerder uit een nederzettingscontext zou kunnen verwachten dan uit een grafcontext. Met uitzondering van enkele geïsoleerde sporen zijn echter voor een erf in de nabijheid van de T-splising geen directe aanwijzingen voorhanden.

In het noordwesten van het onderzoeksgebied is een derde, vergelijkbare greppel aangetroffen (greppel 1003). Het verder ongedateerde spoor ligt min of meer parallel aan het Raaphofsepad en is alleen in de

[13] Van der Feijst & Loopik 2020, 26.
[14] Ilson, Jansen & Norde 2016.

werkputten 26, 68 en 41 aangesneden. Het zou kunnen dat de greppel net gemist is in de werkputten 29 en 16. Alleen op basis van voorkomen (vulling, vorm, diepte) is greppel 1003 op dit moment gerekend tot de Romeinse tijd. Het is opvallend dat de greppel parallel aan het Raaphofsepad gelegen is, op circa 40-45 m afstand van het laatmiddeleeuwse tracé. Dat hier een Romeinse voorganger van het Raaphofsepad gelegen heeft, is mogelijk maar kan op dit moment niet met zekerheid gezegd worden vanwege het ontbreken van daterend vondstmateriaal in de greppel.

Ten slotte is eveneens in het noordwesten, ter plaatse van de midden-bronstijd vindplaats 1, in werkput 67 een greppel aangetroffen die op basis van oversnijding van de onderliggende laklaag in ieder geval na de midden-bronstijd dateert. De greppel, structuur 1100, heeft net als greppel 1003 een noordwest-zuidoost oriëntatie. Mogelijk dateert deze greppel uit dezelfde periode of een andere periode van voor de grote middeleeuwse ontginningen waarbij de oriëntatie van de percelen uniform is en zover we weten afwijkt van het voorgaande.

Conclusie

De resten uit de Romeinse tijd bestaan uit de noordelijke randzone van een Romeins/vroegmiddeleeuws grafveld (vindplaats 4) dat geassocieerd wordt met een greppelsysteem (vindplaats 5). Vanwege de ondiepe ligging van de graven kan een deel van het grafveld verdwenen zijn, hoewel het erop lijkt dat plaatselijk nog wel een intact bodemprofiel aanwezig is. Omdat binnen het onderzoeksgebied alleen in de meest zuidelijke proefsleuf een graf tegen de rand van het plangebied is aangetroffen, is de begrenzing van het grafveld moeilijk vast te stellen. Ook langs het begrenzende greppelsysteem zijn in noordelijke richting geen graven meer gezien.
Het greppelsysteem dat binnen het onderzoeksgebied is aangetroffen, maakt deel uit van de verkaveling in de Romeinse tijd en is mogelijk ook in verband te brengen met het wegennet binnen de Romeinse limes. Tussen de limesweg ter hoogte van de huidige Achterdijk in het westen en de limesweg langs de Kromme Rijn in het oosten hebben hoogstwaarschijnlijk verbindingswegen gelegen langs nederzettingen en grafvelden. De greppelsystemen en aanhechtende percelen die binnen het onderzoeksgebied gelegen zijn, passen goed binnen deze infrastructuur.

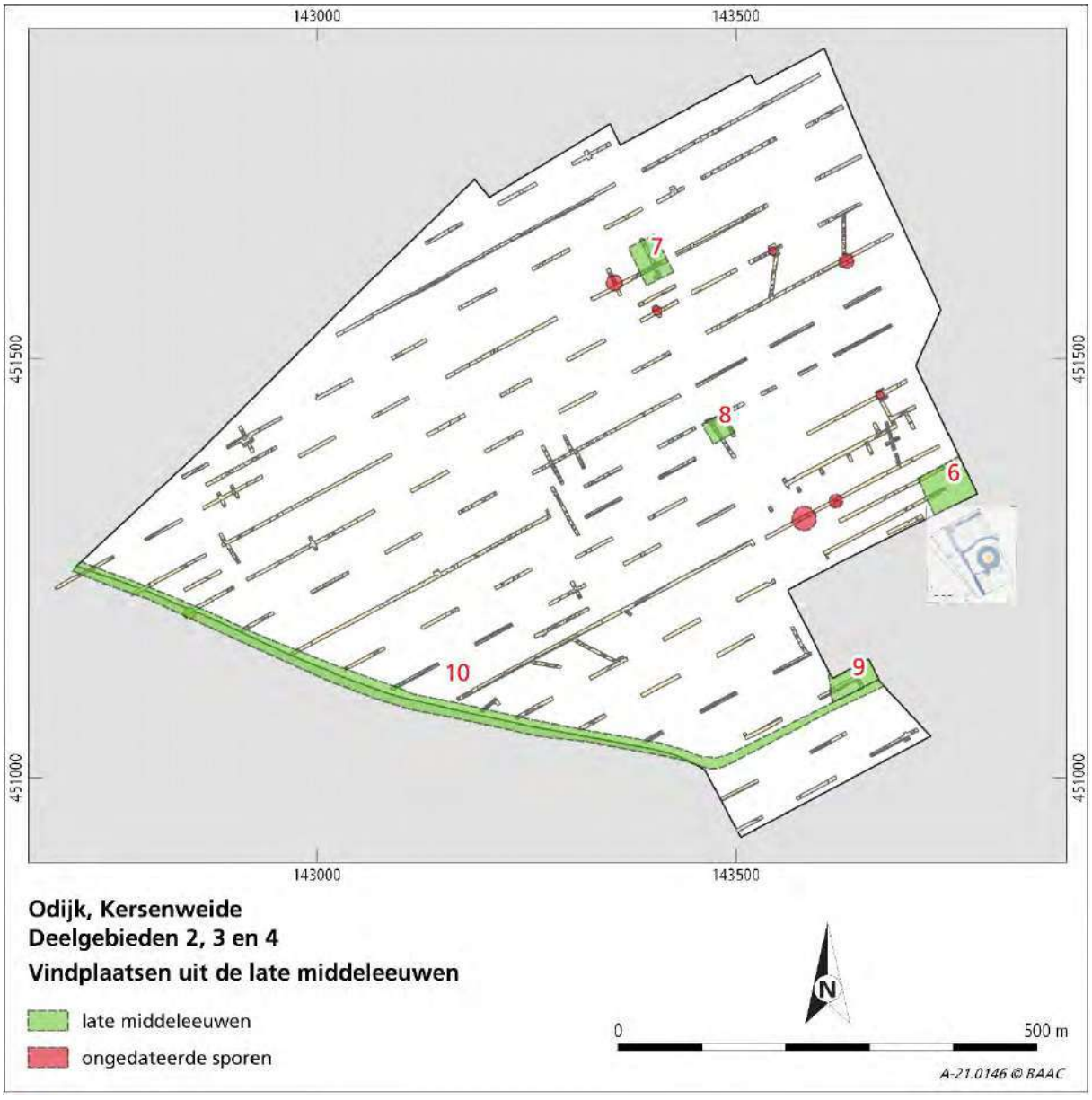


Afb. 2.19 Greppelsysteem van vindplaats 5 met a. Profiel door greppel 1001 in werkput 101; b. coupe door greppel 1002 in werkput 87; c. profiel door greppel 1002 in werkput 121; d. profiel door greppel 1002 in werkput 120; e. vlakfoto van werkput 125 waarbij greppel 1002 wordt oversneden door laatmiddeleeuwse bermgreppels langs het Raaphofsepad.

2.3.3 Ontginning vanaf de late middeleeuwen

Van de opgraving van het Brugje weten we dat het grafveld tot in de 6e eeuw in gebruik was en er tot in de vroege middeleeuwen doden begraven werden. Binnen het huidige onderzoek zijn geen aanwijzingen aangetroffen uit deze periode. Uit het verzamelde aardewerk komt naar voren dat het gebied pas weer in de 13e eeuw in gebruik is genomen. Deze datering sluit aan bij de bevinden van het in het zuidoosten aangrenzende onderzoek, waar het terrein van de Vinkenburg ook voor het eerst pas weer aan het eind van de 13e eeuw in gebruik werd genomen. Uit historisch onderzoek is bekend dat de lagere gebieden rondom Odijk ook pas na 1122 mogelijk waren, toen de Rijn bij Wijk bij Duurstede werd afgedamd en er geen winterse overstromingen meer in het gebied plaatsvonden.[15]

Het meest prominent zijn de resten van een versterkte adellijke woning. Vanaf 1275 is op de Vinkenhof een grachtensysteem gegraven en zijn enkele hooibergen of spiekers gebouwd.[16] Daarbinnen bevond zich in de 14e /15e eeuw een hofstede met een woontoren en een ronde omgrachting. Op de locatie van de woontoren is bij de opgraving alleen een blauwe verkleuring van de bodem gezien. De heer van Odijk zou hebben gewoond op deze hofstede, die in die tijd nog de naam Terborch zou hebben gehad.[17] De vroegste historische vermelding van de naam Vinkenburg ('*die hofstede tot Wynckenborch*') dateert uit 1473.[18] In het noordelijk deel van het omgracht terrein, grenzend aan het huidige onderzoeksgebied, bevond zich een voorhof met een agrarische functie. Vindplaats 6 maakt deel uit van deze noordelijke randzone van de hofstede Vinkenhof.



Afb. 2.20 De ligging van vindplaatsen uit de late middeleeuwen en ongedateerde clusters binnen het onderzoeksgebied. Ten zuiden van vindplaats 6 het reeds opgegraven deel van de Vinkenburg.

Waarschijnlijk is de rest van het onderzoeksgebied eveneens vanaf de late middeleeuwen ontgonnen. Dit gebied, dat tot heden ten dage als landbouwgrond is verkaveld, wordt verder in zijn geheel als vindplaats 11 beschreven.
Langs de Vlowijkerwetering, waarvan de begindatering ook niet bekend is, zijn binnen vindplaats 11 drie vondstrijke clusters aangetroffen met greppels (vindplaats 7, 8 en 9). Vindplaats 7 en 8 dateren waarschijnlijk vanaf begin 14e eeuw, terwijl het aardewerk uit eind 13e eeuw van vindplaats 9 net iets ouder is. Bij vindplaats 7 zijn naast greppels ook paalsporen van gebouwstructuren aanwezig. Het Raaphofsepad, vindplaats 10, is tijdens deze laatmiddeleeuwse ontginningsperiode ook in gebruik en vormde de westelijke begrenzing van de ontginningseenheid Vinkenburg met de waarschijnlijk jongere ontginningseenheid Goor.[19] Een oudere datering van het pad is niet uit te sluiten.

[19] Eimermann, Hessing & Brugman 2009, 12, Fig. 2

Vindplaats 6



Afb. 2.21 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 6.

Tabel 2.8 Overzicht vindplaats 6.

Vindplaats 6	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	nederzetting
Oppervlakte	2760 m^2
Diepte sporenvlak	30-50 cm -mv (circa 1,95 tot 2,34 m +NAP)
Vondstenlaag	
Bijzonderheden	noordelijke randzone Vinkenhof

Tegen de zuidoostzijde van onderzoeksgebied, tegen de zuidwestzijde van deelgebied 1, zijn greppels en paalkuilen aangetroffen aan noordzijde van hofstede de Vinkenburg. In het oosten van werkput 92 zijn

twee greppels of sloten aangetroffen met fragmenten baksteen en laatmiddeleeuws aardewerk (greppel 1086 en 1087). Ertussen bevindt zich een oudere greppel met onderbreking (greppel 1088). Tevens is een aantal paalsporen in het oosten van de sleuf aanwezig, waarschijnlijk van een gebouw in de periferie van de hofstede. In de ten noorden daarvan gelegen werkput 91 is van de twee sloten alleen greppel S1086 nog aanwezig; deze loopt in ieder geval in noordelijke richting door in werkput 90 maar met een veel schonere vulling en nauwelijks vondstmateriaal. In het oosten van werkput 91 bevinden zich enkele vagere sporen waarvan in ieder één paalspoor. Ter hoogte van het oosten van werkput 91 raak je waarschijnlijk dan ook buiten de periferie van de Vinkenburg als het om bebouwing en afvaldump gaat. In het oosten van werkput 91 snijdt tevens de grote restgeul, waar de hofstede in het zuiden grotendeels op gelegen is, in het vlak.

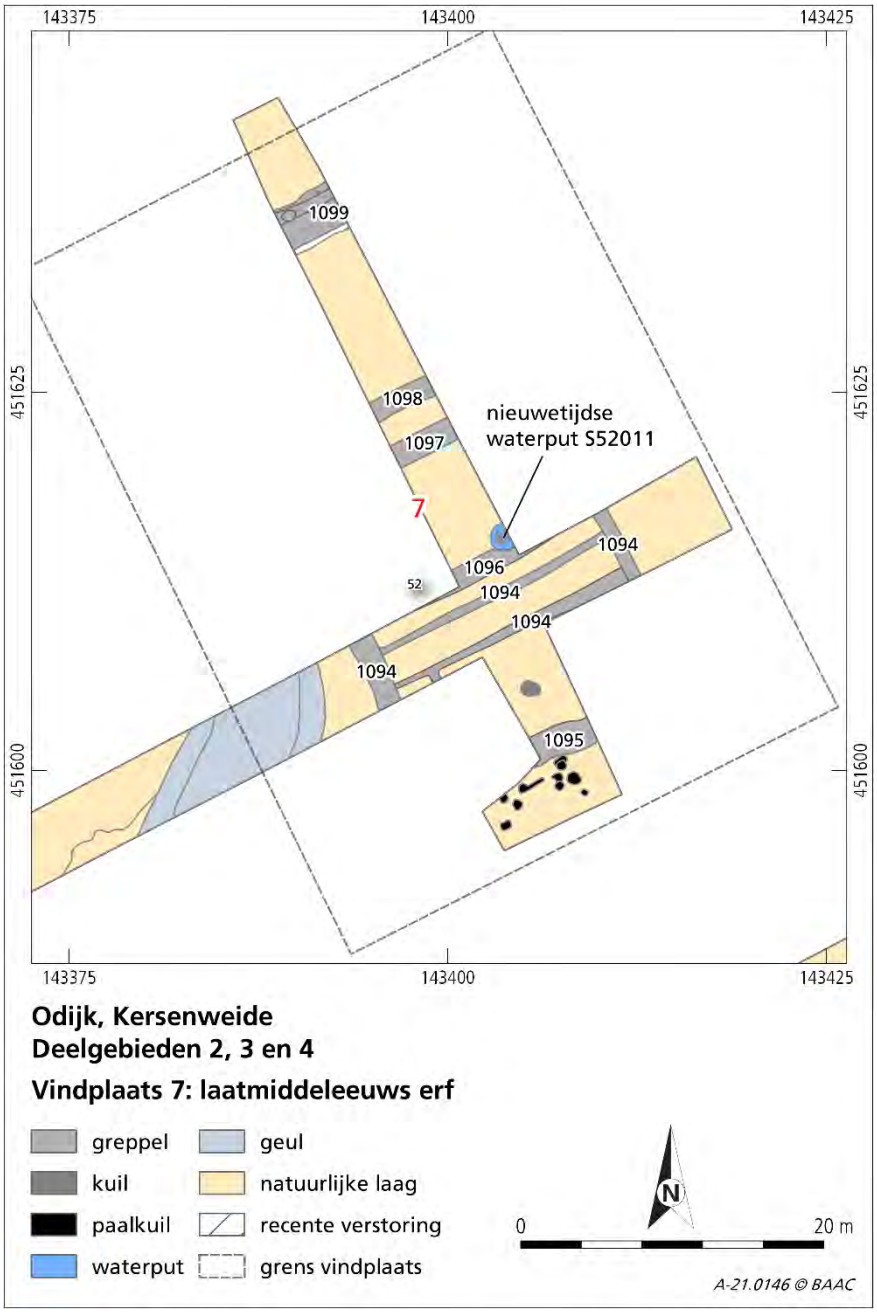


Afb. 2.22 In het oosten van werkput 92 zijn vondstrijke greppels/sloten en paalkuilen aangetroffen van vindplaat 6, de noordelijke periferie van de Vinkenburg.

Vindplaats 7

Tabel 2.9 Overzicht vindplaats 7.

Vindplaats 7	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	nederzetting/off-site
Oppervlakte	1788 m^2
Diepte sporenvlak	circa 50 cm -mv (circa 1,95 tot 2,05 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	



Afb. 2.23 Allesporenkaart ter hoogte van laatmiddeleeuwse vindplaats 7.

In het noorden van het onderzoeksgebied bevinden zich ten westen naast de Vlowijkerwetering direct onder de bouwvoor greppelstructuren en paalsporen uit de late middeleeuwen. In het oosten van werkput 52 bevinden zich haaks tussen twee noordwest-zuidoost georiënteerde greppels twee smallere dicht naast elkaar gelegen greppels. Aan deze greppels samen is structuurnummer 1094 uitgedeeld. De twee smalle greppels die in de lengterichting van werkput 52 zijn aangetroffen, hebben een opvallende grote diepte. De functie van de structuur is niet duidelijk. Ook het precieze verloop van de greppelstructuur en de relatie tot nabij gelegen greppels is nog niet duidelijk; daarvoor is een vlakdekkend onderzoek noodzakelijk.
In een dwarssleuf aan de zuidzijde van werkput 52 is een kuil en een cluster paalsporen aangetroffen die ongetwijfeld tot een gebouwstructuur hebben behoord.
Aan de noordzijde zijn vier greppels aangetroffen. Uit greppel 1097 komt nieuwetijds aardewerk, waardoor deze waarschijnlijk niet tot de laatmiddeleeuwse vindplaats gerekend kan worden. Uit de greppels 1096 en 1098 is geen materiaal verzameld; deze kunnen eventueel tot dezelfde greppelstructuur als 1094 horen. Uit de meest noordelijke greppel 1099, een diepe sloot, komt weliswaar veel nieuwetijds materiaal, maar in het profiel blijkt dat deze vaker opnieuw is uitgegraven en mogelijk een oudere

oorsprong heeft. Hoewel geen middeleeuws aardewerk in de oudere slootvullingen is aangetroffen, is niet uit te sluiten dat deze ook tot vindplaats 7 gerekend kan worden. Het nieuwetijdse materiaal dat vooral bovenin greppel 1099 is aangetroffen stamt mogelijk uit dezelfde gebruiksperiode van het terrein als de stenen waterput S52011.

Met name in het oostelijk deel van de twee smalle greppels van greppelstructuur 1094 is relatief veel laatmiddeleeuws aardewerk en metaal aangetroffen. Ook in de zuidelijke uitbreiding zijn enkele concentraties aardewerk van compleet vaatwerk verzameld waaronder scherven van een 14e/15e eeuwse voorraadpot. Over het algemeen dateert het aardwerk de vindplaats tussen 1350 en 1450. Op grond van de hoeveelheid vondstmateriaal en de aanwezigheid van paalsporen is het aannemelijk dat ter plaatse van vindplaats 7 bewoning plaatsvond.

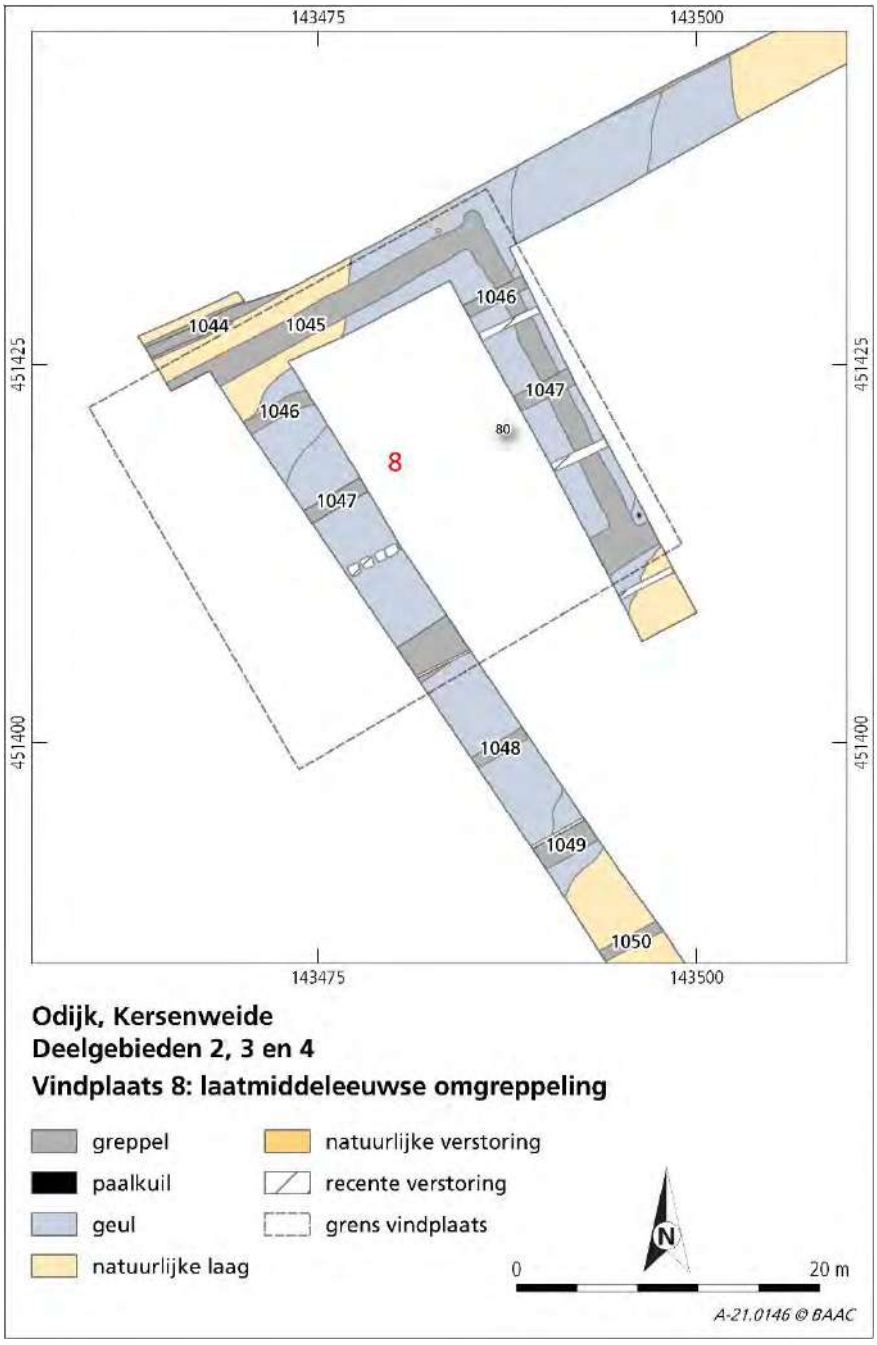
Voor de begrenzing van de vindplaats is de ligging van de greppels, paalkuilen en de spreiding van het vondstmateriaal leidend geweest. Aan de oostzijde is verder de Vlowijkerwetering als grens aangehouden, hoewel in het oostelijk uiteinde van werkput 52 al geen sporen of vondsten meer zijn aangetroffen. Waarschijnlijk was er wel een directe relatie van de vindplaats met de wetering. Aan de zuidzijde is de daar gelegen sloot als grens aangehouden. Ten zuiden van deze sloot zijn geen goede aanwijzingen meer voorhanden dat de vindplaats daar door zou lopen. Alleen 38 m verderop is in werkput 48 nog een diepe paalkuil (S48002) aangetroffen die enige overeenkomsten vertoont met de laatmiddeleeuwse paalsporen in werkput 52 maar het spoor ligt eigenlijk te ver weg en geïsoleerd om tot vindplaats 7 gerekend te kunnen worden. Aan weerszijden van de kuil is de proefsleuf verbreed, maar dit heeft niet meer paalsporen of een herkenbare gebouwstructuur opgeleverd. Aan de westzijde is tot circa 10 m voorbij greppel 1094 aangehouden. Aan de noordzijde is sloot 1099 binnen de contouren gehouden, enerzijds vanwege de mogelijk oudere oorsprong van dit spoor, anderzijds vanwege de mogelijk relatie met de stenen waterput S52011 die hier in de nieuwe tijd is geslagen.

Vindplaats 8

Tabel 2.10 Overzicht vindplaats 8.

Vindplaats 8	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	infrastructuur/off-site
Oppervlakte	808 m^2
Diepte sporenvlak	circa 40-60 cm -mv (circa 1,90 tot 2,10 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	gelegen op restgeul

Centraal in het onderzoeksgebied bevindt zich een omgreppeld perceel uit de late middeleeuwen. Er zijn geen resten van bebouwing aangetroffen. Het terrein ligt ten oosten van de Vlowijkerwetering die waarschijnlijk ook de westelijke begrenzing ervan vormt. Het vierkant areaal meet vanaf de zijkant van de wetering circa 20 bij 20 m waar een 1,40-2,50 brede greppel (1045) omheen is aangelegd. In de proefsleuven (werkput 80) zijn verder geen structuren binnen de omgreppeling herkend. De functie van het perceel is niet duidelijk. De zuidoosthoek van de omgreppeling sluit aan op een verkavelingssloot met in de hoek het enige paalspoor dat hier is aangetroffen. Waarschijnlijk betreft het een veldpaal.
In de noordwesthoek van de omgreppeling is een concentratie aardewerk aangetroffen. Dit materiaal dateert in de 14e of 15e eeuw. Het is niet duidelijk of hier een afgelegen afvaldump was of dat het om afval van een nabij gelegen erf gaat.
Voor de begrenzing van de vindplaats is de buitencontour van de omgreppeling aangehouden.



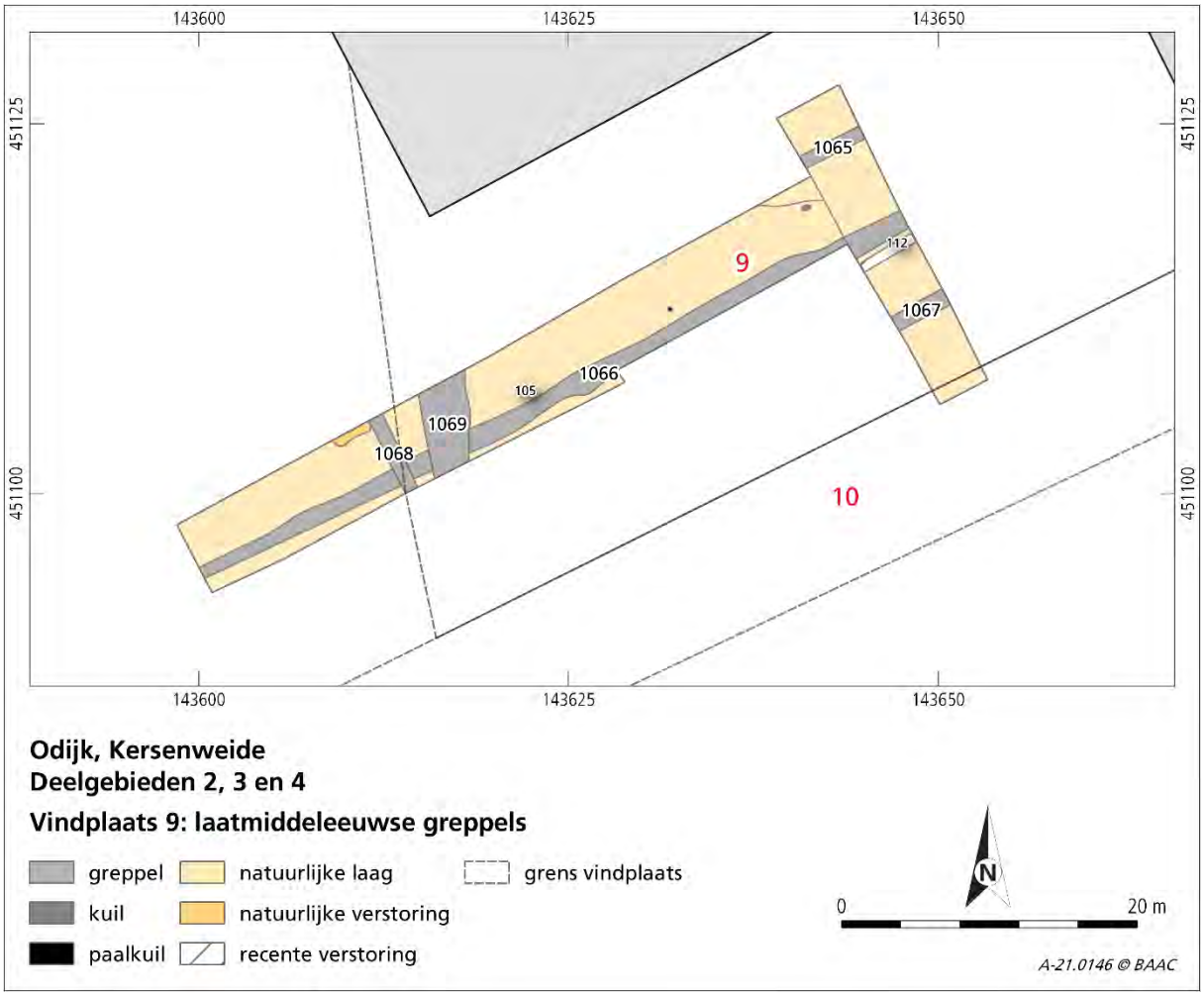
Afb. 2.24 Allesporenkaart ter hoogte van de laatmiddeleeuwse vindplaats 8.

Vindplaats 9

Tabel 2.11 Overzicht vindplaats 9.

Vindplaats 9	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	infrastructuur/off-site
Oppervlakte	1546 m^2
Diepte sporenvlak	circa 50-70 cm -mv (circa 2,10 tot 2,30 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	

In het zuiden van het onderzoeksgebied zijn in de zone tussen het Raaphofsepad en de hoek in de Vlowijkerwetering greppels uit de late middeleeuwen aangetroffen (1066 en 1069). Enkele scherven bijna-steengoed uit Siegburg en kogelpot met bezemstreken uit greppel 1066 dateren tussen 1275 en 1325 en zijn daarmee net iets ouder dan het materiaal uit de andere laatmiddeleeuwse vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied. Waarschijnlijk kan de greppel in verband gebracht worden met de stichting van de Vinkenburg ten noordwesten ervan. Greppel 1066 loopt verder in oostelijke richting als een van de vele perceelsgreppels binnen het gebied.
Greppel of sloot 1069 oversnijdt greppel 1066 en heeft een voor het gebied afwijkende noordzuid-oriëntatie. In noordelijke richting loopt het spoor precies naar de hoek in de Vlowijkerwetering. Mogelijk stonden de twee waterlopen ooit met elkaar in verbinding. Uit sloot 1069 komt vergelijkbaar (daterend) materiaal als uit greppel 1066.



Afb. 2.25 Allesporenkaart ter hoogte van laatmiddeleeuwse greppels van vindplaats 9.

Vindplaats 10

Tabel 2.12 Overzicht vindplaats 10.

Vindplaats 10	
Datering	late middeleeuwen-heden
Complextype	infrastructuur
Oppervlakte	15.284 m^2
Diepte sporenvlak	circa 60-90 cm -mv (circa 1,90 tot 2,20 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	

Het Raaphofsepad vormt voor een groot deel de westelijke begrenzing van het onderzoeksgebied. Het pad liep in het verleden verder door naar het noordwesten dan tegenwoordig, maar een lichte verhoging in het weiland verraadt de vroegere loop. Op het AHN is dit ook goed te zien.
Het pad lag op de grens tussen twee ontginningseenheden en fungeerde als achterkade, ofwel de achterzijde van de ontginning die tevens het ontginningsgebied moest beschermen tegen hoog water. Vinkenburg, in feite het huidige onderzoeksgebied en hypothetisch genoemd naar de hofstede omdat de oorspronkelijke middeleeuwse benaming niet bekend is, werd waarschijnlijk al voor de 13e eeuw ontgonnen.[20] Archeologisch is deze datering echter nog niet vastgesteld en vooralsnog kunnen we deze ontginning niet eerder dateren dan in de 13e eeuw. Het Goor, de ontginningseenheid ten westen van het Raaphofsepad, zou de laatste ontginning onder Odijk zijn.[21] Volgens de Cultuurhistorische Atlas van de provincie Utrecht vormde het Raaphofsepad een verbindingspad tussen de (van oorsprong Romeinse) Achterdijk en de oude weg over de zuidelijke oeverwal van de Oude Rijn, de huidige Schoudermantel. Beide wegen waren in de Karolingische periode belangrijke verbindingswegen tussen Utrecht en Dorestad.[22]



Afb. 2.26 a. Het Raaphofsepad vanuit het noordwesten van het onderzoeksgebied; b. ingegraven pot langs het Raaphofepad.

Om enige duidelijkheid te verschaffen over de ouderdom of oorsprong van het Raaphofsepad zijn er enkele proefsleuven door aangelegd. Tevens zijn sleuven tot kort tegen het pad gegraven. In sommige sleuven zijn langs het pad greppels en karrensporen waargenomen. Zoals reeds vermeld bij vindplaats 5 wordt de Romeinse greppel 1002 oversneden door de twee (middeleeuwse?) greppels 1090 en 1091 en loopt de Romeinse greppel verder onder het huidige pad door. Een Romeinse voorganger van het Raaphofsepad, bijvoorbeeld in de vorm van een bermgreppel die in een hoek in verbinding stond met greppel 1002, is niet gezien. Eventueel zou, zoals bij vindplaats 5 vermeld, greppel 1003 in het noordwesten bij een Romeins tracé kunnen horen, dat weliswaar op 40 m afstand maar wel parallel aan het latere Raaphofsepad gelegen was. Door het ontbreken van vondstmateriaal kan dit echter niet hard gemaakt worden.
De beste indicatie voor een datering van het pad komt uit het westen van werkput 41. Hier is bij de aanleg van een profiel door een van de aangetroffen bermgreppels een rechtop ingegraven pot aangetroffen (vnr. 87). Het betreft een pot van roodbakkend aardewerk op lobvoeten en een geringe aanbreng van loodglazuur aan de buitenzijde. De datering ligt in de late middeleeuwen (1300-1450). De pot is waarschijnlijk ingegraven gedurende de eerste ontginningsfase van Vinkenburg. De datering van de pot

[20] Eimermann, Hessing & Brugman 2009, 12.
[21] *Ibid.*
[22] Blijdenstijn 2015, 235-252.

sluit ook goed aan bij de datering van de rest van het vroegste middeleeuwse aardewerk dat tijdens het onderzoek is aangetroffen, al is het aardewerk van vindplaats 9 net iets ouder. Dat het Raaphofsepad een veel oudere datering heeft dan het aardewerk is echter nog steeds mogelijk.
In de pot zijn verder geen resten aangetroffen en verder onderzoek hierna komt dan ook niet aan de orde bij de uitwerking. Naar wat de reden was dat hier precies op de grens van ontgonnen gronden en woeste gronden was, kan thans alleen gegist worden. Er is wel een vergelijkbare vondst aangetroffen in Best-Dijkstraten. Hier is een bronzen ketel rechtop in een greppel ingegraven, op de grens van (christelijke) bewoning en (buitenchristelijke) periferie. De onderzoekers denken aan een offer om kabouters of alven gunstig te stemmen.[23]

Vindplaats 11

Tabel 2.13 Overzicht vindplaats 11.

Vindplaats 11	
Datering	late middeleeuwen-heden
Complextype	Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening
Oppervlakte	-
Diepte sporenvlak	circa 60-90 cm -mv (circa 1,90 tot 2,20 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	

Deze vindplaats betreft de inrichting van de ontginningseenheid Vinkenburg waaraan de vijf hiervoor besproken laatmiddeleeuwse vindplaatsen gerelateerd zijn. Vindplaats 11 heeft in feite betrekking op de ontwikkeling en verkaveling van het agrarische cultuurlandschap vanaf de late middeleeuwen tot heden. Archeologisch zijn hiervan vooral sloten en greppels teruggevonden. Verder kunnen daarbinnen locaties gebruikt zijn voor afvaldump, zandwinning of watervoorziening.
Vanwege de dekkingsgraad van de proefsleuven zijn ongetwijfeld niet alle greppels en sloten die ooit zijn gegraven in het gebied aangesneden. Ook kunnen niet alle aangetroffen sporen (in totaal circa 90 greppels/sloten) gedateerd worden vanwege het ontbreken van vondstmateriaal in veel sporen. Niettemin is op basis van het huidige onderzoek de verkavelingsgeschiedenis enigszins te reconstrueren en te integreren met de andere vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied, zonder dat verder behoud noodzakelijk is.

Conclusie
Het onderzoeksgebied maakt deel uit van het ontginningsblok Vinkenburg dat waarschijnlijk vanaf de late 13e eeuw ontgonnen is (vindplaats 11). Het Raaphofsepad (vindplaats 10) was daarvan de achterdijk. De vroegste ontginningsgreppels zijn aangetroffen in vindplaats 9, ten zuidwesten van de hofstede Vinkenburg. Van deze hofstede zijn in vindplaats 6 sporen van de noordelijke ranzone aangetroffen, daterend in de 14e en 15e eeuw. Aan weerszijden van de Vlowijkerwetering bevinden zich binnen het verkavelingsblok de vindplaatsen 7 en 8, beide daterend in de 14e of 15e eeuw. De aard van deze omgreppelde percelen is nog niet duidelijk. Alleen bij vindplaats 7 zijn resten van gebouwstructuren aangetroffen.

2.4 Vondsten en monsters

Tijdens het onderzoek zijn 1638 vondsten verzameld bij de aanleg van de sleuven en het couperen van sporen. Het vondstmateriaal is afkomstig uit verschillende bodemlagen vanaf het maaiveld, uit geulvullingen en vullingen van sporen. Bij de keramiek, de grootste vondstcategorie, is materiaal uit vier

[23] Moesker, T.P. & M.P.F. Dijkstra, 2015: *Wonen op de flank. Archeologie van de IJzertijd en de Nieuwe tijd in plangebied Best-Dijkstraten*, Amsterdam (Diachron publicatie 55), 167-171.

hoofdperioden te onderscheiden: het prehistorische aardewerk, dat vooral dateert in de midden-bronstijd, een kleine hoeveelheid Romeins aardewerk, zowel inheems als geïmporteerd materiaal, het laatmiddeleeuwse aardewerk, en ten slotte het nieuwetijdse aardewerk. Metaal is vooral uit de nieuwetijd en verzameld uit de bouwvoor of uit de vele perceelsgreppels. Het overige materiaal, zoals bot en natuursteen, wordt vooral op basis van de context gedateerd en zo ook binnen de uiteindelijke rapportage ingekaderd worden.

Tabel 2.14 Aantal en gewicht van de verzamelde vondstcategorieën.

Materiaal	Categorie	Aantal	Gewicht (g)
gemixt		1	
aardewerk	aardewerk, middeleeuwen/nieuwe tijd	622	10081,1
aardewerk	aardewerk, prehistorie	223	1190,6
aardewerk	aardewerk, Romeinse tijd	17	89,8
pijpaarde		4	23,9
bouwkeramiek		30	2448,2
verbrande klei/huttenleem	verbrande klei	6	245,6
glas		4	30,3
metaal, onbekend		164	1804,1
vuursteen		1	13,1
tefriet		54	1567,2
steen, onbekend		172	6338
bot, dierlijk		328	2349,9
bot, onbekend		13	26,6
		1638	**26208,4**

2.4.1 Prehistorisch aardewerk

[redacted]

Algemeen
Ten behoeve van het evaluatieverslag en het bepalen van het vervolgonderzoek is al het aardewerk na het wassen gelijk gewaardeerd. Hierbij is gekeken naar de verschraling, bakwijze, wanddikte, versiering en potvormen. Deze kenmerken zijn de basis voor een voorlopige datering. Daarnaast is gekeken of het aardewerk verweerd is en of er scherven getekend kunnen worden. Deze gegevens zijn genoteerd in een database per vondstnummer en niet per scherf.
Een deel van het aardewerk is verschraald met steengruis, een enkele keer met grind, dat in grote hoeveelheden is toegevoegd, of met granietgruis. De scherven hebben vaak een lichte buitenzijde en donkere kern. Randen hebben een ronde top. Sommige zijn op de top versierd met vingertopindrukken. Een bodem heeft een vloeiende overgang van buik naar bodemplaat. Verdere morfologische kenmerken ontbreken. Het aardewerk met deze kenmerken kan in de bronstijd gedateerd worden, waarschijnlijk in de tweede helft vanwege het ontbreken van versiering (circa 1500-900 voor Chr.).
Een gering deel van het aardewerk is verschaald met potgruis. Dit aardewerk heeft een bruingrijze buitenzijde en donkere kern. Waarschijnlijk dateert dit materiaal uit de late bronstijd of de ijzertijd.
De scherven zijn van een gemiddelde grootte van ongeveer 10-30 cm^2, de breuken zijn niet al te sterk afgerond. Dit betekent dat het materiaal niet ernstig belopen of beakkerd is geweest en waarschijnlijk nog in situ ligt, binnen een erf of nederzetting. Enkele fragmenten zijn secundair verbrand. Helaas ontbreken er fragmenten die groot genoeg zijn om de oorspronkelijke potvorm te bepalen.

Het aardewerk is verspreid over de proefsleuven aangetroffen al is er wel sprake van clustering. Per vindplaats met aardewerk volgt een korte omschrijving, in de tabel zijn de aantallen en gewichten per vindplaats genoemd.[24]

Tabel 2.15 Aantal scherven per vindplaats.

Vindplaats	Periode	aantal	gewicht (g)

[24] Er is geen prehistorisch aardewerk in vindplaats 12 aangetroffen.

1		**76**	**518,1**
	Bronstijd[25]	75	516,0
	IJzertijd	1	2,1
2		**53**	**322,7**
	Bronstijd	48	284,0
	IJzertijd	5	38,7
3		**9**	**32,7**
	Bronstijd	9	32,7
	IJzertijd	0	0,0
Overige locaties buiten de vindplaatsen		**49**	**162,2**
	Bronstijd	19	23,7
	IJzertijd-Romeins[26]	30	138,5
totaal		**187**	**1.035,7**

Vindplaats 1 (werkput 36, 67, 30 en 27)
Het aardewerk uit deze vindplaats is behoorlijk uniform verschraald met kwartsgruis. Uit (de zijkant van) de geul, komt naast het kwartsverschraalde aardewerk ook materiaal dat wellicht jonger is gezien de potgruisverschraling, mogelijk uit de late bronstijd of uit de ijzertijd.[27] De meerderheid van het aardewerk uit deze vindplaats dateert in de midden- (of begin late) bronstijd. Ondanks dat het materiaal uit een laklaag komt is het redelijk goed geconserveerd (de scherven bevatten nog een binnen- en buitenwand, maar echt groot in oppervlak zijn ze niet).

Vindplaats 2 (werkput 20, 123, 94, 120, 3 en 5*)*[28]
Uit werkput 94 komt meer dan de helft van de scherven uit deze vindplaats. Het merendeel is met mineraal materiaal zoals steengruis of kwartsgruis, verschraald en heeft een lichte kleur. Deze kenmerken komen voor bij het aardewerk uit de bronstijd. Uit zowel de kuil S20009 als uit laklaag S94825 komt een bijzondere scherf; een bodemfragment verschraald met steengruis en voorzien van steengruis aan de onderzijde (afb. 2.27). Dit is een kenmerk dat vaker voorkomt bij bronstijdaardewerk. Vermoedelijk heeft de pottenbakker de pot op een oppervlak bestrooid met steengruis gemaakt. Hierdoor kan de pot makkelijker gedraaid worden tijdens het maakproces. Wellicht heeft het ook na het bakken, dus tijdens het gebruik een functie gehad.
Uit S94003, een vulling van een nabij gelegen geul, is materiaal verzameld dat met granietgruis is verschraald dat mogelijk al in de vroege bronstijd dateert. Uit werkput 120 komt uit een nieuwetijdse greppel (S12004) een dunwandig randje met versiering op de top. Deze scherf heeft een datering in (late?) bronstijd en is als opspit in de greppel terecht gekomen.

Vindplaats 3 (werkput 109)
In vindplaats 3 zijn negen fragmenten gevonden, allemaal afkomstig uit laklaag S109821. Ook deze stukken, waaronder één randfragment, zijn van steengruis verschraald vaatwerk afkomstig en dateren in de bronstijd.

In totaal zijn vijf scherven geschikt om af te beelden om het verslag te ondersteunen.

[25] Inclusief een brok verbrande klei van 15,1 gram (V61).
[26] In deze categorie zijn opgenomen zowel de scherven uit de ijzertijd als die waarvan de periode niet nader te bepalen is dan ijzertijd of Romeins (handgevormd aardewerk).
[27] V77, uit S27004 en V65 uit S30820.
[28] Werkput 3 en 5 leverde geen vondsten op.



Afb. 2.27 Bodemfragment met steengruis aan de onderzijde van de pot, midden-bronstijd (vnr. 330, S94825).

2.4.2 Romeins aardewerk

Het aardewerk uit de Romeinse tijd vormt een kleine categorie onder het keramische vondstmateriaal. Bij de tellingen tijdens het splitsen van vondstmateriaal zijn 17 scherven geteld. Het materiaal is op dit moment nog niet bekeken, maar wordt uiteraard bij de uitwerking beschreven (door M. Leenders). Het materiaal bestaat uit Romeins import aardewerk uit graf S93004 (zeven scherven en nog wat klein materiaal uit het zeefresidu van de crematieresten) en een nog nader te bepalen hoeveelheid inheems-Romeins aardewerk. Uit de Romeinse greppels 1001 en 1002 zijn 37 scherven handgevormd aardewerk afkomstig; verder zijn mogelijk verspreid over het onderzoeksgebied nog inheems-Romeinse scherven aangetroffen Dit materiaal is deels al herkend bij de quick scan van het prehistorisch aardewerk (30 scherven), maar dient nog nader bekeken te worden en opgenomen in de rapportage van het aardewerk uit de Romeinse tijd.
Het uiteindelijke aantal scherven uit de Romeinse tijd zal rond de 50 stuks zijn.

2.4.3 Laatmiddeleeuws en nieuwetijds aardewerk

In totaal zijn bij het proefsleuvenonderzoek 658 fragmenten middeleeuws en nieuwetijds aardwerk met een totaalgewicht van 13.259,2 g verzameld. Deze vondsten bestaan uit 626 fragmenten vaatwerk (10875,9 g), vier fragmenten van kleipijp (23,9 g) en 28 stuks keramisch bouwmateriaal (2359,4 g). Het vondstmateriaal is afkomstig uit verschillende sporen van vindplaats 6 tot en met 11. Meer dan helft van de aardewerkscherven is afkomstig uit greppels. Al het aardwerk is inmiddels gedetermineerd en zal voor het definitieve rapport verder worden uitgewerkt ten behoeve van de waardering van de vindplaatsen. Hieronder volgt een beknopte beschrijving.

Hoogstwaarschijnlijk zijn de oudste middeleeuwse sporen aangetroffen in vindplaats 9, waar scherven van bijna-steengoed uit Siegburg, uit de periode 1275-1325, in greppels zijn aangetroffen. Verder zijn uit dezelfde greppels van vindplaats 9 scherven kogelpotaardewerk met een versiering op de schouder (bezemstreken en vingervegen) in de late 13^{e} en in het begin van de 14^{e} eeuw als oudste aardewerk te dateren. De jongste scherven bestaan uit mineraalwaterkruiken uit het Westerwald, industrieel wit/zwart aardewerk en Europees porselein die in of na de 19^{e} eeuw dateren. Het meeste van dit materiaal is afkomstig uit de vele perceelsgreppels die het onderzoeksgebied doorkruisen.

Het aardewerk beslaat vooral dagelijks gebruiksaardewerk, zoals grapen, kannen en potten uit de late middeleeuwen en bloempotten, borden grapen, kannen, kommen, koppen en mineraalwaterkruiken uit de nieuwe tijd. Bloempotten en mineraalwaterkruiken komen meestal in de 19e eeuw voor.

Tabel 2.16 geeft een overzicht weer van het gevonden aardewerk uitgesplitst naar de bakselcode van het Deventer Systeem. Het aardewerk wordt volgens de standaard van het Deventer Systeem uitgewerkt om de vondsten uit het onderzoek in Odijk Kersenweide op het regionaal en/of landelijk niveau vergelijkbaar te maken.
Een archeologisch complete pot van roodbakkend aardewerk (vnr. 87.1) die in een kuil in werkput 41 (kuil S41007) is aangetroffen en een of twee randfragmenten van kogelpotten die in de laatmiddeleeuwse greppel zijn gevonden worden in het rapport afgebeeld.

Tabel 2.16 Overzicht van het aardewerk uitgesplitst naar bakselcode, het aantal en het gewicht.

bakselcode	baksel voluit	aantal	gewicht (g)
s4	steengoed 4 (bijna-steengoed)	15	480,6
s1	steengoed 1 (zonder glazuur/engobe)	18	376,2
s2	steengoed 2 (met glazuur/engobe)	13	260
kp	kogelpotaardewerk	23	196,1
g	grijsbakkend aardewerk	284	4263,1
r	roodbakkend aardewerk	252	5044,7
w	witbakkend aardewerk	5	32,6
wm	Maaslands wit aardewerk	1	8,9
f	faience uit de Nederlanden	1	155,3
ep	Europees porselein	4	6,5
iw	industrieel wit	8	35,7
iz	industrieel zwart	1	2,9
indet,	indetermineerbaar	1	13,3
totaal		626	10875,9

In totaal zijn vier fragmenten van kleipijp aangetroffen die aan het einde van de 18e en het begin van de 19e eeuw te dateren zijn.

In totaal zijn 28 stuks keramisch bouwmateriaal verzameld. Bouwkeramiek bestaat uit de fragmenten van baksteen, plavuis en dakpan die niet met zekerheid gedateerd worden door de grote fragmentatiegraad.

2.4.4 Metaal

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn 164 (delen van) metalen voorwerpen aangetroffen, waarbij gebruik is gemaakt van de metaaldetector (bijlage 5). Het meeste materiaal is afkomstig uit de bouwvoor en enkele uit greppels en sloten. Er zijn 29 fragmenten (van 14 voorwerpen) *ferro* en 134 fragmenten (van 130 voorwerpen) *non-ferro* verzameld. De meeste voorwerpen hebben een zeer slechte conservering.

De metaalvondsten dateren overwegend in de nieuwe tijd, waarvan de meeste vanaf de 19e eeuw. Het gaat vooral om munten, beslag, knopen, loodjes en onbepaalde voorwerpen. Een klein deel van het materiaal is afkomstig uit greppels van de laatmiddeleeuwse vindplaatsen 6, 7 en 9 (tabel 2.17).

Tabel 2.17 metaalvondsten uit de laatmiddeleeuws vindplaatsen.

Vindplaats	Greppel	Vondstnummer	Beschrijving
6	1088	296	nagel
	1087	299	ijzeren staaf
	1086	300	(19e eeuws?) tandwieltje

7	1094	112	ijzeren strip
	1094	113	ijzeren strip
	1094	114	ijzeren plaatje
9	1066	344	sterk gefragmenteerde ijzeren knijpschaar

Vanwege de slechte conservering en de lage informatiewaarde zijn de meeste voorwerpen, ook uit de laatmiddeleeuwse vindplaatsen, niet behoudenswaardig en luidt het voorstel ze te deselecteren. Voor de basisrapportage wordt een determinatielijst geleverd en de belangrijkste voorwerpen kort beschreven in de tekst.

Twee vondsten uit de bouwvoor komen echter wel in aanmerking voor conservering. Een Arendschelling uit Zwolle uit 1601 (vnr. 187) en een halffabricaat van een 19e eeuwse vingerhoed (vnr. 247).

2.4.5 Glas

[redacted]

Er zijn vier fragmenten glas verzameld. Eén fragment dateert uit de Romeinse tijd (vnr. 193). De overige drie fragmenten dateren uit de 20e eeuw, waarvan één fragment ook ouder zou kunnen zijn. Deze drie fragmenten hebben geen relatie met een vindplaats en worden daarom alleen gedetermineerd voor de datering van de sporen. Het Romeinse fragment is waarschijnlijk te relateren aan menselijke activiteit in de Romeinse tijd binnen het onderzoeksgebied en zal daarom nader worden beschreven. In de bijdrage wordt een tekening en een foto van het fragment opgenomen.

2.4.6 Natuursteen

[redacted]

In totaal zijn 220 stuks steen ontdekt, die ten behoeve van het evaluatieverslag allemaal met het blote oog zijn onderzocht.[29] Het meeste materiaal is afkomstig van de midden-bronstijd vindplaatsen (met name uit vindplaats 1). Brokken tefriet (N=54) zijn afkomstig uit de Romeinse greppel 1002 van vindplaats 5.

Het typologische spectrum kent weliswaar enige variatie, maar getalsmatig domineren de brokken (tabel 2.18). Het merendeel van deze brokken vertoont sporen van verhitting, hetgeen een gebruik als kookstenen doet vermoeden. Daarnaast zijn (fragmenten) van vier objecten gevonden die als werktuigen voor malen, slijpen of wrijven geïnterpreteerd kunnen worden. Gelet op de sporen van verhitting is het goed mogelijk dat ze secundair als kookstenen hebben gediend. De 54 brokken tefriet – vandaag de dag in archeologische literatuur frequent aangeduid als vesiculaire lava – zijn ongetwijfeld eveneens afkomstig van één of meer maalstenen, ondanks dat maalvlakken of -sporen op deze brokken niet zijn gevonden. Een afslag van een maalsteen zou ontstaan kunnen zijn bij het onderhoud van stenen gereedschap, omdat een te diep en daarmee inefficiënt geworden maalvlak vlakker is gemaakt. Een andere optie is dat dit artefact getuigt van het moedwillig kapotslaan van een maalsteen. Een langwerpige steen met retouche langs een van de lange zijden is als mogelijk halffabricaat opgevat, hoewel onduidelijk is om welk type werktuig het dan gaat.

Tabel 2.18. Typologische samenstelling van de lithische vondsten. De cijfers geven het aantal aan. Tussen haakjes staat het aantal inclusief onzekere gevallen.

type	aantal	aantal verbrand
afslag	2	-

[29] Zeven objecten (vnrs. 12, 60, 126 (2x), 305 en 336 (2x)) waarvan de grondstof bij de vondstverwerking als steen is gedetermineerd, zijn bij nadere beschouwing van een ander materiaal. Een daarvan (vnr. 60) is in elk geval een baksteenfragment.

afslag van maalsteen	1	-
brok	199	135(163)
kling	1	-
halffabricaat?	1	-
maalsteen	2	2
slijpsteen	1	1
wrijfsteen?	4	1
natuurlijk stuk	9	-
totaal	**220**	**143(171)**

Tabel 2 toont de petrologische samenstelling van de assemblage. Dat blijkt een bont geheel te zijn, ofschoon wel een duidelijk patroon te ontwaren is. Gesteentesoorten als diabaas, dioriet en gabbro zijn goed bekend als noordelijke zwerfstenen en ook soorten als graniet, gneis en porfier misstaan in dit gezelschap niet. Het vermoeden is dat in elk geval een fors deel van de grondstoffen op de stuwwal van de Utrechtse heuvelrug is verzameld; deze stuwwal ligt op minder dan 10 km ten westen van Odijk-Kersenweide. Als importstukken zijn de brokken tefriet te beschouwen. Zoals gezegd stammen ze naar alle waarschijnlijkheid van één of meer maalstenen, die waarschijnlijk uit het Eifelgebied (D) zijn geïmporteerd.

Het steen biedt op zich nauwelijks chronologische aanknopingspunten, zodat de datering gebaseerd moet worden op stratigrafische bevindingen, nevenvondsten etc. Tot op zekere hoogte is het tefriet een uitzondering op deze regel, omdat het laat-neolithicum-de vroege bronstijd als chronologische ondergrens mag worden aangehouden. Wel liep het gebruik van (maalstenen uit) tefriet in onze streken door tot in historische tijden. In het geval van deze fragmenten is een datering in de Romeinse tijd aannemelijk, aangezien het materiaal samen met inheems-Romeins aardewerk uit een Romeinse greppel is verzameld. Een nadere studie naar het onderhavige vondstmateriaal zal van de onderzoeksvragen vooral een antwoord geven op de nrs. 6 en 8.

Tabel 2.19. Samenstelling van de assemblage naar gesteentesoort. De cijfers geven het aantal aan. Tussen haakjes staat het aantal inclusief onzekere gevallen.

gesteentesoort	amfiboliet	basalt	conglomeratische zandsteen	diabaas	dioriet	gabbro	gneis	graniet	(gang)kwarts	kwartsiet	kwartsitische zandsteen	porfier	schalie	siltsteen (inclusief kleisteen)	tefriet/vesiculaire lava	vuursteen	zandsteen	indet.
type																		
afslag	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
afslag van maalsteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
brok	1	1(3)	1	4(5)	4	1	3	12(14)	7	2	30	(1)	8	13	54	2	22	28
kling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
halffabricaat?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
maalsteen	-	-	-	-	-	-	-	1(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
slijpsteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
wrijfsteen?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
natuurlijk stuk	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	2	-	-	1	-
totaal	**1**	**1(3)**	**1**	**4(5)**	**5**	**2**	**3**	**13(16)**	**9**	**5**	**36**	**(1)**	**8**	**16**	**54**	**2**	**24**	**29**

2.4.7 Dierlijk bot

[redacted]

Het proefsleuvenonderzoek heeft, met 553 stuks, een verassend hoog aantal bot-, tand- en geweifragmenten opgeleverd. Ruim 100 fragmenten zijn verhit. Hoewel het materiaal een relatief hoge fragmentatiegraad kent, waarborgt de goede conservering van het materiaal de potentie voor nieuwe informatie over de lokale voedseleconomie en mens-dier relaties vanaf de bronstijd tot de nieuwe tijd. Uit een eerste waardering van het materiaal blijkt dat het assemblage dierlijke resten niet alleen bestaat uit gedomesticeerde dieren (rund, schaap/geit, varken en paard), maar dat tevens resten van wilde dieren (edelhert en bever) voorkomen. Resten van jachtwild worden vanaf de late prehistorie over het algemeen slecht sporadisch aangetroffen en het zou daarom zeker lonen om te onderzoeken hoeveel ze van het assemblage vertegenwoordigen, uit welke contexten ze komen en hoe ze passen in ons huidige beeld van menselijke samenlevingen in het verleden.

2.4.8 Menselijk bot

De inhoud van crematiegraf S93004 is verzameld en gezeefd om een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Het menselijk botmateriaal dient nog verder bekeken te worden door specialist[redacted]

Tabel 2.10 Crematieresten uit graf S93004.

Vondst	Put	Vlak	Spoor	Vulling	Aard spoor	Verzmwijze	Materiaal	Aantal	Datering
310	93	1	93004	0	BGC	BEMO	MCR	1	ROM
321	93	1	93004	0	BGC	COUP	MCR	1	ROM
322	93	1	93004	0	BGC	AFW	MCR	1	ROM

2.4.9 Archeobotanische resten

[redacted]

Inleiding
Voor archeologisch onderzoek in voor een proefsleuvenonderzoek in Odijk, Kersenweide, zijn zeven macrobotanische monsters geanalyseerd. Zie de tabel hieronder welke monsters zijn gewaardeerd.

Tabel 2.22 Archeobotanische monsters.

Vondst	Spoor	Vulling	Aard_spoor	Volume macromonster	Datering
23	9001	1	PK	4	BRONSM?
38	20009	1	KL	5	BRONSMA
42	24853	0	LGN	5	
101	36004	0	GEUL	5	
144	67019	0	PK	5	BRONSMA
145	67024	0	KL	5	BRONSMA
217	84003	0	KL	5	IJZ-ROM

Methode
De monsters zijn gezeefd over gestapelde zeven met een maaswijdte van 2 mm, 1 mm, 0,5 mm en 0,25 mm. De kleinste maaswijdte is alleen voor de eerste 0,5 liter gebruikt.

Gedurende de waardering is een deel van elke zeeffractie gescand en zijn de rijkdom, soortensamenstelling en mate van conservering van het botanische materiaal beoordeeld. De aanwezigheid van zoölogische resten (bot, insecten, mollusken, etc.) en eventuele culturele artefacten (aardewerk, metaal, glas, etc.) zijn ook gedocumenteerd. Verder zijn de hoeveelheid en kwaliteit van de houtskool in de >2 mm fractie beoordeeld.[30] Dit is gedaan om een inschatting te kunnen geven van de algemene concentratie houtskool in het monster en om te beoordelen of de aanwezige fragmenten geschikt zijn voor ^{14}C-datering en/of meer diepgaand houtskoolonderzoek.

Aanwezige macroresten zijn gedetermineerd met behulp van relevante literatuur[31] en de vergelijkingscollectie van BAAC. De gebruikte taxonomische nomenclatuur volgt de standaardlijst van *Stichting Floron* (Standardlijst 2003).[32] Voor cultuurgewassen die daarin niet zijn opgenomen, maar wel in de archeologische contexten voorkomen, wordt de nomenclatuur van Neef, Cappers & Bekker[33] gevolgd.

De waardering is uitgevoerd door S. E. Reurings in overeenstemming met de richtlijnen van de KNA-protocollen BRL 4004: 5.15 en 4006[34], en de *Leidraad Archeobotanie*[35].

Resultaten
Alle monsters zijn bekeken en hebben weinig archeobotanisch materiaal opgeleverd (bijlage 4). Alle monsters bevatten nauwelijks organisch materiaal, enkel wat (slecht gepreserveerde) houtskool. Een aantal bevatten slechts natuursteen (mica of kwarts). Een van de monsters bevat ook stukken keramiek, houtskool en (verbrand) bot. Deze monsters zijn niet geschikt voor verdere analyse en zullen geen resultaten opleveren die kunnen helpen de onderzoeksvragen te beantwoorden.

[30] De kwaliteit van de houtskool is gewaardeerd op een schaal van slecht (s) tot matig (m), goed (g) en uitstekend (u) met oog op determineerbaarheid; s=zeer kleine (=< 2mm) en/of sterk gemineraliseerde/gesinterde/etc. fragmenten die waarschijnlijk moeilijk te determineren zijn, m=iets grotere maar voor determinatie niet ideale fragmenten, g=grote en goed geconserveerde fragmenten, u=uitstekend gepreserveerde houtskool.
[31] Vooral: Anderberg 1994; Berggren 1969 en 1981; Bojňanský & Fargašová 2007; Cappers, Bekker & Jans 2012; Jacomet 2006; Körber-Grohne 1964; Neef, Cappers & Bekker 2012; Van der Meijden 2005.
[32] https://www.verspreidingsatlas.nl/soortenlijst/vaatplanten
[33] Neef, Cappers & Bekker 2012.
[34] https://www.sikb.nl/archeologie/richtlijnen/brl-4000
[35] Kooistra & Brinkkemper 2015.

Palynologie

In de basis van vier geulen is een pollenbak gezet. Deze zijn op dit moment nog niet gewaardeerd, maar worden wel hiervoor aangedragen voor de eindrapportage voor eventueel landschappelijk en daterend onderzoek.

Tabel 2.23 pollenmonsters.

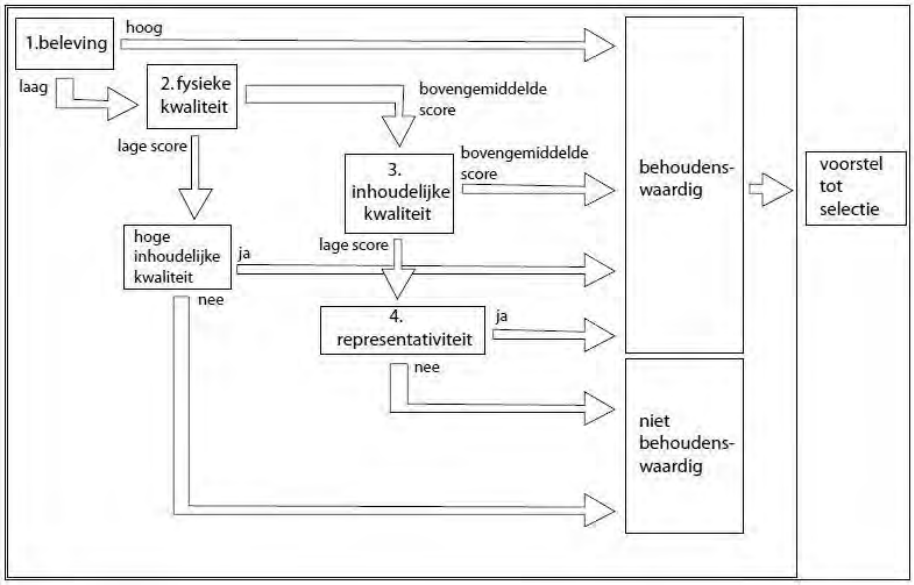
Vondst	Put	Vlak	Spoor	Vulling	Aard spoor
4	2	202	2845	0	GEUL
30	13	1302	13001	2	GEUL
146	67	6703	67027	5	GEUL
150	66	1	66020	0	GEUL

2.5 Waardering van de vindplaatsen

2.5.1 Toelichting

In deze paragraaf wordt bekeken welke waardestellende elementen op de vindplaats(en) aanwezig zijn en wat de kwaliteit daarvan is. Deze gegevens worden afgezet tegen wat bekend is over vergelijkbare sites in de regio en in de betreffende regio. Het is ongebruikelijk dat de waardering van de vindplaatsen al tijdens de evaluatiefase wordt vastgesteld, voordat al het onderzoek heeft plaatsgevonden. Er kan in het definitieve rapport een nuancering hiervan optreden.

KNA beschrijft de criteria op basis waarvan een vindplaats gewaardeerd wordt (VS06). Het proces van waarderen, bij welke scores een vindplaats wel of niet als behoudenswaardig kan worden aangemerkt en welke afwegingen daarbij gemaakt moeten worden, staat uitgebreid beschreven in bijlage IV van KNA. In de onderstaande stroomdiagram is het proces van waardering samengevat.



Afb. 2.28 Stroomdiagram waarderingsproces (uit: CCvD 2018, Bijlage IV).

Beleving

In eerste instantie wordt nagegaan of de vindplaats vanwege zijn belevingswaarde (schoonheid en herinneringswaarde) behoudenswaardig is. Als de beleving van een vindplaats een hoge score oplevert, is de vindplaats in principe behoudenswaardig. Toch moet dan ook gekeken worden naar de fysieke- en inhoudelijke kwaliteit van de vindplaats om een goede afweging te kunnen maken. Met name de ensemblewaarde en representativiteit zijn dan van belang.

Bij de beleving wordt gekeken naar de bovengrondse zichtbaarheid van de vindplaats (schoonheid) en of de vindplaats herinnert aan een specifieke gebeurtenis in het verleden (herinneringswaarde). Meestal is een vindplaats niet meer zichtbaar. Voorbeelden van vindplaatsen die wél zichtbaar zijn, zijn terpen en wallen die als verhoging in het landschap aanwezig zijn, of grachten die zichtbaar zijn door inklinking van de grachtvulling.

Fysieke kwaliteit

Vervolgens wordt gekeken naar de fysieke kwaliteit (gaafheid en conservering) van de vindplaats. Wanneer de criteria gaafheid en conservering samen bovengemiddeld scoren (vijf of zes punten), is de vindplaats in principe behoudenswaardig. Bij een hoge score kan op grond van de inhoudelijke kwaliteiten de vindplaats echter toch niet behoudenswaardig zijn. Bij een lage score (vier punten of minder) kan op grond van de inhoudelijke kwaliteit toch nog sprake zijn van een behoudenwaardige vindplaats (zie hieronder).

Bij de fysieke kwaliteit wordt de mate waarin archeologische overblijfselen nog intact en in hun oorspronkelijke positie aanwezig zijn, beoordeeld op gaafheid (de sporen en vondsten en in relatie tot elkaar en in relatie met de omgeving) en conservering (de vondsten). Bijlage IV van de KNA noemt de volgende parameters om de gaafheid te beoordelen:

- aanwezigheid van sporen;
- gaafheid sporen;
- ruimtelijke gaafheid;
- stratigrafie intact;
- mobilia *in situ*;
- ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling;
- ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen;
- aanwezigheid antropogeen biochemisch residu;
- stabiliteit van de natuurlijke omgeving.

Voor de conservering wordt gekeken naar de conservering van het vondstmateriaal op zich.

De beoordeling is gerelateerd aan de archeoregio waarin de vindplaats zich bevindt. Een vlakgraf zonder botmateriaal maar met een lijksilhouet krijgt in pleistoceen Nederland een hoge waardering. In Holoceen Nederland kan de afwezigheid van botmateriaal juist leiden tot een lage waardering, omdat botmateriaal in dit deel juist wel verwacht kan worden.

Een vindplaats wordt op basis van fysieke kwaliteit als in principe behoudenswaardig aangemerkt, als er een bovengemiddeld, vijf of zes punten, wordt gescoord. Bij een middelmatige tot lage score, tot en met vier punten, wordt naar de inhoudelijke kwaliteit gekeken om te bepalen of een vindplaats toch behoudenswaardig is. Bij een hoge score (zeven of meer punten) op inhoudelijke kwaliteit kan een vindplaats alsnog als behoudenswaardig worden aangemerkt.

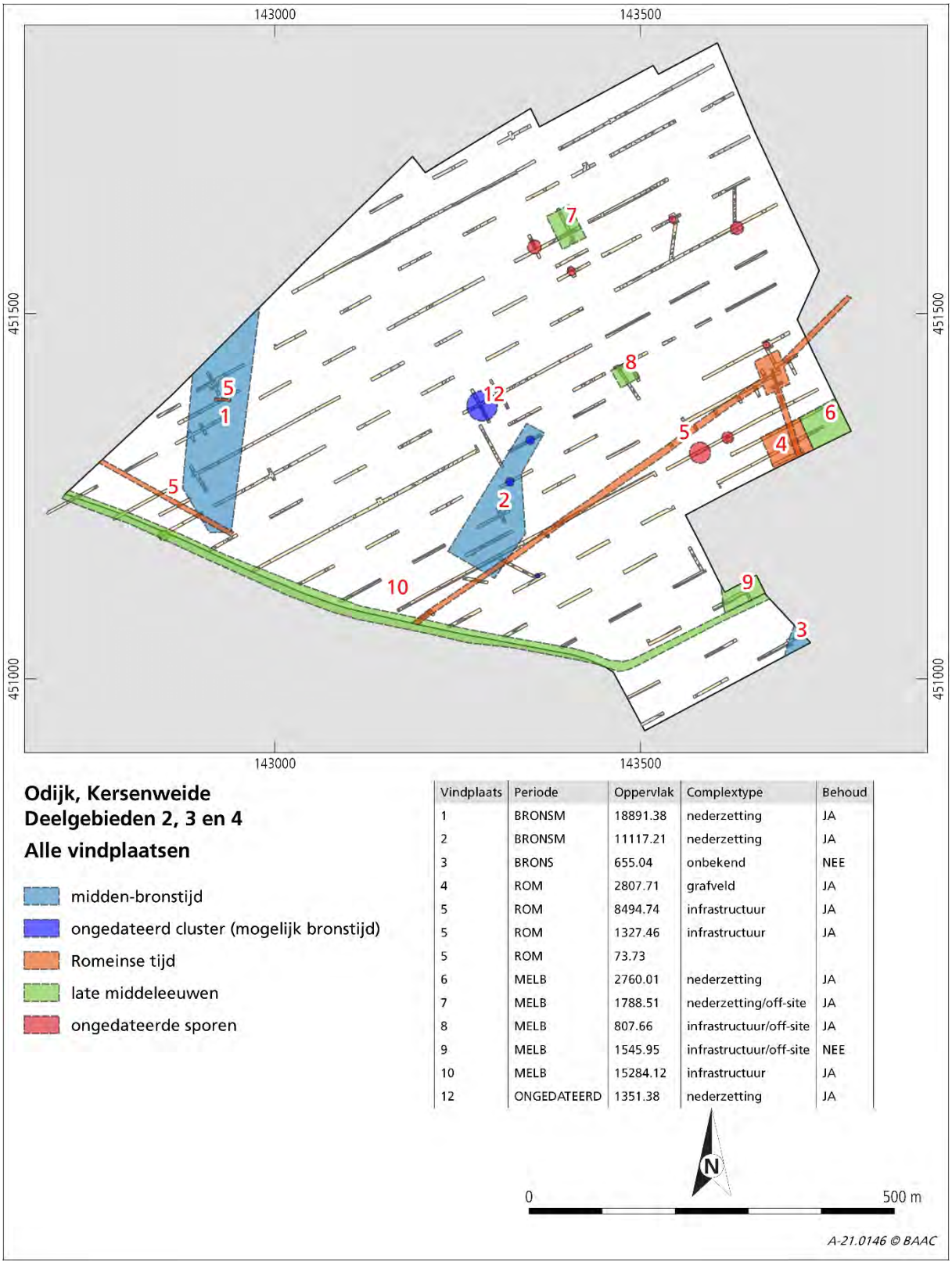
Inhoudelijke kwaliteit

Na de beoordeling van de fysieke kwaliteit wordt naar de inhoudelijke kwaliteit (zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde) van de vindplaats gekeken.

- In welke mate is een bepaalde vindplaats schaars in een bepaald gebied (zeldzaamheid)?
- Wat is de betekenis van de vindplaats als bron van kennis over het verleden (informatiewaarde)?
- Welke meerwaarde kan aan de vindplaats worden toegekend als je kijkt naar de archeologische en landschappelijke context van de vindplaat (ensemblewaarde)?

Bij een bovengemiddelde score (zeven punten of meer) op de deze drie onderdelen wordt de vindplaats als behoudenswaardig aangemerkt. Bij een lagere waardering kan eventueel op grond van de representativiteit nog sprake zijn van een behoudenswaardige vindplaats. Bij representativiteit wordt de mate bepaald waarin een vindplaats karakteristiek is voor een bepaalde periode of een gebied. De representativiteit is alleen relevant indien bij het uitvoeren van de waardering het vermoeden bestaat dat duurzaam behoud van de vindplaats gerealiseerd kan worden. Het waardeoordeel van de vindplaats neemt toe naarmate er meer informatie beschikbaar is over vergelijkbare vindplaatsen uit dezelfde periode en hetzelfde gebied.

In het plangebied zijn twaalf vindplaatsen vastgesteld (afb. 2.29). Hieronder volgt de waardering van deze vindplaatsen en de scores per vindplaats samengevat in een waarderingstabel. De tekstuele uitleg van de waarderingen is zoveel mogelijk gegroepeerd per periode, om te veel herhaling te voorkomen maar ook vanwege hun onderlinge samenhang. De waardering van de vindplaatsen is gebaseerd op wat er in deze fase van het onderzoek bekend is. Het onderzoek moet nog verder uitgewerkt worden, waarbij nieuwe gegevens naar voren kunnen komen die de waardering van de vindplaatsen beïnvloeden. Een nuancering of verfijning van de waardering van de vindplaatsen tijdens de uitwerking is dus nog mogelijk.



Vindplaats	Periode	Oppervlak	Complextype	Behoud
1	BRONSM	18891.38	nederzetting	JA
2	BRONSM	11117.21	nederzetting	JA
3	BRONS	655.04	onbekend	NEE
4	ROM	2807.71	grafveld	JA
5	ROM	8494.74	infrastructuur	JA
5	ROM	1327.46	infrastructuur	JA
5	ROM	73.73		
6	MELB	2760.01	nederzetting	JA
7	MELB	1788.51	nederzetting/off-site	JA
8	MELB	807.66	infrastructuur/off-site	JA
9	MELB	1545.95	infrastructuur/off-site	NEE
10	MELB	15284.12	infrastructuur	JA
12	ONGEDATEERD	1351.38	nederzetting	JA

Afb. 2.29 Ligging van de vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied met de gegevens per vindplaats. Vindplaats 11 omvat het hele onderzoeksgebied en is weggelaten uit het overzicht.

2.5.2 Vindplaatsen uit de midden-bronstijd (vindplaats 1, 2, 3 en 12)

Er zijn vier vindplaatsen vastgesteld, waarvan drie uit de midden-bronstijd en een ongedateerd sporencluster (vindplaats 12). Vindplaats 3 bestaat alleen uit een vondstenlaag in de hoek van het plangebied. Buiten deze vindplaatsen kunnen ongetwijfeld nog spoor- of vondstlocaties in het gebied aanwezig zijn, maar deze zijn met de dekkingsgraad van het onderzoek niet duidelijk vastgesteld. De belangrijkste zones die zijn vastgesteld zijn die van vindplaats 1, 2 en mogelijk vindplaats 12. Binnen het bronstijdlandschap waren dit de zones waar gewoond werd. Het is dan ook raadzaam bij behoud *in* of *ex situ* met name zich op deze drie vindplaatsen te gaan richten.

Beleving

Op beleving wordt niet gescoord. De vindplaatsen zijn niet bovengronds zichtbaar of herinneren niet aan een specifieke gebeurtenis in het verleden.

Fysieke kwaliteit

Over het algemeen scoren de vier vindplaatsen op het criterium van gaafheid gemiddeld (2 punten). Bij vindplaats 3 zijn geen sporen aangetroffen, maar bij de andere drie vindplaatsen hebben deze de tand des tijds goed weten te doorstaan ondanks de wat geringe diepteligging van het sporenvlak onder het maaiveld. Een cultuurlaag is nog grotendeels aanwezig. Alle vindplaatsen zijn echter wel beperkt verstoord door latere activiteiten in het onderzoeksgebied. Sloten en greppels hebben een deel van de resten uit de bronstijd vergraven, vandaar dat de vindplaatsen een gemiddelde score hebben wat betreft gaafheid.
De conservering van de aangetroffen fragmenten aardwerk is over het geheel genomen relatief goed. De scherven zijn van een gemiddelde grootte van ongeveer 10-30 cm^2, de breuken zijn niet al te sterk afgerond. Dit betekent dat het materiaal niet ernstig belopen of beakkerd is geweest en waarschijnlijk nog in situ ligt, binnen een erf of nederzetting. Hoewel het botmateriaal een relatief hoge fragmentatiegraad kent, waarborgt de goede conservering van het materiaal de potentie voor nieuwe informatie over de lokale voedseleconomie en mens-dier relaties vanaf de bronstijd tot de nieuwe tijd. De archeobotanische resten zijn van slechte kwaliteit en bevatten daardoor nauwelijks informatie. Bij vindplaats 12 is geen vondstmateriaal aangetroffen, waardoor hierover verder geen uitspraken over gedaan kunnen worden.

Inhoudelijke kwaliteit

De inhoudelijke kwaliteiten van de vindplaatsen 1 en 2 zijn zonder twijfel hoog te noemen (score 3). In het Utrechts-Gelders rivierengebied zijn vindplaatsen uit de midden-bronstijd zeldzaam.
Het brede scala aan resten in en onder een cultuurlaag, zoals sporen van gebouwen, gebruiksvoorwerpen, dierlijk slachtafval, bewerkt natuursteen en eventueel te verwachten andere materialen levert veel informatie op over het gebruik van het gebied in de bronstijd. Voor vindplaats 3 is de informatiewaarde waarschijnlijk laag (score 1) aangezien deze zich vooral buiten het plangebied lijkt te bevinden. Bij eventuele bouwkundige ontwikkelingen in het aangrenzende perceel dient men zich wel bewust te zijn van een gebied met een hoge informatiewaarde. Voor vindplaats 12 is de informatiewaarde gemiddeld (score 2). Hier zijn alleen enkele sporen aangetroffen, maar geen vondstmateriaal. Hoewel er geen daterend vondstmateriaal is aangetroffen, wordt rekening gehouden dat ook deze sporen veroorzaakt zijn door menselijke aanwezigheid in de bronstijd. ^{14}C-onderzoek van verkoolde resten is noodzakelijk om de vindplaats te kunnen dateren, maar op dit moment is er geen geschikt materiaal voorhanden.
Het onderzoeksgebied bevat resten die een licht werpen op het landschap in de bronstijd en hoe de mens zich daarin vestigde en de omgeving exploiteerde. De vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied kunnen onderling met elkaar vergeleken worden. Ook bieden de resten de mogelijkheid ze in een breder regionaal perspectief te plaatsen.

Voorlopige waardering en aanbeveling

De vindplaatsen 1 en 2 zijn behoudenswaardig op basis van hun fysieke en inhoudelijke kwaliteiten. Vindsplaats 12 kan nog niet goed gewaardeerd worden vanwege het ontbreken van een datering. In de definitieve rapportage kan wellicht een nuancering worden gemaakt. Vooralsnog wordt bij vindplaats 12 uitgegaan van een behoudenwaardig sporencluster. Vindplaats 3 is binnen de grenzen van het plangebied

niet behoudenswaardig, al kan de mogelijkheid dat zich toch sporen dicht tegen de begrenzing van het terrein bevinden niet uitgesloten worden.

Voor vindplaatsen 1, 2 en 12 wordt behoud *in situ* aanbevolen. Aangezien de vindplaatsen 1 en 2 zich op een diepte van circa 30-40 cm onder het maaiveld bevinden, is het de vraag of deze vindplaatsen *in situ* behouden kunnen worden. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 1, 2 en 12 *ex situ* veilig te worden gesteld. Voor vindplaats 1 geldt dat het van belang is om de geulzone inclusief beide oevers bij het onderzoek te betrekken. In de opvulling van de restgeul kan niet alleen vondstmateriaal worden verwacht maar kunnen ook sporen zoals waterkuilen aanwezig zijn. Ook op de oostelijke oever van de restgeul kunnen sporen verwacht worden die deel uit maken van de vindplaats.

Tabel 2.24 Waardering van vindplaats 1 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 1: bewoningssporen midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3		
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.25 Waardering van vindplaats 2 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 2: bewoningssporen midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3		
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.26 Waardering van vindplaats 3 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 3: randzone bewoning midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde			1
	Ensemblewaarde			1
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.27 Waardering van vindplaats 12 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 12: mogelijk bewoningssporen midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3		
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

2.4.3 Vindplaatsen uit de Romeinse tijd (vindplaats 4 en 5)

Binnen het onderzoeksgebied is één crematiegraf aangetroffen dat deel uitmaakt van een grafveld uit de Romeinse tijd en vroege middeleeuwen dat op de westelijke oever lag van een restgeul (vindplaats 4). De begrenzing van het grafveld kan niet met zekerheid vastgesteld worden. Alleen een greppel aan de oostzijde langs de restgeul kan als grens gezien worden. Deze greppel die naar het noorden vertakt in een doorlopend greppelsysteem door het hele onderzoeksgebied (vindplaats 5), maakt deel uit van de ruimere verkaveling in Romeinse tijd en is mogelijk te relateren aan het wegennet binnen de Romeinse limes

waarlangs nederzettingen en grafvelden gelegen waren. Het is raadzaam om bij het behoud *in* of *ex situ* zich vanwege het ensemble van grafveld, verkaveling/infrastructuur en de omliggende vindplaatsen zich op deze twee vindplaatsen te gaan richten.

Beleving
Op beleving wordt niet gescoord. De vindplaatsen zijn niet bovengronds zichtbaar of herinneren niet aan een specifieke gebeurtenis in het verleden.

Fysieke kwaliteit
Van vindplaats 4, een grafveld, is tijdens het proefsleuvenonderzoek maar één crematiegraf aangetroffen. Dit graf bevindt zich direct onder de bouwvoor waardoor een deel van de kuil verploegd kan zijn. In hoeverre graven in deze randzone van het grafveld volledig zijn verploegd is niet duidelijk. Het kan ook dat verder naar het noorden geen begravingen meer waren. De gaafheid scoort daarom gemiddeld (2 punten). De conservering van de grafresten is goed (3 punten).

Vindplaats 5, een doorlopend greppelsysteem, is nog helemaal intact en waarschijnlijk nauwelijks afgetopt. Het greppelsysteem is binnen het hele onderzoeksgebied te volgen en loopt waarschijnlijk nog ver daar buiten door. De gaafheid scoort daarom hoog (3 punten). Er is nauwelijks vondstmateriaal in de greppels aangetroffen; alleen ter hoogte van een T-splitsing zijn wat scherven aardewerk, bot en fragmenten maalsteen aangetroffen. De greppel is niet bemonsterd waardoor niet bekend of er nog botanisch resten in aanwezig zijn. De conservering scoort daarom gemiddeld (2 punten).

Inhoudelijke kwaliteit
De informatiewaarde van vindplaats 4 scoort hoog. Hoewel er waarschijnlijk nog maar weinig graven aanwezig zijn, verschaft de vindplaats informatie over de noordelijke randzone van het grafveld dat al voor een groot deel is opgegraven. Dit maakt ook gelijk de ensemblewaarde hoog, gezien de relatie met het aangrenzende onderzoek van hetzelfde grafveld en met de nabij gelegen nederzetting. Vindplaats 4 biedt informatie over de ligging het grafveld in het landschap in de Romeinse tijd en de samenhang met andere cultuurlandschappelijk elementen, zoals het greppelsysteem van vindplaats 5.

Vindplaats 5 heeft eveneens een hoge informatiewaarde. Het greppelsysteem is over een groot gebied te volgen en geeft zicht op hoe het landschap buiten de bewoningskernen was ingericht. Bovendien is het greppelsysteem waarschijnlijk te plaatsen binnen het netwerk van paden waarmee nederzettingen, en grafvelden verbinding stonden en hoofdwegen (limes) in verbinding stonden met de infrastructurele hoofdaders in de Romeinse tijd (limes en Rijn). De ensemblewaarde is derhalve hoog.

Voorlopige waardering en aanbeveling
Zowel vindplaats 4 als vindplaats 5 zijn behoudenswaardig op basis van hun fysieke en inhoudelijke kwaliteiten. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 4 en 5 *ex situ* veilig te worden gesteld.

Hoewel voor vindplaats 5 het tracé van het greppelsysteem in hoofdlijnen reeds bekend is, zijn enkele nog openliggende vragen nog niet goed beantwoord: bestaat er een relatie van het doorlopende greppelsysteem 1002 met de ‘dwarsgreppels’ 1003 en 1100; kent het doorlopende greppelsysteem nog meer zijtakken die gemist zijn tijdens het proefsleuvenonderzoek; zijn er nog aanwijzingen voor een pad langs het doorlopende greppelsysteem dat bij het huidige onderzoek niet is vastgesteld? Is daarbij toch nog sprake van een tegenhanger van greppel 1002?

Mocht behoud *in situ* voor het tracé van de greppels 1001, 1002, 1003 en 1100 niet tot de mogelijkheden behoren, dan is het aan te bevelen de greppels verder te volgen (en machinaal uit te schaven) in een sleuf van circa 8 m breed. Hierbij kunnen dan ook dwarsgreppels en aangrenzende sporen worden opgespoord. Hoewel tijdens het vooronderzoek een weg of dwarsgreppel niet is vastgesteld, kan de zone ter hoogte van de T-splitsing van greppel 1001 en 1002 hier nog informatie over bevatten. Opvallend is dat juist in

deze zone ook aardewerk, bot en fragmenten maalsteen uit de greppels komen. Een gericht vlakdekkend onderzoek kan ook hier wellicht meer duidelijkheid over verschaffen. Tevens kan het onderzoek gecombineerd worden met het onderzoek in vindplaats 4 ter controle of nog graven ter hoogte van de T-splitsing aanwezig zijn.

Ten slotte is de behoudenswaardigheid van vindplaats 5 van belang voor eventuele, toekomstige bouwplannen ten zuidwesten van het Raaphofsepad buiten het huidige onderzoeksgebied. Ook hier is dan verder onderzoek noodzakelijk.

Tabel 2.28 Waardering van vindplaats 4 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 4: Romeins grafveld**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel Waardering van de vindplaats volgens de criteria van de KNA.

Tabel 2.29 Waardering van vindplaats 5 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 4: Romeins greppelsysteem**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

2.5.4 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen

Vanaf de late middeleeuwen is het onderzoeksgebied ontgonnen, al heeft het Raaphofsepad (vindplaats 10) wellicht een oudere oorsprong. Binnen het verkavelingsblok Vinkenburg (vindplaats 11) zijn vier vindplaatsen aanwezig die vooral vanwege hun ensemblewaarde binnen de ontginningsgeschiedenis geheel of gedeeltelijk behoudenswaardig zijn.

Beleving

Voor vindplaatsen 10 en 11 geldt dat ze nog grotendeels aanwezig zijn. Het Raaphofsepad, vindplaats 10, vormde de westelijke en zuidelijke begrenzing van de ontginningseenheid Vinkenburg met daarbinnen een ensemble aan vindplaatsen, waaronder ook vindplaats 11. Dat dit middeleeuwse relict nog steeds zichtbaar en deels in gebruik is, geeft vindplaats 10 een hoge belevingswaarde. In feite geldt dit ook voor een groot deel van vindplaats 11.

Fysieke kwaliteit

De fysieke kwaliteiten van vindplaats 6 tot en met 11 scoren hoog. Alle sporen zijn goed bewaard en nauwelijks verstoord. De conservering van het vondstmateriaal is gemiddeld tot goed, hoewel de metaalvondsten over het algemeen slecht zijn bewaard. De conservering van de archeobotanische resten is niet bekend.

Inhoudelijke kwaliteit

Zoals gezegd bevindt zich binnen vindplaats 11 een ensemble aan vindplaatsen. Vanwege hun onderlinge samenhang is de ensemblewaarde van de vindplaatsen 6, 7, 8, 9 en 10 hoog. De resten zijn niet echt heel zeldzaam (gemiddeld) en scoren ook gemiddeld wanneer het gaat om de informatie die ze bevatten over het verleden. Samen kunnen de vindplaatsen echter een licht werpen op de ontginningsgeschiedenis van het gebied. Vindplaats 9 scoort lager op het gebeid van de informatiewaarde. Waarschijnlijk ligt een groot deel van de vindplaats buiten het onderzoeksgebied en is de meeste informatie al vergaard tijdens het proefsleuvenonderzoek.

Voorlopige waardering en aanbeveling

Vindplaats 11, de ontginningseenheid Vinkenburg, is op zichzelf niet archeologisch behoudenswaardig. De waarde ligt vooral in de cultuurlandschappelijke beleving en herinnering van het gebied dat vanaf de middeleeuwen zijn vorm heeft gekregen. Door bepaalde karakteristieke elementen ervan te respecteren, zoals de Vlowijksewetering en het Raaphofsepad kan er een goede invulling gegeven worden aan het historisch besef binnen het gebied. Het Raaphofsepad, vindplaats 10, wordt dan ook als behoudenswaardig aangemerkt.
Binnen vindplaats 11 zijn echter enkele laatmiddeleeuwse vindplaatsen aanwezig, die vanwege hun relatie met de ontginningsgeschiedenis van het gebied een grote ensemblewaarde hebben. De vindplaatsen 6, 7 en 8 zijn behoudenswaardig aangezien ze informatie bevatten over deze ontginningsgeschiedenis. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheid behoort is vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving aan te bevelen. Vindplaats 9 heeft eveneens een hoge ensemblewaarde, maar waarschijnlijk is niet meer informatie uit gravend onderzoek te halen dan tijdens het proefsleuvenonderzoek. Alleen indien er bodemverstoringen plaats gaan vinden ten zuiden van vindsplaats 9, ter hoogte van het Raaphofsepad (de behoudenswaardige vindplaats 10) is het aan te bevelen het zuidelijke verloop van één van de greppels vast te stellen en de relatie ervan met het Raaphofsepad te onderzoeken.

Voor vindplaatsen 6, 7 en 8 wordt behoud *in situ* aanbevolen. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 6, 7 en 8 *ex situ* veilig te worden gesteld. Eventueel geldt dit ook voor het deel van vindplaats 9 dat grenst aan het Raaphofsepad.

Tabel 2.30 Waardering van vindplaats 6 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA
Vindplaats 6: noordelijke randzone hofstede Vinkenburg

Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.31 Waardering van vindplaats 7 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA
Vindplaats 7: nederzetting/off-site

Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.32 Waardering van vindplaats 8 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA
Vindplaats 8: infrastructuur, off-site

Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		

	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.33 Waardering van vindplaats 9 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 9: infrastructuur, off-site**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde			1
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.34 Waardering van vindplaats 10 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 10: infrastructuur**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Aanwezig		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.35 Waardering van vindplaats 11 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 11: Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid			1
	Informatiewaarde			1
	Ensemblewaarde		2	
	Representativiteit		N.v.t.	

2.6 Recapitulatie van de aanbeveling

2.6.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd

Het onderzoeksgebied is gedurende de midden-bronstijd bewoond of op andere manieren in gebruik geweest. Sporen die duiden op activiteiten buiten de bewoning zijn zeker wel aanwezig, maar moeilijk aan te tonen of te dateren. Het is dan ook aan te bevelen om het behoud vooral te richten op de nederzettingsterreinen.
Voor vindplaatsen 1, 2 en 12 wordt daarom behoud *in situ* aanbevolen. Aangezien de vindplaatsen 1 en 2 zich op een diepte van circa 30-40 cm onder het maaiveld bevinden, is het de vraag of deze vindplaatsen *in situ* behouden kunnen worden. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 1, 2 en 12 *ex situ* veilig te worden gesteld. Voor vindplaats 1 geldt dat het van belang is om de geulzone inclusief beide oevers bij het onderzoek te betrekken. In de opvulling van de restgeul kan niet alleen vondstmateriaal worden verwacht maar kunnen ook sporen zoals waterkuilen aanwezig zijn. Ook op de oostelijke oever van de restgeul kunnen sporen verwacht worden die deel uit maken van de vindplaats.
Vindplaats 3 bevindt zich in de uiterste hoek van het onderzoeksgebied en strekt zich mogelijk verder uit tot buiten het plangebied. Het gedeelte binnen het onderzoeksgebied is niet behoudenswaardig.

2.6.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd

In de Romeinse tijd bevond zich in het onderzoeksgebied een doorlopend greppelsysteem ter begrenzing van percelen (vindplaats 5). Waarschijnlijk heeft hier ook een weg langs gelopen. In het zuidoosten wordt een perceel van een grafveld door het greppelsysteem begrensd, waarvan het noordelijk deel nog in het huidige onderzoeksgebied gelegen is (vindplaats 4).
Zowel vindplaats 4 als vindplaats 5 zijn behoudenswaardig op basis van hun fysieke en inhoudelijke kwaliteiten. Met name de resten van het grafveld (vindplaats 4) bevinden zich direct onder de bouwvoor waardoor het de vraag is of behoud *in situ* mogelijk is. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 4 en 5 *ex situ* veilig te worden gesteld.
Mocht behoud *in situ* voor het tracé van de greppels 1001, 1002, 1003 en 1100 van vindplaats 5 niet tot de mogelijkheden behoren, dan is het aan te bevelen deze greppels verder te volgen (en machinaal uit te

schaven) in een sleuf van circa 8 m breed. Hierbij kunnen dan ook dwarsgreppels en aangrenzende sporen worden opgespoord. Hoewel tijdens het vooronderzoek een weg of dwarsgreppel niet is vastgesteld, kan de zone ter hoogte van de T-splitsing van greppel 1001 en 1002 hier nog informatie over bevatten. Opvallend is dat juist in deze zone ook aardewerk, bot en fragmenten maalsteen uit de greppels komen. Een gericht vlakdekkend onderzoek kan ook hier wellicht meer duidelijkheid over verschaffen. Tevens kan het onderzoek gecombineerd worden met het onderzoek in vindplaats 4 ter controle of nog graven ter hoogte van de T-splitsing aanwezig zijn.
Ten slotte is de behoudenswaardigheid van vindplaats 5 van belang voor eventuele, toekomstige bouwplannen ten zuidwesten van het Raaphofsepad buiten het huidige onderzoeksgebied. Ook hier is dan verder onderzoek noodzakelijk.

2.6.3 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen

Vanaf de late middeleeuwen is het onderzoeksgebied ontgonnen, al heeft het Raaphofsepad (vindplaats 10) wellicht een oudere oorsprong. Binnen het verkavelingsblok Vinkenburg (vindplaats 11) zijn vier vindplaatsen aanwezig die vooral vanwege hun ensemblewaarde binnen de ontginningsgeschiedenis geheel of gedeeltelijk behoudenswaardig zijn.
De vindplaatsen 6, 7 en 8 zijn behoudenswaardig aangezien ze informatie bevatten over deze ontginningsgeschiedenis. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheid behoort is vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving aan te bevelen. Vindplaats 9 heeft eveneens een hoge ensemblewaarde, maar waarschijnlijk is niet meer informatie uit gravend onderzoek te halen dan tijdens het proefsleuvenonderzoek. Alleen indien er bodemverstoringen plaats gaan vinden ten zuiden van vindsplaats 9, ter hoogte van het Raaphofsepad (de behoudenswaardige vindplaats 10) is het aan te bevelen het zuidelijke verloop van één van de greppels vast te stellen en de relatie ervan met het Raaphofsepad te onderzoeken.

3 Uitwerking en selectie

3.1 Landschap

Ten behoeve van de uitwerking van de fysische geografie wordt voorgesteld om alle profielkolommen schematisch af te beelden in het rapport, voorzien van hun werkputnummer, de eventuele vondstnummers van vondsten in de profielen en de locaties van pollenbakken of ^{14}C-monsters waar dat relevant is. De profielkolommen zullen worden gekoppeld aan de gegevens van het booronderzoek van ADC en waar mogelijk worden geïntegreerd met een interpolatie van de gemeten vlakhoogten in het plangebied én de informatie die zichtbaar is op het AHN (met name de locatie van restgeulen en kronkelwaardgeulen). Om de mogelijk verschillende stroomgordelgeneraties te kunnen begrijpen, wordt voorgesteld om tenminste de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen te dateren met ^{14}C. Voor de vondstlaag van werkput 36 wordt voorgesteld om een pollenmonster te waarderen om inzicht te krijgen in de preservering van pollen, die immers informatie kan geven over de geteelde cultuurgewassen in de buurt van de nederzettingen. Dezelfde vondstlaag is inmiddels gewaardeerd, maar heeft nauwelijks organisch materiaal opgeleverd. Deze is daarom niet geschikt voor verdere analyse. Pollenwaarderingen zijn ook gewenst voor de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen (vondstnrs. 4, 30, 146 en 150).
Fysisch-geografische specialist L.A. Tebbens zal de fysische geografie uitwerken in samenhang met de vindplaatsen. Op dit moment is er geen aanleiding om aanvullende onderzoeksvragen te formuleren ten aanzien van de landschapsontwikkeling en voldoen de algemene vragen over landschapsontwikkeling op pagina 14 van het PvE.

3.2 Sporen en structuren

De uitwerking van de sporen en structuren wordt uitgevoerd ten behoeve van de beantwoording van de onderzoeksvragen en de waardering van de aanwezige archeologische resten. Er zijn twaalf vindplaatsen onderscheiden die ieder worden beschreven om de archeologische waardering te kunnen onderbouwen en beoordelen. Tevens worden aangrenzende onderzoeken betrokken bij de uitwerking. Het opgegraven crematiegraf van vindplaats 4 wordt helemaal uitgewerkt.

3.3 Vondsten en vondstspreiding

Bij de uitwerking en rapportage staan de twee volgende onderzoeksvragen uit het PvE centraal:

6. Welke vondstcategorieën zijn aanwezig? Wat is de (te verwachten) vondstdichtheid en de vondstspreiding? Wat is de datering en conservering? Wat is de informatiewaarde van het vondstmateriaal?

8. Is sprake van activiteitenzones (incl. afvalzones) en infrastructuur? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?

Met uitzondering van de meeste metaalvondsten (nauwelijks relatie met de vindplaatsen) en de archeobotanisch macroresten (niet geschikt) lenen de meeste vondstcategorieën zich voor verdere analyse ter beantwoording van de onderzoeksvragen. De rapportage van het materiaal zal zo veel mogelijk vindplaats gerelateerd plaatsvinden. In tabel 3.1 staan de verschillende vondstcategorieën vermeld.

Tabel 3.1 Overzicht van de aantallen per vondstcategorie en specialist

Vondstcategorie	Aantal vondsten	conservering	afbeeldingen	specialist
Aardewerk prehistorie	187	-	5	[redacted]
Aardewerk Romeins	50	-	n.t.b.	[redacted]
Aardewerk middeleeuwen en nieuwe tijd	658	-	3	[redacted]
Bouwkeramiek	28	-	-	[redacted]
Glas	4	-	1	[redacted]

Metaal	164	2	n.t.b.	[redacted]
Natuursteen	220	-	-	[redacted]
Dierlijk bot	341	-	2	[redacted]
Menselijk bot	1 crematiegraf	-	-	

Anorganische artefacten

Aardewerk
Al het aardewerk (862 stuks) wordt door de drie specialisten basaal uitgewerkt en voorzien van illustraties. Bij het prehistorische aardewerk worden vijf scherven afgebeeld, bij het middeleeuwse aardewerk worden drie voorwerpen afgebeeld. Bij het Romeinse aardewerk wordt in ieder geval het materiaal uit het crematiegraf integraal afgebeeld.

Metaal
Voor de basisrapportage wordt een determinatielijst geleverd van 163 stuks metaal (29 *ferro* en 134 *non-ferro*) en de belangrijkste voorwerpen kort beschreven in de tekst.

Glas
Er zijn vier fragmenten glas verzameld. Eén fragment dateert uit de Romeinse tijd (vnr. 193). De overige drie fragmenten dateren uit de 20e eeuw, waarvan één fragment ook ouder zou kunnen zijn. Deze drie fragmenten hebben geen relatie met een vindplaats en worden daarom alleen gedetermineerd voor de datering van de sporen. Het Romeinse fragment is waarschijnlijk te relateren aan menselijke activiteit in de Romeinse binnen het onderzoeksgebied en zal daarom nader worden beschreven. In de bijdrage wordt een tekening en een foto van het fragment opgenomen.

Natuursteen
De 220 stuks natuursteen worden in relatie tot vindplaatsen beschreven ter beantwoording van de onderzoeksvragen. Er bevinden zich geen voorwerpen onder het natuursteen die zich lenen voor afbeeldingen.

Organische artefacten

Dierlijk bot
De zoöarcheologische resten (553 stuks, waarvan iets meer dan 100 verhit) worden vindplaatsgericht beschreven en gewaardeerd. Er wordt gekeken wat het potentieel van de dierlijke resten is om vragen te beantwoorden omtrent voedsel, voedselbereiding, lokaal milieu, agrarische bedrijfsvoering, functietoewijzing van archeologisch artefacten. Uit een eerste waardering van het materiaal blijkt dat het assemblage dierlijke resten niet alleen bestaat uit gedomesticeerde dieren (rund, schaap/geit, varken en paard), maar dat tevens resten van wilde dieren (edelhert en bever) voorkomen. Resten van jachtwild worden vanaf de late prehistorie over het algemeen slecht sporadisch aangetroffen en het zou daarom zeker lonen om te onderzoeken hoeveel ze van het assemblage vertegenwoordigen, uit welke contexten ze komen en hoe ze passen in ons huidige beeld van menselijke samenlevingen in het verleden.

Menselijk bot
De crematieresten uit graf S93004 worden geanalyseerd om eventueel nog het geslacht of de leeftijd van de overledene vast te kunnen stellen.

3.4 Monsters

Macroresten
Uit de inventarisatie van de macroresten uit zeven monsters is naar voren gekomen dat deze niet geschikt zijn voor verder onderzoek. De verkoolde resten blijken ongeschikt voor daterend onderzoek.

Pollenmonsters
Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn met name ter hoogte van enkele restgeulen diepere profielen in het zicht gekomen, waaronder in de werkputten 2, 13, 36 en 66. Om inzicht te krijgen in de ouderdom van de verschillende restgeulen/kronkelwaardgeulen zijn pollenbakken gestoken in de basis van de meest organische rijke geulvullingen (zie onder). Bij de pollenwaarderingen kan dan eveneens bekeken worden in hoeverre er al sprake is van de teelt van cultuurgewassen en hoe open het landschap was.
De pollenwaarderingen zijn daarom gewenst voor de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen (vondstnrs. 4, 30, 146 en 150).

Tabel 3.2 pollenmonsters.

Vondst	Put	Vlak	Spoor	Vulling	Aard spoor	Materiaal	Datering
4	2	202	2845	0	LGN	POL	
30	13	1302	13001	2	GEUL	POL	
146	67	6703	67027	5	GEUL	POL	
150	66	1	66020	0	GEUL	POL	

Aantal monsters: 4
Specialist [redacted]

Dateringstechnieken
Het daterend onderzoek kan zich richten zowel op het onderzoek van het landschap en de datering van enkele restgeulen die het gebied doorkruisen als op de aanscherping en verificatie van de datering van de vindplaatsen uit de midden-bronstijd.

Betreffende het landschappelijke onderzoek wordt geadviseerd om ^{14}C-monsters te nemen uit de basis van de kronkelwaardgeulvullingen en zo de restgeulen (en daarmee indirect ook de stroomgordelgeneraties!) te dateren. Indien te weinig ^{14}C-materiaal beschikbaar is, dan kan als alternatief ook een waardering op pollen gedaan worden voor de basisvulling van de restgeul. Het al dan niet voorkomen van bijvoorbeeld haagbeuk is dan indicatief voor een datering voor of na de late ijzertijd (haagbeuk komt namelijk pas voor vanaf de midden-ijzertijd).
Om de mogelijk verschillende stroomgordelgeneraties te kunnen begrijpen, wordt voorgesteld om tenminste de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen te dateren met ^{14}C (vondstnrs. 4, 30, 146 en 150; zie tabel 3.2).

Uit de archeobotanisch waardering van de monsters uit de vindplaatsen 1, 2 en 12 zijn geen betrouwbare verkoolde resten naar voren gekomen. Betreffende de dateringen van de vindplaatsen uit de midden-bronstijd (vindplaats 1 en 2) wordt daarom geadviseerd om uit een selectie van sporen en laklagen dierlijke botresten te selecteren voor ^{14}C-onderzoek. Van vindplaats 12 is ook geen dierlijk bot afkomstig, waardoor deze vindplaats niet gedateerd kan worden. Verder wordt botmateriaal uit twee ongedateerde spoorzones voorgesteld voor 14C-onderzoek. Het totaal komt hiermee op acht analyses.
Voor vindplaats 1 worden drie ^{14}C-dateringen voorgesteld: twee uit de vondstenrijke laag in de geul in werkput 27 en 36 en één fragment uit de laklaag ter hoogte van de sporen in werkput 36 (tabel 3.3). Voor vindplaats 2 worden drie ^{14}C-dateringen voorgesteld: twee uit sporen in de werkputten 20 en 123 en één uit de vondstenrijke laklaag in werkput 94.

De datering van bot uit een kuil (waarschijnlijk een geulvulling) in werkput 97 ten zuidoosten van vindplaats 2 kan duidelijkheid verschaffen of er een relatie is tussen deze sporenzone en vindplaats 2 en of de verlande geul ten tijde van de bewoning van vindplaats 2 nog deels open lag.
In het oosten van het onderzoeksgebied is in werkput 70 een kuil met verbrand dierlijk bot aangetroffen (S70006). Er is verder geen aardewerk aangetroffen. Een datering van deze kuil kan duidelijkheid verschaffen in welke periode dit deel van het onderzoeksgebied in gebruik was.

Tabel 3.3 Bot geselecteerd voor ^{14}C-onderzoek.

Vondst	Soort	Skeletelement	Gewicht (g)	Spoor	Vulling	Spooraard	Vindplaats
153	zoogdier	niet te determineren	2,1	70006	2	kuil	-
44	zoogdier	opperarmbeen	39,7	27004	3	geul	1
57	groot zoogdier	pijpbeen	30	36007	0	laklaag	1
99	groot zoogdier	pijpbeen	1,6	36004	0	geul	1
29	zoogdier	pijpbeen	19	20009	0	kuil	2
324	paard	middenhands- / middenvoetsbeen	101,4	94825	0	laklaag	2
338	varken	opperarmbeen	32,7	97002	0	kuil	2?
369	groot zoogdier	pijpbeen	1,7	123008	0	paalkuil	2

Aantal monsters: 12
Specialist: extern

3.5 Conservatie/restauratie

Twee vondsten uit de bouwvoor komen echter wel in aanmerking voor conservering. Een Arendschelling uit Zwolle uit 1601 (vnr. 187) en een halffabricaat van een 19^{e} eeuwse vingerhoed (vnr. 247).

4 Literatuur

Anderberg, A.L., 1994: *Atlas of seeds and small fruits of North-West European plant species, part 4, Resedaceae-Ubelliferae*, Swedish Museum of Natural History, Stockholm.

Berggren, G., 1969: *Atlas of seeds and small fruits of the North-West European flora, part 2, Cyperaceae*, Swedish Natural Science Research Council, Stockholm.

Berggren, G., 1981: *Atlas of seeds and small fruits of the North-West European flora, part 3, Salicaceae-Cruciferae*, Swedish Museum of Natural History, Stockholm.

Blijdenstijn, R., 2015: *Tastbare Tijd 2.0. Cultuurhistorische atlas van de provincie Utrecht*, Amsterdam.

Bojňanský, V. & A. Fargašová, 2007: *Atlas of seeds and fruits of Central and East-European flora: The Carpathian Mountains region*, Springer, Dordrecht.

Bruning, L., 2021: *Programma van Eisen, Kersenweide (Odijk-West)*, Utrecht (Omgevingsdienst regio Utrecht PvE 2021-02, herziene versie 11 juni 2021).

Cappers, R.T.J., R.M. Bekker & J.E.A. Jans, 2012: *Digitale Zadenatlas van Nederland, 2e editie*, Barkhuis, Groningen.

Coppens, C.F.H. & J. Sprangers 2015: *Plangebied Carpoolplaats Odijk, gemeente Bunnik; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)*, Weesp (RAAP-notitie 5062).

Eimermann, E., W.A.M. Hessing, B. Brugman 2009: *Uitbreidingswijk Odijk-West te Odijk, Gemeente Bunnik. Een Bureauonderzoek en Onderzoeksvoorstel*, Amersfoort (Vestigia rapportnr. V666).

Exaltus, R., 2017: *Odijk, Schoudermantel 64 (Gemeente Bunnik, Utr.). Archeologisch Bureauonderzoek en Verkennend Archeologisch Booronderzoek (IVO-O)*, Zuidhorn (Steekproefrapport 2017-11/12).

Feijst, L.M.B. van der, 2017: *Gevonden te Odijk: een crematiegrafveld uit de Romeinse tijd en een hofstede uit de Late Middeleeuwen. Een Inventariserend Veld Onderzoek door middel van proefsleuven*, Amersfoort (ADC Rapport 4293).

Feijst, L.M.B. van der & J. Loopik, 2020: *Odijk, Vinkenburgerweg gemeente Bunnik. Sporen van een langdurig gebruikt grafveld uit de Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen en hofstede Vinkenburg uit de Late Middeleeuwen*, Amersfoort (ADC Rapport 5055).

Ilson, P.J., B. Jansen & E.H.L.D. Norde, 2016: *Vondsten langs de Rietsloot. De Romeinse militaire weg en een laat-middeleeuwse ontginningsnederzetting, gemeente Bunnik; archeologisch onderzoek: proefsleuven en een opgraving*, Weesp (RAAP-RAPPORT 3124).

Jacomet, S., 2006: *Identification of cereal remains from archaeological sites. 2nd edition*, IPAS, Basel University, Basel.

Jansen, B. 2020: *Adviesdocument Archeologie Plangebied Odijk-West in de gemeente Bunnik*. (ADC adviesrapport versie 2 december 2020).

Kooistra, L.I. & O. Brinkkemper, 2015: *Archeologie en resten van planten. Leidraad Archeobotanie*, geen plaats van uitgave.

Körber-Grohne, U., 1964: *Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet 7. Bestimmungsschlüssel für subfossile Juncus-Samen und Gramineen-Frühte*, August Lax, Hildesheim.

Louwe E. & R.J.J. Quak 2010: *Veldonderzoek - Peek & Westereng-terreinen – plangebied Odijk-west, gemeente Bunnik. Ruimtelijk advies op basis van inventariserend veldonderzoek*, Amersfoort (Vestigia rapportnr. V785).

Moesker, T.P. & M.P.F. Dijkstra, 2015: *Wonen op de flank. Archeologie van de IJzertijd en de Nieuwe tijd in plangebied Best-Dijkstraten*, Amsterdam (Diachron publicatie 55)

Mousch, R.G. van & A. Emaus 2021: *Plan van Aanpak. Odijk Kersenweide*, 's-Hertogenbosch (BAAC-project A-21.0146).

Neef, R., R.T.J. Cappers & R. Bekker, 2012: *Digitale atlas van economische planten in de archeologie*, Barkhuis, Groningen.

Bijlagen

Bijlage 1 Sporenlijst
Bijlage 2 Vondstenlijst
Bijlage 3 Monsterlijst
Bijlage 4 Resultaten waardering macroresten
Bijlage 5 Metaal quick scan

Bijlage 5. Archeologisch onderzoek 3

Evaluatierapport

Odijk, Kersenweide, proefsleuvenonderzoek



Projectnummer:	**A-21.0146**
Onderzoeksmeldingsnummer:	**5076557100**
Auteur (en actor):	[redacted]
Datum:	**9-3-2022**
Controle senior KNA-archeoloog:	[redacted]
Datum en paraaf:	**5-7-2022 (versie 2)** [redacted]

Inhoud

1 Inleiding ... 5
1.1 Aanleiding voor het onderzoek ... 5
1.2 Ligging onderzoeksgebied ... 5
1.3 Eerdere onderzoeken ... 6
1.4 Administratieve gegevens ... 7
1.5 Doel van het onderzoek en vraagstelling van het PvE ... 8
1.5.1 Doelstelling ... 8
1.5.2 Relatie met NOaA en / of andere onderzoekskaders ... 8
1.5.3 Onderzoeksvragen ... 9
1.6 Geschiedenis van het onderzoek en werkwijze ... 10
2 Voorlopige resultaten veldwerk ... 13
2.1 Inleiding ... 13
2.2 Landschap ... 14
2.3 Sporen en structuren ... 17
2.3.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd ... 18
2.3.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd ... 30
2.3.3 Ontginning vanaf de late middeleeuwen ... 36
2.4 Vondsten en monsters ... 45
2.4.1 Prehistorisch aardewerk ... 46
2.4.2 Romeins aardewerk ... 48
2.4.3 Laatmiddeleeuws en nieuwetijds aardewerk ... 48
2.4.4 Metaal ... 49
2.4.5 Glas ... 50
2.4.6 Natuursteen ... 50
2.4.7 Dierlijk bot ... 52
2.4.8 Menselijk bot ... 52
2.4.9 Archeobotanische resten ... 53
2.5 Waardering van de vindplaatsen ... 55
2.5.1 Toelichting ... 55
2.5.2 Vindplaatsen uit de midden-bronstijd (vindplaats 1, 2, 3 en 12) ... 58
2.4.3 Vindplaatsen uit de Romeinse tijd (vindplaats 4 en 5) ... 60
2.5.4 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen ... 63
2.6 Recapitulatie van de aanbeveling ... 66
2.6.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd ... 66
2.6.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd ... 66
2.6.3 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen ... 67
3 Uitwerking en selectie ... 68
3.1 Landschap ... 68

3.2 Sporen en structuren 68
3.3 Vondsten en vondstspreiding 68
3.4 Monsters 70
3.5 Conservatie/restauratie 71
4 Literatuur 72
Bijlagen 74

1 Inleiding

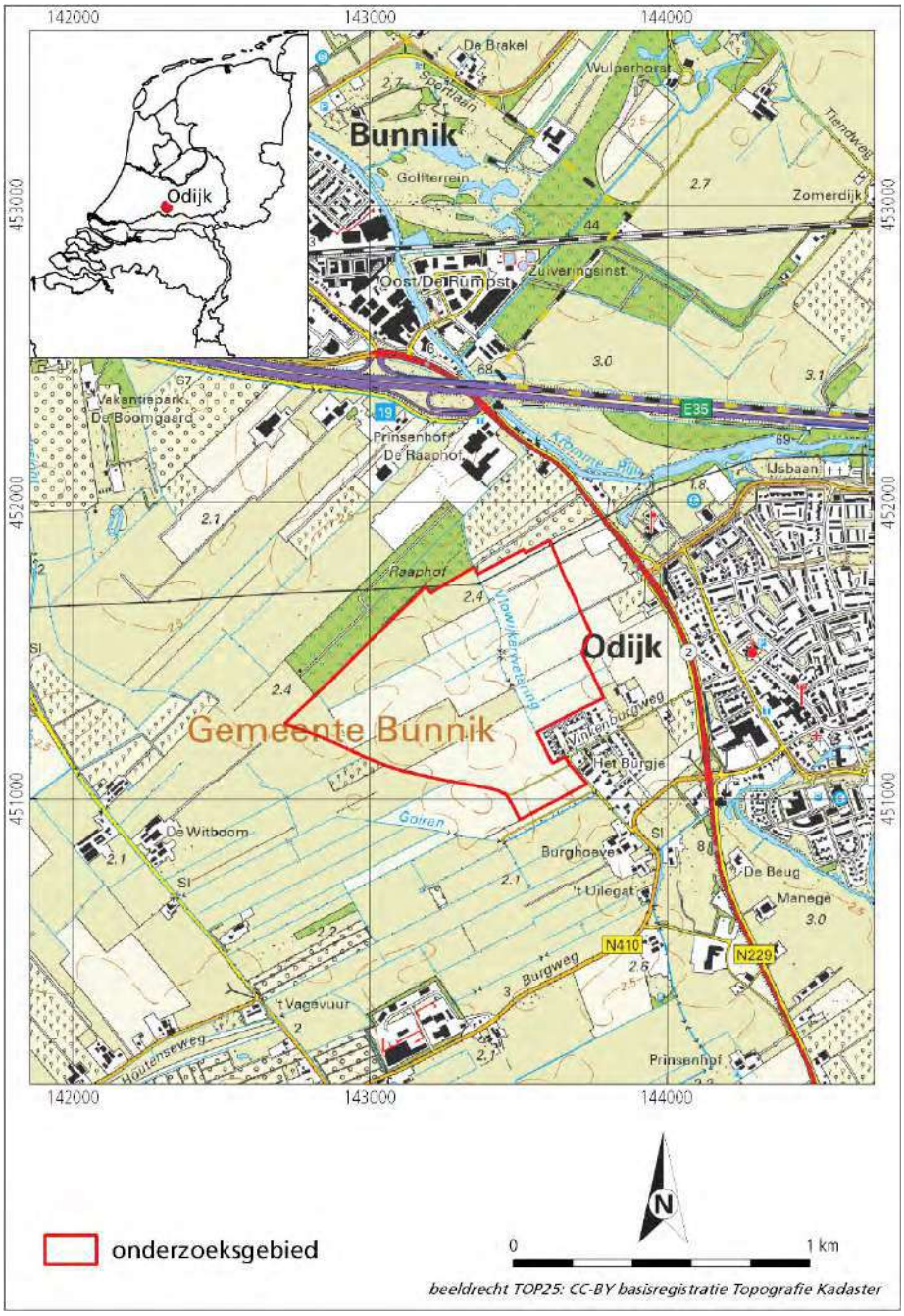
1.1 Aanleiding voor het onderzoek

BAAC heeft tussen 7 juni en 18 juni en tussen 4 oktober en 15 december 2021 in opdracht van gemeente Bunnik een verkennend en karterend proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in het plangebied Odijk Kersenweide (deelgebied 2, 3 en 4). Tijdens het onderzoek zijn in een gebied van 54 ha 126 proefsleuven met een totale oppervlakte van 36.719 m^2 onderzocht. De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de voorgenomen realisatie van een nieuwe woonwijk aan de westzijde van Odijk. Het project waarbij circa 1200 woningen worden gebouwd, bevindt zich nog in de ontwerp- en planfase. De aanwezigheid van behoudenswaardige vindplaatsen wordt meegenomen in het ontwerp van de nieuwbouwwijk.

Het onderzoek heeft geresulteerd in de lokalisering van 12 vindplaatsen (afb. 2.1). Drie thematisch te benaderen perioden kenmerken daarbij de resten binnen het onderzoeksgebied: 1. nederzettingen in de midden-bronstijd, 2. graven en infrastructuur in de Romeinse tijd en 3. de ontginning vanaf de late middeleeuwen. Zoals blijkt uit de verdere voorlopige uitwerking beslaan de behoudenswaardige vindplaatsen slechts circa 10% van het totale oppervlak van het 54 ha grote onderzoeksgebied. Het merendeel (circa 90%) is niet behoudenswaardig gebleken en kan op basis van het waarderend onderzoek direct vrijgegeven worden voor de toekomstige ontwikkeling van het gebied.

1.2 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt ten westen van de bebouwde kom van Odijk, in de gemeente Bunnik (afb. 1.1). Het terrein wordt aan de noordwestzijde begrensd door het bosperceel Raaphof. In het zuidwesten vormt het Raaphofsepad de grens van het onderzoeksgebied. Dit historische pad loopt echter niet meer helemaal door naar het noordwesten, maar het tracé ervan is wel als grens aangehouden tot aan het onverharde pad dat vanaf boerderij De Witboom ([redacted]) aan Achterdijk 31 richting de hoek van het bosperceel Raaphof loopt. In het zuiden is een deel ten zuidwesten van het Raaphofsepad bij het onderzoeksgebied betrokken en vormt een bosschage langs een sloot de grens. In het zuidwesten is het onderzoek begrensd door de nieuwbouwwijk ‘Het Burgje’, waarbij een deel van de Vlowijkerwetering de feitelijke grens vormt. Deze Vlowijkerwetering doorkruist overigens de rest van het onderzoeksgebied in noordnoordwestelijke richting. De oostelijke begrenzing van het onderzoeksgebied is gebaseerd op de arbitraire grens met deelgebied 1 in het oosten langs Schoudermantel. Deze grens valt deels samen met perceelsgrenzen, maar loopt voor een groot deel ook dwars over de bestaande akkerpercelen.
Het onderzoeksgebied is in gebruik als akker en weidegrond. Zoals gezegd doorkruist de Vlowijkerweteing het westelijk deel van het gebied. Secundaire greppels en sloten wateren hier haaks op af. Vanaf de kersenboomgaard van Schoudermantel 64 loopt vanuit het westen een onverhard pad richting de knik in de Vlowijkerwetering midden in het onderzoeksgebied. Ten noorden langs dit pad bevindt zich een diepere afwateringssloot. In het noorden bevindt zich het tracé van een hoogspanningsleiding, waarvan één van de masten binnen het onderzoeksgebied gelegen is.
De oppervlakte van het plangebied bedraagt circa 75 ha. De oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt circa 54 ha.



Afb. 1.1 De ligging van het onderzoeksgebied op de topografische kaart van Nederland.

1.3 Eerdere onderzoeken

Het uitgevoerde onderzoek is het vervolg op diverse onderzoeken die tussen 2009 en 2020 hebben plaatsgevonden, zowel met betrekking tot de huidige deelgebieden als tot de aangrenzende terreinen. Bovendien bevinden zich ten noordoosten en oosten van het onderzoeksgebied twee AMK-terreinen van zeer hoge archeologische waarde. Deze terreinen vallen grotendeels samen met deelgebied 1 waar Archol in het najaar van 2021 een proefsleuvenonderzoek heeft uitgevoerd en waarvoor de verwachting enigszins is bijgesteld.[1] Van AMK-terrein 2219, Schoudermantel, is de begrenzing gebaseerd op een veldverkenning uit het begin van de jaren '80. Er werden resten verwacht uit de ijzertijd tot en met de late middeleeuwen. Ten oosten van het onderzoeksgebied bevindt zich AMK-terrein 2217, Schoudermantel/Vinkenburgerweg, waar bij een veldkartering aardewerk uit de Romeinse tijd en late middeleeuwen is aangetroffen.

[1] Goossens in prep.

Vestigia heeft in 2009 een bureauonderzoek uitgevoerd en in 2010 een inventariserend booronderzoek op de 'Peek- en Westerengterreinen' om een Romeinse weg op te sporen.[2] Deze is niet aangetroffen.
In 2015 heeft RAAP een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd om het landschap in kaart te brengen en wederom de Romeinse weg op te sporen.[3] De weg is niet aangetoond, wel is vastgesteld dat de noordelijke en zuidelijke begrenzing van AMK-terrein 2219 vrij arbitrair is vanwege een hoge vondstdichtheid in die zones.
De Steekproef heeft in 2017 eveneens een bureau- en verkennend booronderzoek gedaan in het centraal deel van het huidige plangebied.[4] Ook hierbij zijn geen aanwijzingen voor de Romeinse weg aangetroffen. Wel zijn in het oosten mogelijk scherven Romeins aardewerk opgeboord. Het Raaphofsepad lijkt op oeverafzettingen te liggen.
Volgend op een proefsleuvenonderzoek heeft ADC direct grenzend aan het huidige onderzoek ter plaatse van de inmiddels grotendeels ontwikkelde woonwijk 'Het Burgje' een Romeins grafveld en de resten van de hofstede Vinkenburg opgegraven.[5] ADC heeft in 2020 een verkennend en karterend booronderzoek uitgevoerd in alle gebiedsdelen van het plangebied van 135 ha waar eerder nog geen onderzoek had plaatsgevonden. Tijdens het onderhavige onderzoek was alleen een adviesdocument met de voorlopige onderzoeksresultaten beschikbaar.[6]
Uit de onderzoeken is naar voren gekomen dat binnen het plangebied, gelegen in het Utrechts-Gelders rivierengebied, een dynamisch en complex landschap aanwezig is. In de ondergrond zijn drie oude riviersystemen aanwezig: de Werkhoven stroomgordel (5660-3700 BP), de Houten stroomgordel (3795-2590 BP) en de Kromme Rijn stroomgordel (2500-828 BP).

1.4 Administratieve gegevens

Locatiegegevens	
provincie	Utrecht
gemeente	Bunnik
plaats	Odijk
toponiem	Kersenweide (deelgebied 2, 3 en 4)
RD-coördinaten	X1: 142.713; Y1: 451.253 X2: 143.506; Y2: 450.929 X3: 143.789; Y3: 451.339 X4: 143.606; Y4: 451.870
kaartblad	32C
kadastrale gegevens	
oppervlakte plangebied[7]	750.000 m^2
oppervlakte onderzoeksgebied	542.000 m^2

Projectgegevens	
projectnummer	A-21.0146
projectnaam	Kersenweide Odijk
type onderzoek	proefsleuvenonderzoek
Archis-zaakidentificatienr.	5076557100
opdrachtgever	Gemeente Bunnik Contactpersoon: [redacted]
adviseur namens opdrachtgever	-

[2] Eimermann, Hessing & Brugman 2009; Louwe & Quak 2010.
[3] Coppens & Sprangers 2015.
[4] Exaltus 2017.
[5] Van der Feijst 2017; Van der Feijst & Loopik 2020.
[6] Jansen 2020.
[7] Dit betreft het plangebied waarvan de contouren in september 2021 door de opdrachtgever zijn verstrekt.

projectleider BAAC	[redacted]
bevoegde overheid	Omgevingsdienst regio Utrecht contactpersoon: [redacted]
adviseur namens bevoegde overheid	[redacted]
datum opdracht	17 mei 2021
datum veldwerk	7 juni – 18 juni 2021 4 oktober – 15 december 2021
datum rapport versie 1.1	
datum goedkeuring rapport	
datum rapport versie 2	
beheer en plaats van vondsten en documentatie	Provinciaal Archeologisch Depot Utrecht contactpersoon: [redacted]

Vindplaatsgegevens

Vindplaats	Periode	Complextype
1	BRONSM	nederzetting
2	BRONSM	nederzetting
3	BRONS	onbekend
4	ROM	grafveld
5	ROM	infrastructuur
6	MELB	nederzetting
7	MELB	nederzetting/off-site
8	MELB	infrastructuur/off-site
9	MELB	infrastructuur/off-site
10	MELB	infrastructuur
11	MELB-NTL	Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening
12	BRONS?	nederzetting

1.5 Doel van het onderzoek en vraagstelling van het PvE

1.5.1 Doelstelling

Voor het uitgevoerde onderzoek is een Programma van Eisen (PvE) opgesteld waarin de volgende doelstelling is geformuleerd:[8]

Uit de beschikbare archeologische gegevens voor het plangebied is gebleken dat sprake is van een dynamisch en complex landschap. Het doel van het verkennende proefsleuvenonderzoek is om het oude landschap nader in kaart te brengen: de bodemopbouw in kaart te brengen, te bepalen in hoeverre de bodem intact is, en vast te stellen welke zones in het verleden geschikt waren voor bewoning en gebruik door de mens. Het doel van het karterende en waarderende proefsleuvenonderzoek is om vast te stellen welke archeologische vindplaatsen in het plangebied aanwezig zijn en in hoeverre deze behoudenswaardig zijn (conform de waarderingssystematiek van de KNA). Bij het karterende en waarderende onderzoek wordt informatie verzameld over de (diepte)ligging, begrenzing, omvang, datering en fasering, aard en fysieke en inhoudelijke kwaliteit.

1.5.2 Relatie met NOaA en / of andere onderzoekskaders

Voor dit onderzoek wordt geen aansluiting gezocht bij de de NOaA en/of andere onderzoekskaders. Doel van het sleuvenonderzoek is uitsluitend om het landschap en de aanwezige archeologische vindplaatsen in

[8] Bruning 2021, 13-15.

kaart te brengen en te waarderen. Bij het formuleren van onderzoeksdoelen voor een eventueel vervolgonderzoek zal wel een relatie worden gelegd met de NOaA en/of andere onderzoekskaders.

1.5.3 Onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen staan in het PvE als volgt gedefinieerd:

De hoofdvragen van dit onderzoek zijn hoe het landschap er in het verleden uit heeft gezien en welke delen daarvan geschikt waren voor menselijke bewoning en gebruik, welke vindplaatsen in het plangebied aanwezig zijn, en wat de behoudenswaardigheid is van deze vindplaatsen.

Onderzoeksvragen verkennend proefsleuvenonderzoek:

1. Hoe ziet de bodem eruit in het plangebied (geologisch, geomorfologisch en bodemkundig)? Komt de bodemopbouw overeen met wat op basis van het vooronderzoek werd verwacht?
2. Is de bodemopbouw intact? Zo nee, tot hoe diep is de bodem verstoord? Kan er een verklaring worden gegeven voor de verstoringen?
3. Zijn potentiële archeologische niveaus in de vorm van cultuurlagen, ontkalkte oeverafzettingen, enz. aanwezig, en zo ja, wat is daarvan de aard, dikte en (diepte)ligging?
4. Hoe heeft het landschap eruit gezien? Wat is de ligging van de (rest)geulen in het plangebied?

Onderzoeksvragen karterend en waarderend proefsleuvenonderzoek:

5. Welke archeologische structuren en/of sporen zijn aanwezig, en wat is hiervan de (diepte)ligging, omvang, aard, ouderdom, fasering, conservering en gaafheid?
6. Welke vondstcategorieën zijn aanwezig? Wat is de (te verwachten) vondstdichtheid en de vondstspreiding? Wat is de datering en conservering? Wat is de informatiewaarde van het vondstmateriaal?
7. Is sprake van één of meerdere nederzettingsterreinen? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?
8. Is sprake van activiteitenzones (incl. afvalzones) en infrastructuur? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?
9. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid van een Romeinse weg in het plangebied en eventuele daaraan gerelateerde fenomenen als begravingen? Indien een Romeinse weg aanwezig is, beschrijf deze.
10. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzing van de zone met AMK-terreinen en vondstconcentraties langs de N229? Welke rol spelen de aangetroffen (rest)geulen daarin?
11. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen van AMK-terreinen 2217 en 2219?
12. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid, (diepte)ligging en begrenzing van het grafveld uit de Romeinse Tijd en Vroege Middeleeuwen in de zone ten noorden van het opgegraven areaal op Het Burgje?
13. Welke uitspraken kunnen worden gedaan over de aanwezigheid, (diepte)ligging en begrenzing van de hofstede Vinkenburg inclusief grachtensysteem in de zone ten noorden van het opgegraven areaal op Het Burgje?
14. Welke vindplaatsen zijn aanwezig en wat is hiervan de (diepte)ligging, omvang, aard, ouderdom, fasering, conservering en gaafheid? Zijn de begrenzingen van de vindplaats(en) voldoende vastgesteld?
15. Wat is de fysieke en inhoudelijke kwaliteit van de aangetroffen vindplaatsen?
16. Is sprake van behoudenswaardige vindplaats(en)? (Bij beantwoording van deze vraag wordt gebruikt gemaakt van de waarderingssystematiek zoals vastgelegd in de KNA. De puntenwaardering wordt in de rapportage per thema onderbouwd.)
17. Worden de aangetroffen vindplaatsen bedreigd door de voorgenomen ontwikkelingen?
18. Moet(en) de vindplaats(en) in situ of ex situ behouden worden? Wat is hiervoor de motivering? Indien in situ behoud wordt geadviseerd: welke maatregelen moeten worden genomen om het behoud in situ mogelijk te maken?
19. Is vervolgonderzoek noodzakelijk, en zo ja, en welke vorm en voor welke delen van het plangebied / vindplaats(en)?

1.6 Geschiedenis van het onderzoek en werkwijze

Algemeen
BAAC heeft tussen 7 juni en 18 juni en tussen 4 oktober en 15 december 2021 een combinatie van verkennend en karterend proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn 126 proefsleuven met een totale oppervlakte van 36.719 m^2 onderzocht (afb. 1.2).
Tijdens het startoverleg met de opdrachtgever en bevoegde overheid (d.d. 2 juni 2021) werd duidelijk dat een groot deel van het onderzoeksgebied niet toegankelijk was. Op de meeste percelen stond maïs of was deze net ingezaaid. Om te voorkomen dat het onderzoek stil zou komen te vallen, is het onderzoeksgebied verder uitgebreid naar het westen tot aan het Raaphofepad. Het PvE is daartoe aangepast (d.d. 11 juni 2021) en het puttenplan uitgebreid. Ondanks deze uitbreiding was de werkvoorraad slechts voldoende om tot 18 juni te kunnen graven. Omdat er nog geen financiële overeenstemming was bereikt met de eigenaar van beschikbare graslanden kon niet meer verder gegraven worden. Alleen de werkputten 1 tot en met 25 zijn in juni aangelegd. Op het moment dat in het najaar de boeren begonnen met het oogsten van de maïs en tevens de financiële afspraken gemaakt waren, kon het onderzoek hervat worden. In de loop van de maanden oktober en november kwamen de percelen gefaseerd ter beschikking van het onderzoek en zijn de werkputten 26 tot en met 126 aangelegd.
Vooral in de eerste weken van oktober heeft het onderzoek veel last gehad van regen: sleuven liepen snel onder water en het terrein werd steeds slechter toegankelijk. Omdat grote delen van het gebied een slechte afwatering hebben en regenwater nog lang aan het oppervlak bleef liggen, vergde de aanleg van sleuven vaak extra voorwerk. Ook het achteraf dichtgooien verdichten van sleuven vol water heeft voor extra kraanuren gezorgd. Vanaf halverwege de tweede week van oktober tot halverwege de tweede week van december zijn dan ook continu twee kranen ingezet op het voorwerk (terrein ontdoen van water), de aanleg, het dichtdraaien, verdichten van de sleuven en waar nodig herstel van het terrein.

Het veldwerkteam
De samenstelling van het veldwerkteam was gedurende beide fasen van het onderzoek zoveel mogelijk gelijk gehouden. In de herfstmaanden waren wel enkele aanvullende krachten aanwezig en op het laatst een vervanging. BAAC wilde hiermee binnen het grootschalige en complexe onderzoek de continuïteit van kennis en routine bij de aanleg en documentatie van de proefsleuven waarborgen.
De projectleider [redacted] (senior KNA-archeoloog) was voltijds in het veld aanwezig. [redacted] coördineerde en controleerde het geografisch onderzoek, grotendeels uit gevoerd door KNA-archeoloog [redacted]
Het datamanagement (vlaktekeningen, database) werd gedaan door veldarcheoloog [redacted]
Veldarcheoloog [redacted] die ruime ervaring heeft met de metaaldetectie, heeft voor de meeste proefsleuven de bovengrond en vlakken afgespeurd op metaalvondsten. Verder werden diverse werkzaamheden, zoals de aanleg van vlakken, tekenen en couperen, afgewisseld binnen het veldwerkteam.
Tijdens de herfstmaanden werd het vaste team versterkt door veldarcheoloog [redacted] die als nieuwe BAAC-medewerker binnen het project werd ingewerkt. Verder heeft Saxion-student Allard [redacted] gedurende een aantal weken stage gelopen. Ten slotte is [redacted] de laatste anderhalve week vervangen door veldarcheoloog [redacted]

Er zijn vier kraanmachinisten werkzaam geweest. In juni zat [redacted] (firma Overvest) op de kraan. In de eerste graafweek van oktober is [redacted] ingehuurd (firma van Impelen), maar deze werd vanaf de tweede week vervangen door [redacted] (firma van Impelen) die tot het einde is gebleven. Eveneens vanaf de tweede graafweek is er een tweede kraan bijgekomen voor het dichten en voordraaien. Deze werd bemand door [redacted] (firma Verstegen).

Tijdens het veldwerk zijn naast de fysisch geograaf [redacted] ook aardewerkspecialisten [redacted] en archeobotanici [redacted] benaderd

voor advies over de datering van het aardewerk en de potentie van monsters voor eventueel ^{14}C-onderzoek.

De contactpersoon van de opdrachtgever (gemeente Bunnik) was [redacted] waarbij de directe contacten verliepen via [redacted] Namens de bevoegde overheid (Omgevingsdienst regio Utrecht) was [redacted] de contactpersoon. Namens BAAC trad [redacted] op als projectvoorbereider en projectbegeleider.

Overlegmomenten
Er heeft bij gemeente Bunnik een startoverleg plaatsgevonden (d.d. 2 juni 2021) tussen opdrachtgever, bevoegde overheid en BAAC. Een overleg over de doorstart heeft via Teams met dezelfde betrokkenen plaatsgevonden (d.d. 8 september 2021).
Gedurende het veldwerk heeft er wekelijks een voorgangsoverleg plaatsgevonden, zowel op locatie als telefonisch als per email. Wekelijks zijn de dag- en weekrapporten aan de opdrachtgever en bevoegde overheid overgedragen om de voortgang en resultaten in te kunnen zien.

De uitvoering van het veldwerk
Het veldwerk heeft plaatsgevonden volgens het PvE waarbij een onderscheid is gemaakt tussen verkennende en karterende proefsleuven: de verkennende sleuven voor het algemene, landschappelijke beeld, de karterende voor de waardering en begrenzing van vindplaatsen. De verkennende sleuven hebben een standaard afmeting van 50 bij 4 m en liggen achter elkaar met een tussenliggende afstand van 50 m. Over het terrein zijn zo raaien van verkennende sleuven gepland met een onderlinge afstand van gemiddeld 45 m (afb. 1.2). Bij de tijdens het vooronderzoek reeds vastgestelde vindplaatsen (in de deelgebieden 2) waren direct al karterende sleuven gepland om deze te kunnen begrenzen en waarderen. Het puttenplan in het PvE voorzag hier al in een verdichting of verlenging van sleuven, waarbij ook haaks erop sleuven dienden te worden aangelegd. In het deelgebied met de lagere verwachting (deelgebied 4) kon op basis van de verkennende sleuven overgegaan worden op karterende sleuven. In deelgebied 3 werd de noordelijke begrenzing van het Romeinse grafveld verwacht. Omdat behoud in situ het uitgangspunt vormt, diende het grafveld alleen begrensd te worden. Bij het benaderen van het deelgebied van noord naar zuid (en van west naar oost) zou gestopt moeten worden met de verdere aanleg van de sleuven in dit deelgebied.

In grote lijnen is deze strategie gevolgd. Maar omdat de verkennende sleuven op regelmatige, en landschappelijk willekeurige, afstand waren gepland, werden vaak hogere, kansrijke ruggen in het landschap net gemist. De kans dat vindplaatsen onontdekt zouden blijven was daardoor serieus aanwezig. In overleg met de bevoegde overheid is daarom besloten dat sleuven naar eigen inzicht verlengd konden worden. Tevens is een aantal doorlopende raaien aangelegd om door het noorden, midden en zuiden een doorsnede door het hele gebied tot stand te brengen. Deze doorlopende sleuven waren tevens een handvat voor de aangrenzende gebieden in de bepaling waar het beste sleuven konden worden aangelegd.

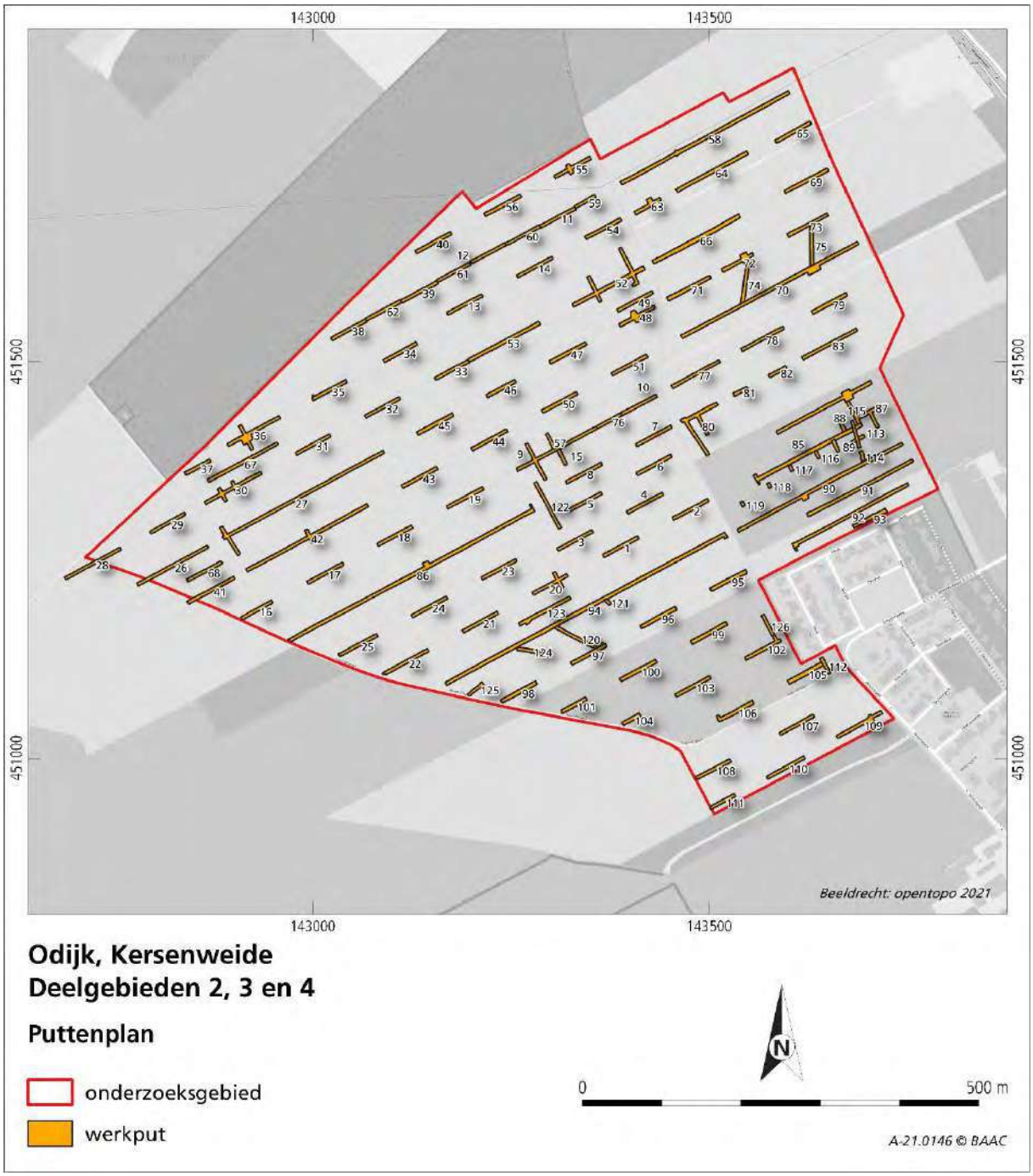
Er zijn 126 sleuven aangelegd met een totale oppervlakte hiervan is 36.719 m^2. Met een onderzoeksgebied van circa 54 ha, komt dit neer op een algemene dekkingsgraad van 6,8 %. In sommige delen zijn de sleuven wat meer verdicht dan in andere delen van het terrein. Over het algemeen is maar één opgravingsvlak aangelegd. In enkele sleuven is een hoger vlak (vlak 0) of een dieper vlak (vlak 2) aangelegd. Vaak is dat alleen in een beperkt deel van een sleuf gedaan.

Bij een groot deel van de sleuven is eerst de teelaarde verwijderd. De stort en de sleuf werden vervolgens met de metaaldetector nagelopen (evenals daarna het diepere sporenvlak). Eventuele metaalvondsten zijn met de GPS als puntvondst ingemeten. Overige vondsten zijn als vakvondst (4 bij 5 m) ingemeten. Bij de aanleg van de vlakken is rekening gehouden met de landschappelijke opbouw van de bodem. In grote delen van het terrein was een laklaag aanwezig. Het vlak is hier meestal net onder aangelegd. Soms is ook wel wat dieper gegraven als er toch geen sporen aanwezig waren. Sporenvlakken bevonden zich van net

onder de bouwvoor tot circa 40-70 cm onder het maaiveld. De vlakken zijn gefotografeerd en ingemeten met een GPS. In batches van tien werkputten zijn vervolgens de tekeningen verwerkt in QGis. Sporen zijn selectief gecoupeerd en bemonsterd. Coupes zijn digitaal getekend. Een grafkuil is volledig afgewerkt en de inhoud volledig verzameld.

Over het algemeen zijn per sleuf van 50 m twee kijkgaten/profielen aangelegd, meestal aan het begin of eind maar ook op landschappelijk informatieve locaties. Ook bij de lange doorlopende sleuven werd deze strategie gevolgd. In totaal zijn 267 profielkolommen en/of doorlopende profielen gedocumenteerd.

Naast macrorestenmonsters uit sporen zijn ook verschillende geulen bemonsterd. Op vier locaties zijn pollenbakken geslagen in geulen voor landschappelijk en daterend onderzoek.



Afb. 1.2 Aangelegde proefsleuven.

2 Voorlopige resultaten veldwerk

2.1 Inleiding

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn 12 vindplaatsen vastgesteld (afb. 2.1). Zoals gezegd in de inleiding kenmerken drie thematisch te benaderen perioden daarbij de resten binnen het onderzoeksgebied: 1. nederzettingen in de midden-bronstijd, 2. graven en infrastructuur in de Romeinse tijd en 3. de ontginning vanaf de late middeleeuwen. Na de bespreking van de voorlopige resultaten van het landschappelijk onderzoek worden opgravingsresultaten aan deze vindplaatsen en perioden besproken. Het hoofdstuk wordt afgesloten met een waardering van de vindplaatsen. Deze waardering loopt in dit evaluatierapport vooruit op de definitieve uitwerking, waardoor een nuancering of verfijning van de waardering van de vindplaatsen in het eindrapport nog mogelijk is.



Afb .2.1 Ligging van de vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied.

2.2 Landschap

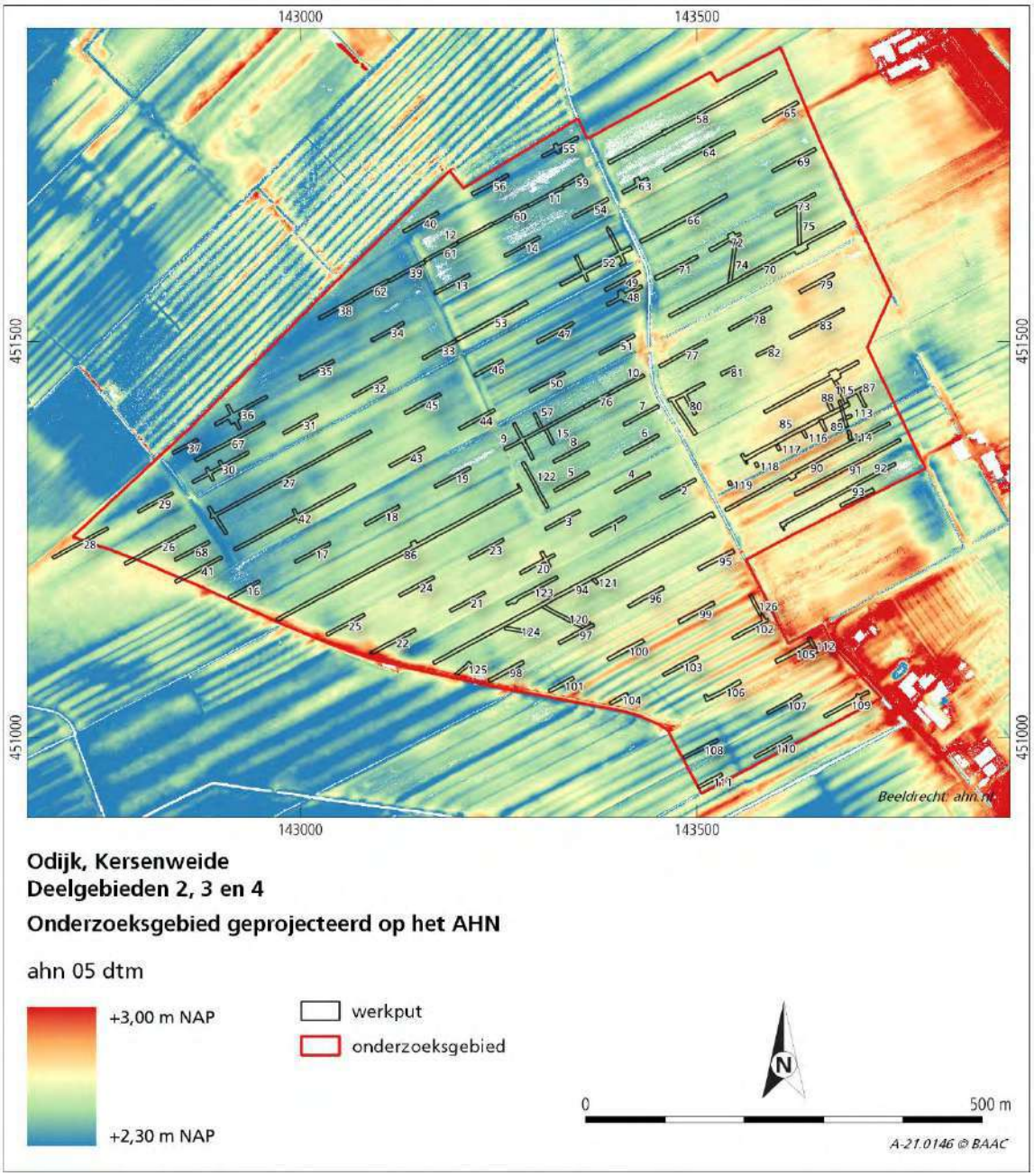
L.A. Tebbens

Het fysisch-geografisch veldwerk is uitgevoerd conform PvE, waarbij senior fysisch-geografisch specialist [redacted] en KNA-archeoloog [redacted] samen de profielen hebben gedocumenteerd. Tijdens het veldwerk kon worden vastgesteld dat het merendeel van de proefsleuven op de Houtense stroomgordel (voorloper van de Kromme Rijn) ligt en qua ondergrond overeenstemt met de resultaten uit het booronderzoek. Een groot deel van het plangebied is te beschouwen als een fossiele kronkelwaard (afb. 2.2) uit vermoedelijk de vroege bronstijd, die is afgedekt met oeverafzettingen en een jonger komkleipakket. In het oosten van het plangebied kan echter langs de daar aanwezige restgeul (onderzocht door Archol) een jongere oeverwal uit de midden- of late ijzertijd aanwezig zijn. Afzettingen van de Werkhovense stroomgordel liggen buiten het plangebied en zijn tijdens het veldwerk ook niet gezien.



Afb. 2.2 Typerend golvend kronkelwaardreliëf met beter ontwaterde oranjebruine kronkelwaardruggen en slechter ontwaterde, blauwgrijze kronkelwaardgeulvullingen, afgedekt door een nivellerend komkleipakket ter hoogte van werkput 14.

In het gebied komen op betrekkelijk geringe diepte (meestal binnen 1,5 a 2 m -mv) matig fijne tot matig grove kalkrijke beddingafzettingen (Zs1, Zs2) voor, die zijn afgedekt met een dik pakket kalkrijke oeverafzettingen (Ks3, Ks4), en daarboven een kalkloos komkleipakket (Ks2). In slechts enkele putten is zeer grof tot uiterst grof en zelfs grindig beddingzand gezien (bv. werkput 14). De overgang van de beddingafzettingen naar het oeverpakket is meestal geleidelijk, waarbij lagen sterk tot uiterst siltig, zeer fijn en uiterst fijn zand nog aanwezig kunnen zijn. Ter plaatse van de kronkelwaardruggen ligt het beddingzand vanzelfsprekend duidelijk hoger dan in de kronkelwaardgeulen (afb. 2.2). De vulling van kronkelwaardgeulen kon in plaats van de sterk tot uiterst siltige klei (Ks3, Ks4: oeverafzettingen) op de kronkelwaardruggen meestal omschreven worden als een zwak tot matig siltige, kalkrijke klei (Ks1, Ks2) die soms plantenresten bevatte of gyttja-achtig ontwikkeld was aan de basis van de kronkelwaardgeul of restgeul. Op het Actueel Hoogtebestand zijn de restgeulen die behoren tot deze stroomgordelgeneratie ook nog vaag te herkennen als bochtige laagten (afb. 2.3) en kunnen ook afsnijdingsrelaties worden herkend. Met het AHN kunnen we dus ook de relatieve ouderdommen bepalen. Op dit moment zijn de dateringen van de restgeulen nog niet bekend, mede omdat de hoeveelheid vondstmateriaal in de restgeulen relatief gering was. Voor de restgeul bij vindplaats 1 (werkput 36) weten we dat die ouder moet zijn dan de midden-bronstijd, omdat het vondstmateriaal daar in de top van de geulvulling zit. Die geul moet dus al eerder zijn opgevuld en eerder actief zijn geweest.



Afb. 2.3 AHN-beeld van het plangebied met de werkputten.

Gezien het voorkomen van vindplaatsen uit de midden-bronstijd in het gebied, mogen we op dit moment tevens aannemen dat tenminste het deel van de stroomgordel centraal in het plangebied ouder moet zijn dan de midden-bronstijd. Daarmee in overeenstemming is ook het voorkomen van een meestal goed ontwikkelde laklaag en een ontkalkt profiel in de top van de oeverafzettingen (in de profielen onderscheiden als laag x.820, x.821, x.822 of x.825). De laklaag was het beste ontwikkeld als een zwak tot matig humeuze, kalkloze Ahb-horizont in de kronkelwaardgeulen en op de flanken van kronkelwaardgeulen. Het vondstmateriaal van de prehistorische vindplaatsen is meestal als aanlegvondsten in die horizonten gevonden en de sporenclusters liggen opmerkelijk genoeg ook meestal dichtbij de restgeulen. Dat lijkt erop te wijzen dat de aanwezigheid van watervoerende geulen van belang was bij de locatiekeuze van de nederzettingen. Bijvoorbeeld in werkput 36 kon worden vastgesteld dat de vondstlaag met aardewerk, botresten, houtskool en gebroken natuursteen uit de midden-bronstijd 'meezakte' met de laklaag de kronkelwaardgeul in (afb. 2.4). In restgeulen ligt het vondstmateriaal soms ook in een dieper liggend en schoner kleipakket (zoals de botresten van een gewei in werkput 13).



Afb. 2.4 De zakkende laklaag met vondstmateriaal op de oevergang van een kronkelwaardrug naar de kronkelwaardgeul bij vindplaats 1 (werkput 36). Merk ook op dat de laklaag sterk vervaagt op de kronkelwaardrug.

Op de kronkelwaardruggen was de laklaag hooguit zwak humeus en soms alleen nog te herkennen als (het restant van) een kalkloze laag, en dan direct onder de bouwvoor. Boven de laklaag in de top van het oeverdek op de Houtense stroomgordel ligt in het hele gebied een tot circa 40 cm dik pakket ontkalkte matig siltige klei (lagen x.810-x.815) met in de top daarvan de recente en sterk humeuze bouwvoor. Dat kleipakket wordt op dit moment geïnterpreteerd als komklei die is afgezet vanuit de Romeinse en middeleeuwse loop van de Kromme Rijn ten oosten van het plangebied. De activiteit van het systeem zal na het uitgroeien van de Waal als volwaardige stroomgordel en belangrijkste afvoertak van de Rijn tussen 200 en 600 na Chr. al aanzienlijk zijn afgenomen. Bovendien zal de Kromme Rijn na de bovenstroomse afdamming in 1122 bij Wijk bij Duurstede nauwelijks meer sediment hebben afgezet, behalve bij extreme hoogwaters van de Rijn. Die zijn bijvoorbeeld bekend uit de 14^{e} eeuw (1342 en 1374) en de 18^{e} eeuw (1741, 1747). Het komkleipakket heeft bijgedragen aan de relatief goede preservering van de sporen en vondstlagen, omdat die niet meer zijn aangeploegd of verstoord in jongere perioden. We kunnen dus spreken van een afgedekt en goed bewaard gebleven fossiel landschap uit de late prehistorie, dat al in de vroege bronstijd of eerder kan zijn ontstaan.
De uitloper van het Romeins en vroegmiddeleeuwse grafveld met een nog in het plangebied aangetroffen crematiegraf (vindplaats 4) ligt op een duidelijke hoogte naast een diepe restgeul waarop de sporen van een laatmiddeleeuwse hofstede (vindplaats 6) voorkomen. Bij de aanleg van de proefsleuven op die locatie bleek het zand daar inderdaad hoog te liggen. Op basis van de aanwezigheid van Romeinse en vroegmiddeleeuwse graven kon worden verwacht dat hier een oeverwal ligt die ouder is dan de Romeinse tijd. Die verwachting is nogmaals bevestigd bij dit onderzoek, toen bleek dat de oeverwal ook nog wordt oversneden door een over lange afstand te vervolgen kavelgreppel (1001/1002; vindplaats 5). In die kavelgreppel is ter hoogte van werkput 85 dierlijk bot, tefriet en handgevormd aardewerk uit de inheems-Romeinse tijd gevonden. Daaruit volgt dat de oeverwal waarschijnlijk zelfs ouder zal zijn dan de vroeg-Romeinse tijd en mogelijk al dateert uit de midden- of late ijzertijd (of wellicht zelfs eerder, als de restgeul ten oosten daarvan ook ouder is). Na aantreffen van het graf (direct onder bouwvoor) kwam ook een ander discussiepunt nog aan de orde, namelijk in hoeverre er aanwijzingen zijn voor aftopping van de

oeverwal, gezien de geringe begravingsdiepte van de resten. Die discussie was ook al ter sprake gekomen bij het reeds opgegraven deel van het grafveld.[9] Bij raadpleging van het AHN blijkt dat in het onderhavige plangebied geen duidelijke ontgravingen te herkennen zijn. Het crematiegraf is dicht onder de bouwvoor aangetroffen maar ter hoogte van het graf is in profiel 9303 nog wel een humeuze laklaag (2Ahgb) onder de bouwvoor aangetroffen. Hoewel de datering van deze laag onbekend is, is de ondergrens van de laklaag niet scherp en lijkt het graf niet in grote mate te zijn afgetopt. Eerder moet gedacht worden aan een lichte egalisatie door ploegwerkzaamheden. Hoewel de diepere graven gewoon aanwezig zullen zijn, kunnen de ondiepere graven wel aangetast en/of verdwenen kunnen zijn.

Er is nog geen OSL-monster genomen. Geadviseerd wordt om dat in de opgraaffase wel te doen en dan de top van het beddingzand te dateren en daarmee beter grip te krijgen op de ouderdom van de landschappelijke ontwikkeling van het gebied.
Een mogelijk jongere afzetting kan nog aanwezig zijn in de uiterst westelijke punt van het plangebied. In werkput 16 is een kalkrijke afzetting tot relatief hoog in het profiel gezien. Ook het beddingzand ligt hier relatief hoog. In het veld is daarom de werkhypothese geformuleerd dat het om een jongere geul zou kunnen gaan, die dus jonger is dan het kronkelwaardreliëf uit de vroege bronstijd ten oosten van die geul. Tijdens de uitwerking zal moeten blijken of dat inderdaad mogelijk is door de relatie met de bodemopbouw in de naburige werkputten te analyseren.
Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn met name ter hoogte van enkele restgeulen diepere profielen in het zicht gekomen, waaronder in de werkputten 2, 13, 36 en 66. Om inzicht te krijgen in de ouderdom van de verschillende restgeulen/kronkelwaardgeulen zijn pollenbakken gestoken in de basis van de meest organische rijke geulvullingen. Geadviseerd wordt om ^{14}C-monsters te nemen uit de basis van de kronkelwaardgeulvullingen en zo de restgeulen (en daarmee indirect ook de stroomgordelgeneraties!) te dateren. Indien te weinig ^{14}C-materiaal beschikbaar is, dan kan als alternatief ook een waardering op pollen gedaan worden voor de basisvulling van de restgeul. Het al dan niet voorkomen van bijvoorbeeld haagbeuk is dan indicatief voor een datering voor of na de late ijzertijd (haagbeuk komt namelijk pas voor vanaf de midden-ijzertijd). Bij de pollenwaarderingen kan eveneens bekeken worden in hoeverre er al sprake is van de teelt van cultuurgewassen en hoe open het landschap was.

2.3 Sporen en structuren

Binnen het onderzoeksgebied zijn circa 2000 sporen aangetroffen. Behalve aan antropogene sporen zijn tevens aan natuurlijke lagen, geulen en administratieve eenheden spoornummers uitgedeeld. De antropogene sporen bestaan uit paalkuilen, greppels, karrensporen en een graf. Tevens is op delen van een terrein een cultuurlaag aangetroffen, een vondstenrijke zone die onderdeel uitmaakt van vegetatiehorizonten die in grote delen van het gebied is teruggevonden.

De sporen dateren uit verschillende perioden en zin met name op de hogere oeverwallen teruggevonden. Er zijn minstens twee erven aangetroffen uit de midden-bronstijd met paalsporen van gebouwen en een woonlaag/cultuurlaag met nederzettingsafval. Een doorlopend greppelsysteem uit de Romeinse tijd met mogelijk geïsoleerde sporen of sporenclusters uit dezelfde periode doorkruist het gebied van west naar oost. Binnen het onderzoeksgebied bevindt zich de noordelijke randzone van een Romeins grafveld waarvan één crematiegraf is opgegraven. Een greppel die het grafveld aan de oostzijde begrenst, sluit aan op het lange doorlopende greppelsysteem. Na de Romeinse tijd lijken er weinig menselijke activiteiten te hebben plaatsgevonden. Pas in de late middeleeuwen wordt het gebied waarschijnlijk ontgonnen. In het zuidoosten bevond zich de eerder opgegraven hofstede Vinkenburg, waarvan binnen het huidige onderzoek de noordelijke randzone met greppels en bijgebouwen is aangesneden. Langs de Vlowijkerwetering bevonden zich erven of activiteitenzones uit de late middeleeuwen met bijbehorende verkavelingsgreppels die mogelijk in verband te brengen zijn met de eerste middeleeuwse ontginningen. Langs het Raaphofsepad zijn laatmiddeleeuwse bermgreppels aangesneden met daarin een per toeval

[9] Van der Feijst en Loopik 2020.

aangetroffen ingegraven pot. Ten slotte hebben vele nieuwetijdse greppels en sloten vanaf de late middeleeuwen het gebied verdeeld in percelen en de akkers ontwaterd.

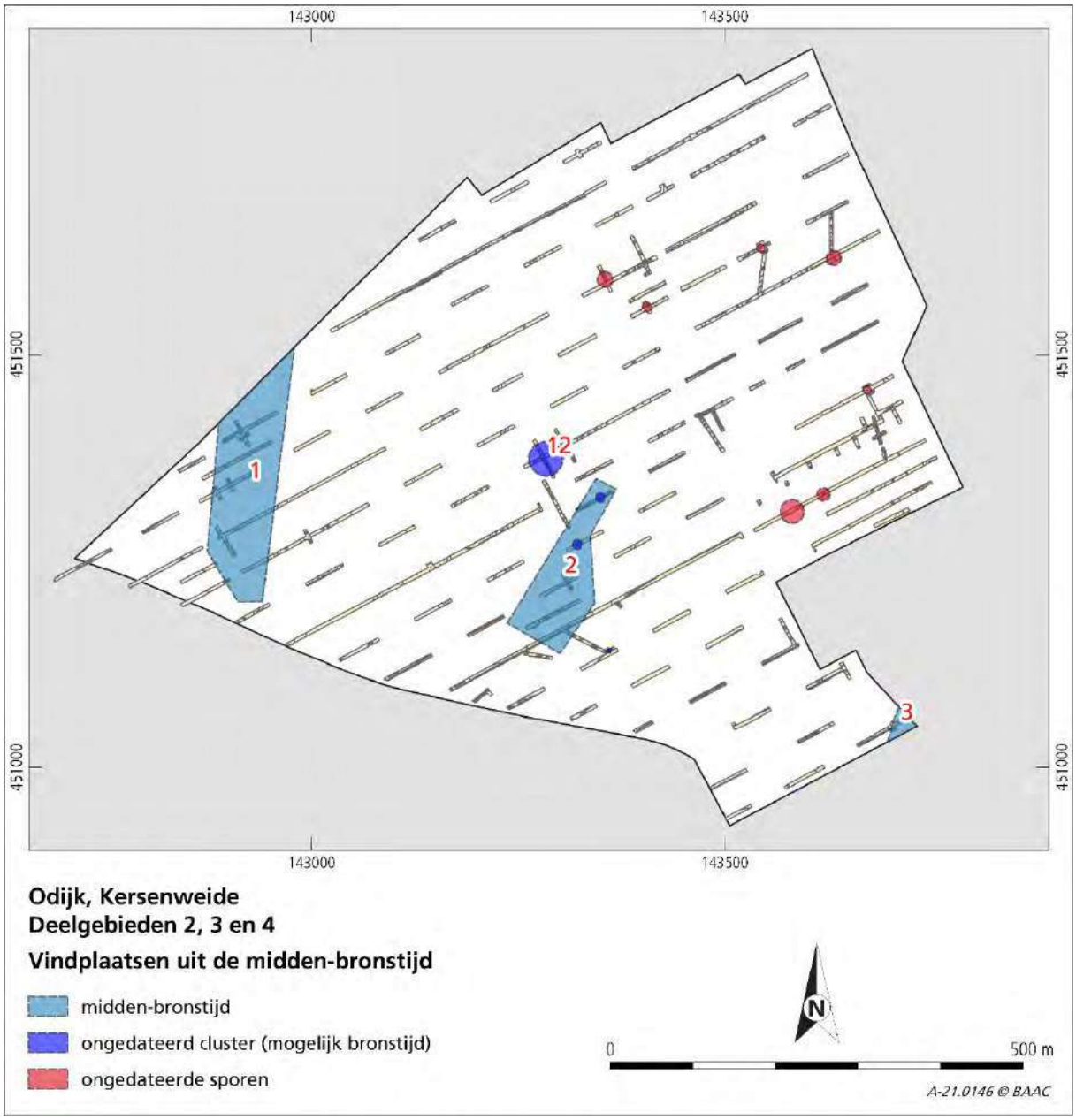
Op grond van de dateringen en complextypen zijn voor de deelgebieden 2, 3 en 4 van Odijk Kersenweide 12 vindplaatsen vastgesteld (tabel, afb.2.1).
De vindplaatsen worden in de onderstaande paragrafen per periode kort beschreven.

Tabel 2.1 Vastgestelde vindplaatsen binnen de deelgebieden 2, 3 en 4.

Vindplaats	Periode	Oppervlak (m^2)	Complextype
1	BRONSM	18891	nederzetting
2	BRONSM	11117	nederzetting
3	BRONS	655	onbekend
4	ROM	2808	grafveld
5	ROM	8495	infrastructuur
5	ROM	1327	infrastructuur
6	MELB	2760	nederzetting
7	MELB	1789	nederzetting/off-site
8	MELB	808	infrastructuur/off-site
9	MELB	1546	infrastructuur/off-site
10	MELB	15284	infrastructuur
11	MELB-NTL	-	Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening
12	BRONS?	1351	nederzetting
Totaal		66.831	

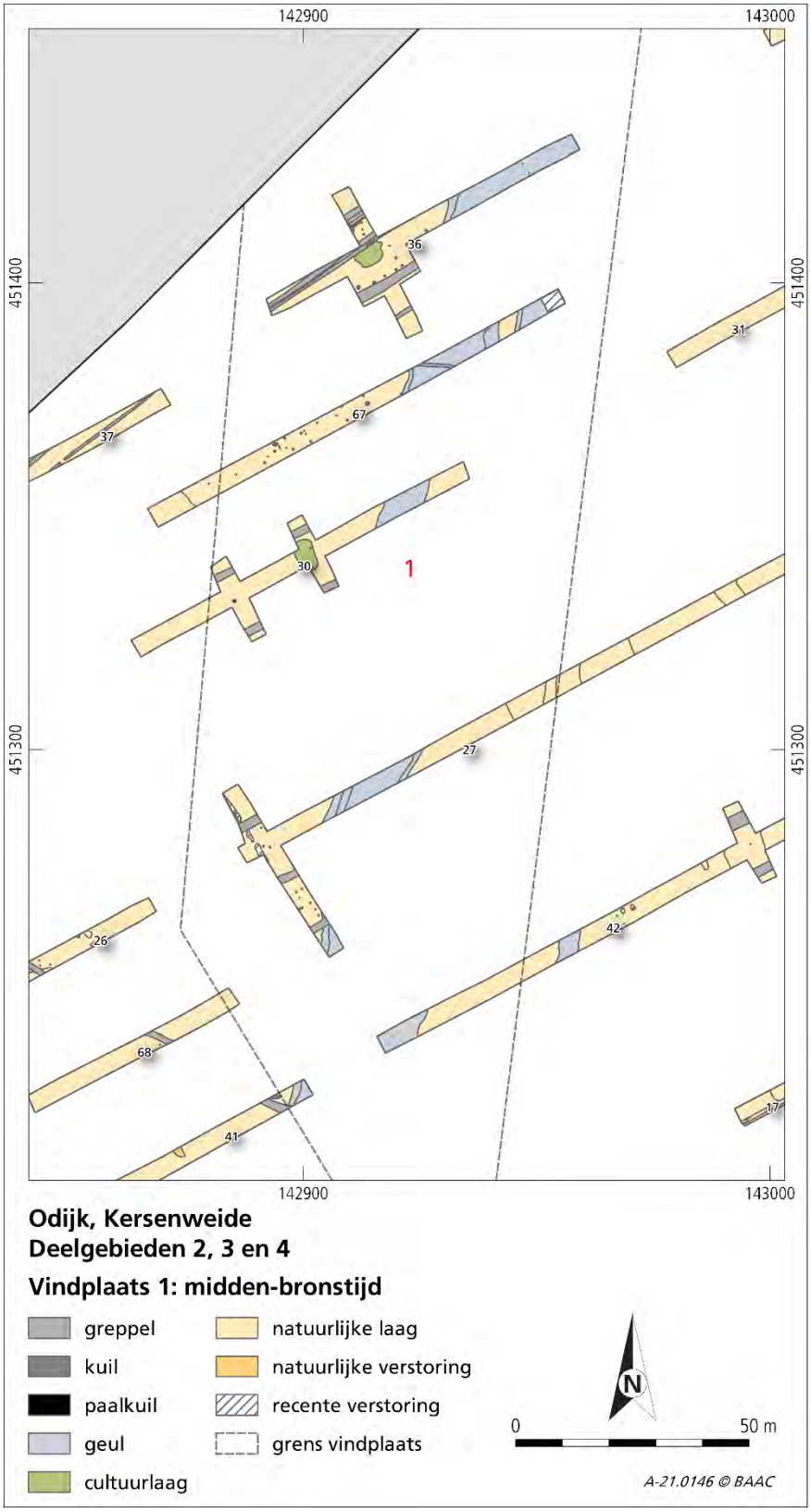
2.3.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd

In het noordwesten en centraal-zuidwestelijk deel van het onderzoeksgebied zijn twee zones met sporen aangetroffen in combinatie met een vondstenrijke cultuurlaag (afb. 2.5, vindplaats 1 en 2). Gezien de ruimtelijke afstand van circa 350 tot 400 m tussen beide clusters zijn ze als twee afzonderlijke vindplaatsen te beschouwen. In hoeverre de twee vindplaatsen gelijktijdig waren is in deze fase van het onderzoek niet te zeggen. Beide waren binnen het bronstijdlandschap gesitueerd op hogere oeverwallen in de nabijheid van geulen.
Ook de gebieden buiten de vindplaatsen maakten uiteraard deel uit van de leefwereld van de bewoners. Hier vonden beslist allerlei activiteiten plaats, maar die zijn bij het huidige onderzoek lastig vast te stellen. Ze kunnen tot weinig sporen of materiële neerslag in het bodemarchief hebben geleid of zo plaatselijk aanwezig zijn dat ze eenvoudig gemist zijn met de dekkingsgraad van het onderzoek. De geïsoleerde vondst van een stuk gewei met kapsporen in een geulvulling in het noorden van onderzoeksgebied (in werkput 13), kan duiden op de nabijheid van menselijke activiteiten, terwijl er verder geen sporen van zijn nagelaten. Op andere locaties zijn clusters sporen of enkele geïsoleerde sporen aangetroffen zonder vondstmateriaal. Het zou kunnen dat hier activiteiten hebben plaatsgevonden die bij voorkeur buiten de erven plaatsvond, bijvoorbeeld op de nattere locaties in het gebied. Het is echter ook niet uit te sluiten dat deze sporen uit andere perioden stammen. Bij vindplaats 2 zijn enkele van dit soort sporen nog bij de vindplaats getrokken vanwege de korte afstand tot de bewoningsresten. Een wat groter ongedateerd cluster ten noorden van vindplaats 2 is als aparte vindplaats behandeld, vindplaats 12, en wordt met enige reserve (tot een datering kan worden vastgesteld), bij de vindplaatsen uit de midden-bronstijd behandeld. De meeste andere geïsoleerd gelegen sporen zijn buiten de vindplaatsen gehouden en als ongedateerde sporenzones bestempeld.



Afb. 2.5 De ligging van vindplaatsen uit de midden-bronstijd en zones met ongedateerde sporen binnen het onderzoeksgebied.

Vindplaats 1



Afb. 2.6 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 1.

In het noordwesten van het onderzoeksgebied is in twee zones een vondstenrijke en goed ontwikkelde laklaag aangetroffen. De noordelijke zone bevindt zich ter hoogte van de werkputten 36 en 67; de zuidelijke zone in het uiterste westen van werkput 27. In de 80 m ertussen zijn in werkput 30 zijn slechts

twee wat onduidelijke paalsporen aangetroffen; wel was ook hier de laklaag aanwezig met daarin wat prehistorisch aardewerk en natuursteen. De donkergrijze cultuurlaag (afb. 2.7a) kenmerkte zich namelijk door de aanwezigheid van kwartsgemagerd aardewerk, fragmenten verbrande klei of huttenleem, dierlijk bot, gebroken natuursteen en houtskool. Direct onder deze cultuurlaag werden paalkuilen en kuilen zichtbaar. Dit sporenniveau bevond zich vanaf circa 45 cm onder het maaiveld (tussen 1,95 en 2,05 m +NAP). Waarschijnlijk zijn de sporen al ingegraven vanaf de cultuurlaag, maar hierin archeologisch slecht zichtbaar.

Tabel 2.2 Overzicht vindplaats 1.

Vindplaats 1	
Datering	midden-bronstijd
Complextype	nederzetting
Oppervlakte	18.891 m^2
Diepte sporenvlak	45 cm -mv (tussen 1,95 en 2,05 m +NAP)
Vondstenlaag	donkergrijze laklaag boven sporenvlak en in restgeul
Bijzonderheden	gelegen op oever verlande geul



Afb. 2.7 a. Profiel 303 in werkput 36 door lak-/cultuurlaag S36830 uit de midden-bronstijd die zich hier tussen de 35 en 45 cm onder het maaiveld bevindt; b. Profiel 3607 in werkput 36 door de westzijde van de verlande geul waarin de laklaag doorloopt.

Een selectie van de sporen is gecoupeerd. Het valt op dat de paalkuilen onderling sterk verschillen qua conservering. Bij sommige sporen zijn alleen nog wat grijze, soms ondiepe, vlekken zichtbaar, andere hebben nog een duidelijk zichtbare, grijze vulling en paalvorm met dieptes tot circa 25 cm. Gebouwstructuren zijn nog niet goed te herkennen, maar enkele palenrijen suggereren een oostnoordoost-westzuidwest oriëntatie die enigszins afwijkt van die van de restgeul. De laatmiddeleeuwse en nieuwetijdse greppels verstoren de vindplaats in slechts beperkte mate.

De bewoningssporen zijn gesitueerd op een oeverwal in een strook van circa 30 m ten westen van een restgeul. Deze geul kon in een vrij rechte lijn gevolgd worden met een noordnoordoost-zuidzuidwest oriëntatie. De vermoede oriëntatie van de gebouwen uit de midden-bronstijd wijkt daarmee enigszins van de richting van de restgeul. De laklaag duikt aan de westzijde de restgeul in. Met name in de randzone aan de kant van de gebouwen is dan ook net als in de laklaag gebroken natuursteen en dierlijk bot aangetroffen. Hiervan is een kleine selectie verzameld. Van de geul is op drie plekken een profiel gedocumenteerd: in werkput 36 een doorlopend profiel (afb. 2.7b) en in de werkputten 67 en 27 diepere profielkolommen. Er zijn macromonsters uit de laklaag genomen en een pollenbak in de onderkant van de geul geslagen.

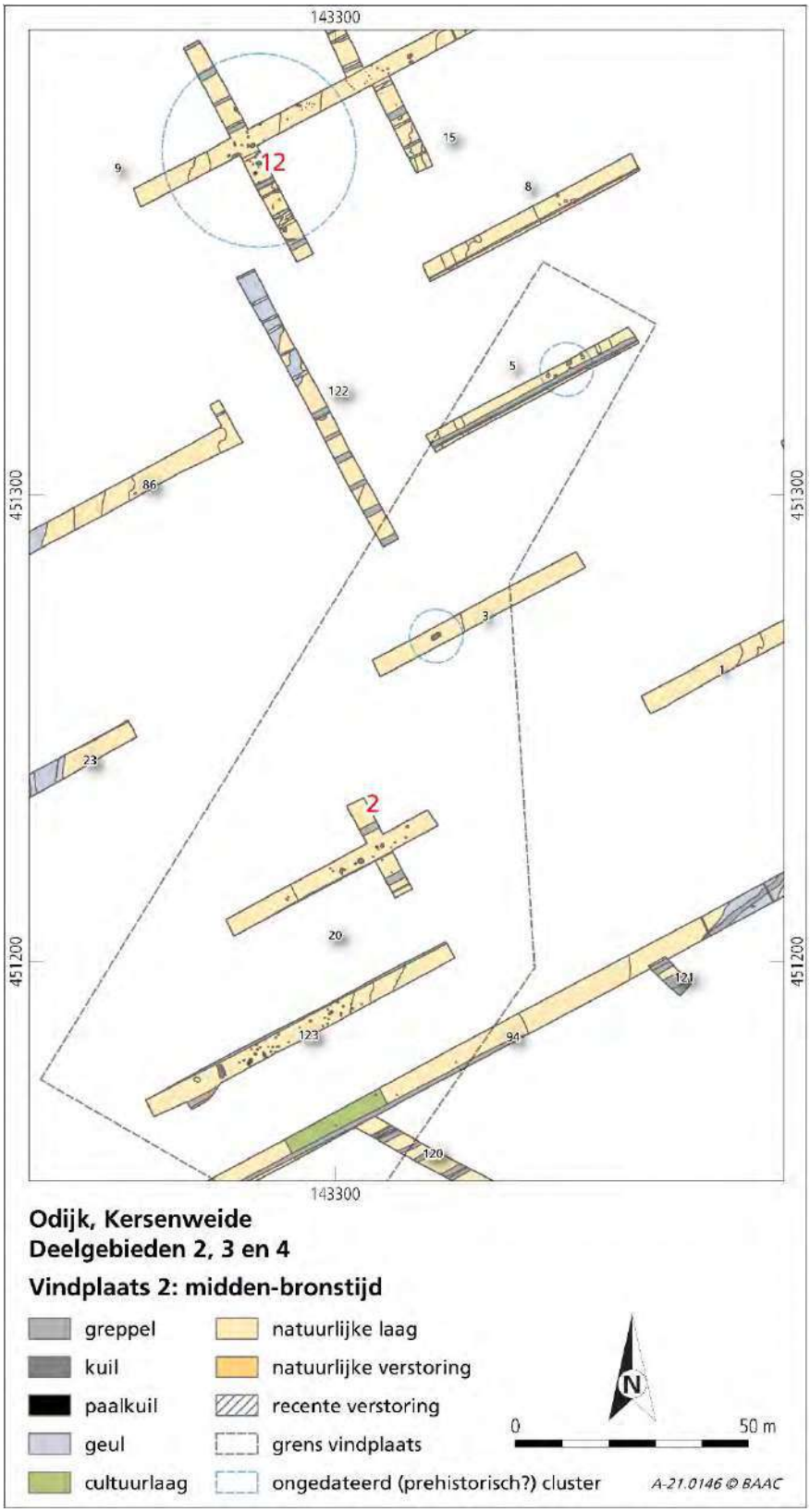
Voor de begrenzing van de vindplaats is een zone van circa 35-40 m ten aan weerzijden van de geul aangehouden. Vooralsnog zijn alleen sporen ten westen van de restgeul aangetroffen, maar het is zeker

niet uit te sluiten dat ook aan de oostzijde nog activiteiten hebben plaatsgevonden. De restgeul zelf bevat vondstmateriaal die bij de bewoning hoort en de aanwezigheid van bijvoorbeeld waterkuilen is niet uit te sluiten. Waarschijnlijk loopt de vindplaats in noordelijke richting door in het huidige bosperceel. In zuidelijke richting is de vindplaats begrenst tot aan de lege werkputten 68 en 41 in het zuidwesten ervan. De geul loopt echter verder door in zuidelijke richting.



Afb. 2.8 Coupes door twee paalkuilen in werkput 36 (a. paalkuil S36006; b. paalkuil S36025).

Vindplaats 2



Afb. 2.9 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 2.

Tabel 2.3 Overzicht vindplaats 2.

Vindplaats 2	
Datering	midden-bronstijd
Complextype	nederzetting
Oppervlakte	11.117 m^2
Diepte sporenvlak	40 cm -mv (tussen 2,05 en 2,15 m +NAP)
Vondstenlaag	donkergrijze laklaag boven en in sporenvlak
Bijzonderheden	vooral in zuidelijk zone sporen van bewoning en een vondstenlaag aanwezig

In het centraal-zuidwestelijk deel van het onderzoeksgebied zijn op de hogere oevers zones met sporen en aardewerk uit de midden-bronstijd aangetroffen. Met name in het zuidelijk deel, in de werkputten 20 en 123 zijn duidelijke paalkuilen en kuilen aanwezig in en onder een laklaag. Waarschijnlijk bevond zich hier de kern van de bewoning. In werkput 94 zijn onder de laklaag alleen enkele vagere sporen aangetroffen, mogelijk restanten van de laklaag. In het noordwesten zijn in de werkputten 3 en 5 sporen zonder vondstmateriaal waargenomen, maar die mogelijk tot dezelfde vindplaats gerekend kunnen worden. Een wat groter vooralsnog ongedateerd cluster in het noorden – vindplaats 12 – is buiten deze vindplaats gehouden vanwege een laagte of geul tussen de beide zones. Hoewel beide sporenzones uit dezelfde perioden kunnen stammen en de resten kunnen zijn van dezelfde bewoners, worden ze hier als aparte vindplaatsen beschreven. Vindplaats 2 bestaat daarmee uit een zone met een noordnoordoost-zuidzuidwest oriëntatie die zich uitstrekt over een lengte van bijna 200 m. Vanuit de kern van de bewoning in het zuiden, een zone van circa 100 bij 65 m, hebben mogelijk in de resterende 100 m buitenerfse activiteiten plaatsgevonden.



Afb. 2.10 Enkele paalsporen in het vlak van werkput 123.

In werkput 123, waar de bewoningssporen zich het best manifesteerden, zijn op circa 40 cm onder het maaiveld (tussen 2,05 en 2,15 m +NAP) over een zone van circa 30-35 m vooral paalsporen aangetroffen. Dicht onder de bouwvoor was een goed ontwikkelde laklaag aanwezig. Tijdens de aanleg van het vlak waren de donkerste sporen al zichtbaar in deze laklaag. In de westelijke randzone bevond zich een ovale kuil en een concentratie dierlijk bot. In een aantal van de paalsporen is aardewerk uit de midden-bronstijd aangetroffen. In de sleuf zijn twee clusters paalsporen aanwezig, waarin eventueel delen van twee huisplattegronden met een noordnoordoost-zuidzuidwest oriëntatie zijn te herkennen. Omdat de sporen zo duidelijk en goed geconserveerd waren, is maar weinig gecoupeerd.



Afb. 2.11 Coupe door paalkuil S123019 in werkput 123. Behalve een donker paalkern is vaag ook nog de insteek van de paalkuil te zien.

In het cluster sporen in werkput 20 is niet direct een huisplattegrond te herkennen, hoewel er wel enkele paalsporen aanwezig lijken te zijn. De sporen zijn vrij vaag en bestaan voor een deel waarschijnlijk uit natuurlijke verkleuringen in de bodem. Wellicht dat een eventueel vervolgonderzoek hier meer duidelijkheid in kan verschaffen. Binnen deze zone zijn verder drie kuilen aanwezig, waarvan twee gecoupeerd. In één van de kuilen (S20009) is houtskool, verbrand bot en aardewerk uit de midden-bronstijd aangetroffen. De kuil is bemonsterd en de hele inhoud verzameld.



Afb. 2.12 Coupe door kuil S20009.

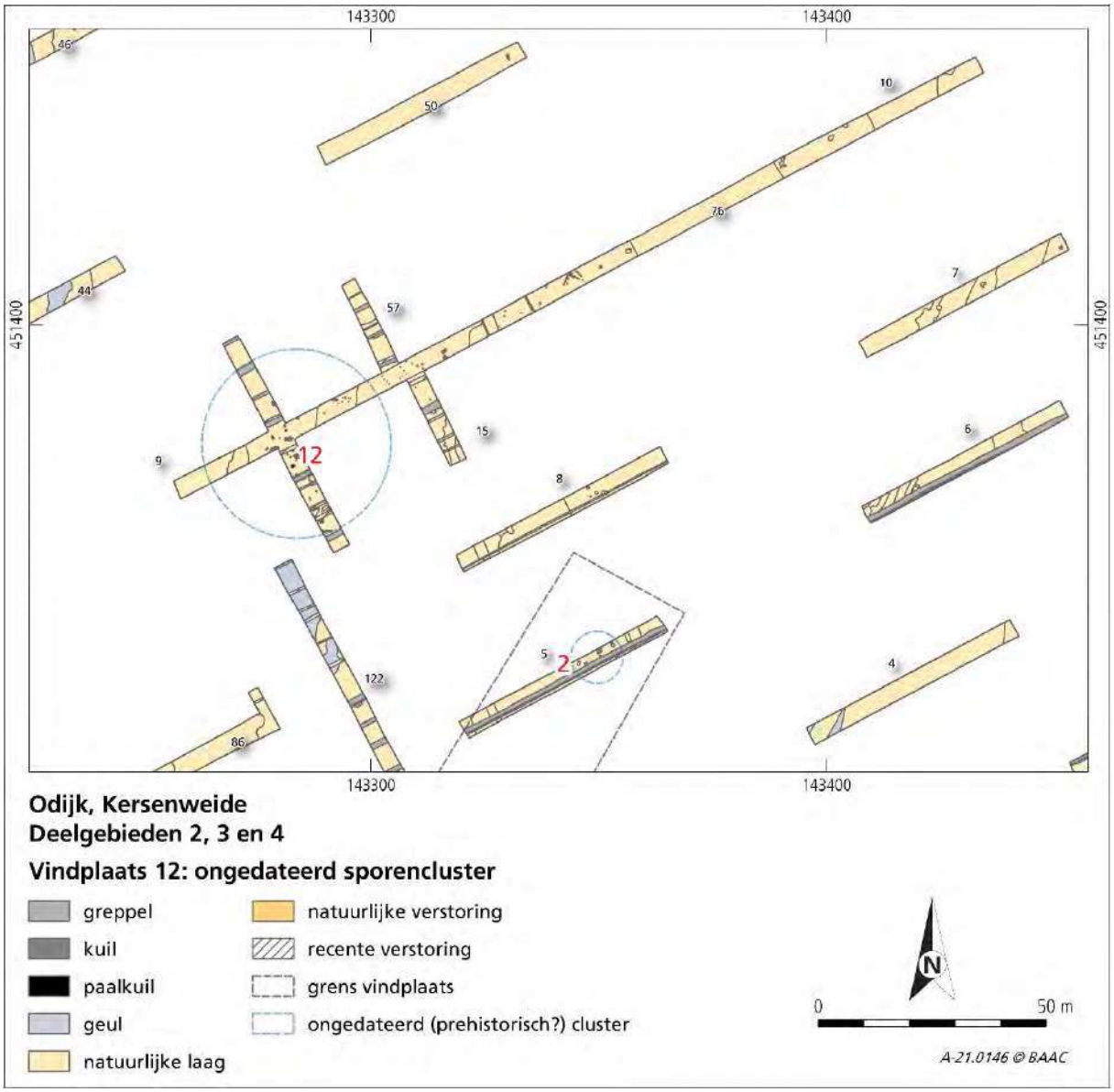
In de werkput 3 en 5 zijn in de meer zandige oeverafzettingen clusters kuilen aangetroffen met kleiige gevlekte vulling. De sporen lijken net wat te scherp om natuurlijk te zijn (afb. 2.13), maar vondstmateriaal is niet aangetroffen. Alleen in werkput is een laklaag waargenomen.
In noordelijke richting kan vindplaats 2 minder hard begrensd worden. Mogelijk bevindt zich ook hier nog een laagte of geul tussen die het zuidelijk deel van het noordelijk deel scheidt. Vooralsnog wordt de zone rondom werkput 3 en 5 erbij betrokken. Het onderzoek naar de precieze aard van de sporen in het

noorden, naar de relatie ervan (ook landschappelijk) met het erf in het zuiden en de resten ter hoogte van werkput 9 zou opgenomen kunnen worden in een opgravingsstrategie.



Afb. 2.13 Coupes door sporen in de noordelijke clusters van vindplaats 2: a. kuil S3001 en b. kuil S5005.

Vindplaats 12



Afb. 2.14 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 12.

Tabel 2.4 Overzicht vindplaats 12.

Vindplaats 12	
Datering	onbekend
Complextype	nederzetting/off-site
Oppervlakte	1351 m^2
Diepte sporenvlak	50-60 cm -mv (tussen 1,70 – 1,85 m +NAP)
Vondstenlaag	geen vondsten, wel donkergrijze laklaag boven sporenvlak
Bijzonderheden	gelegen naast depressie/geul

In het centraal-westelijk deel van het onderzoeksgebied is in het westelijk deel van werkput 9 een cluster sporen aangetroffen onder een goed ontwikkelde laklaag. Noch in de laklaag, noch in de sporen is aardewerk aangetroffen. Dit is des te opmerkelijker gezien het feit dat tijdens het booronderzoek hier wel

een scherf handgevormd aardewerk is opgeboord.[10] Ter hoogte van het sporencluster zijn kruiselings aan weerszijden dwarssleuven gegraven om de begrenzing vast te stellen.
De sporen bevinden zich op circa 50-60 cm onder het maaiveld op een plaatselijke rug (tussen 1,70 en 1,85 m +NAP, wat overigens lager is dan het sporenvlak van vindplaats 1 en 2), in zuidelijke, westelijke en oostelijke richting loopt het vlak iets af met ten oosten ervan een smalle depressie waarin de laklaag meezakt. Deze zelfde depressie of geul is ook in het noorden van werkput 122 en het oosten van werkput 86 waargenomen en vormt een grens met vindplaats 2. In de depressie zijn onder de laklaag vlekken aangetroffen, waarvan sommige enigszins doen denken aan hoefindrukken van een rund. Heel duidelijk waren deze echter niet.



Afb. 2.15 Vindplaats 12 met a. rug met sporenvlak van werkput 9 vanuit de depressie in het oosten; b. coupe door paalkuil S9001.

De depressie ten westen van de zone met sporen lijkt te worden veroorzaakt door een jongere, kalkrijke geul die hier de vindplaats waarschijnlijk afsnijdt. De laklaag wordt door de geul doorsneden. Het kan ook een oudere geul uit de tijd van vindplaats zijn die later is gereactiveerd, maar dit dient nog nader uitgewerkt te worden. In noordelijke richting zijn geen sporen meer waargenomen en verdwijnt ook de laklaag geleidelijk in het bodemprofiel.
Na de depressie aan de oostzijde zijn in werkput 9 onder de laklaag meerdere sporenclusters gezien, maar die bij couperen nauwelijks iets voorstelden. Vondstmateriaal is nergens aangetroffen. Waarschijnlijk gaat het eerder om natuurlijke vlekken of resten van de laklaag in het vlak. Ook een vermeend rechthoekig structuurtje lijkt eerder natuurlijk te zijn. In de aansluitende werkputten 76 en 10 zijn verder ook geen sporen meer aangetroffen.

Vindplaats 3

Tabel 2.5 Overzicht vindplaats 3.

Vindplaats 3	
Datering	bronstijd
Complextype	onbekend
Oppervlakte	onbekend
Diepte sporenvlak	circa 70 cm -mv; geen sporen (circa 2,00 m +NAP)
Vondstenlaag	één bronstijdscherf in laklaag
Bijzonderheden	waarschijnlijk randzone vindplaats

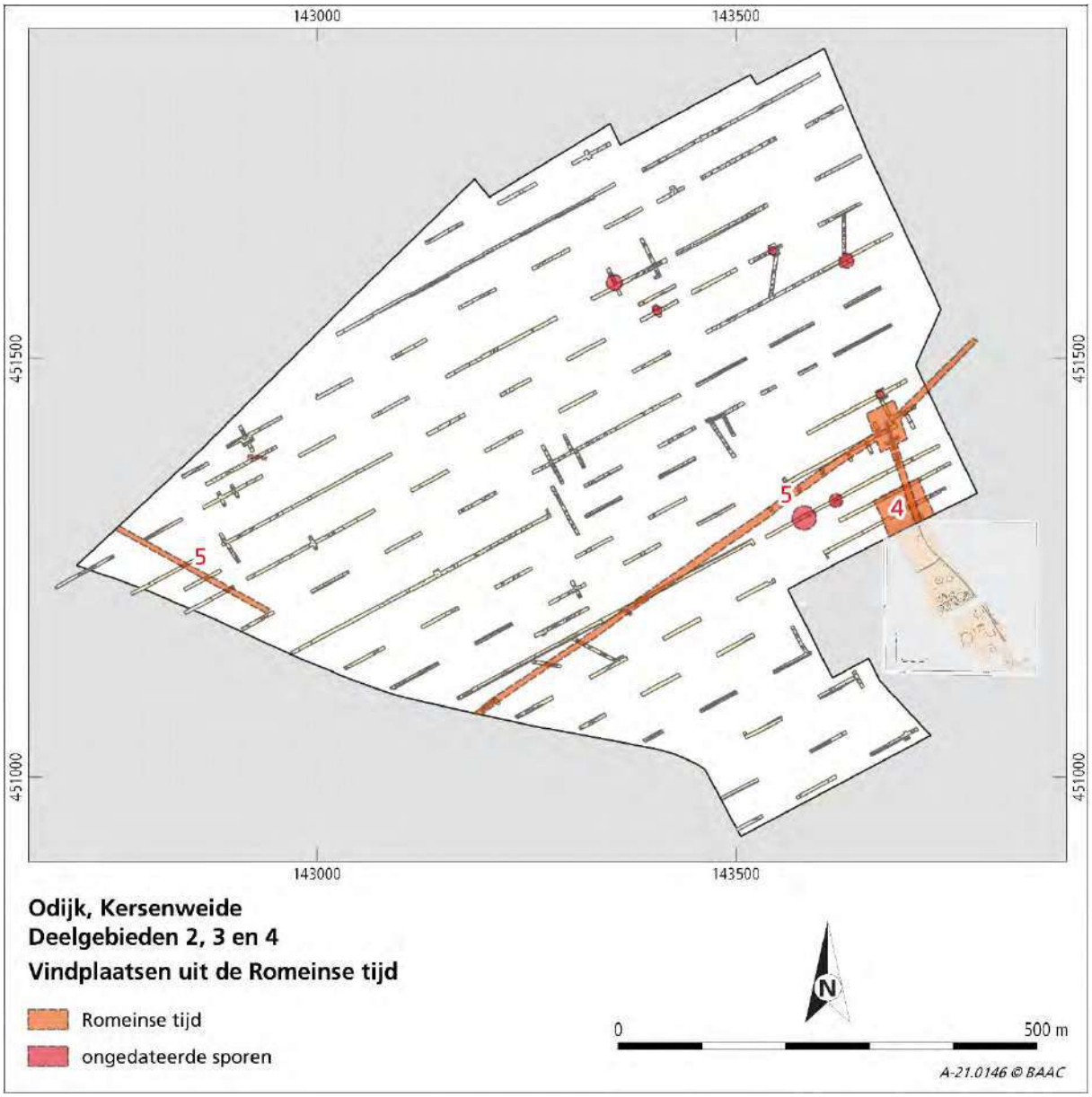
In het zuiden in de hoek van het onderzoeksgebied tegen de Vlowijkerwetering en een bosschage ten zuidoosten ervan is een laklaag met een randscherf bronstijdaardewerk aangetroffen (vnr. 355) op circa 70 onder het maaiveld (circa 2,10 m +NAP. De laklaag loopt niet verder in zuidwestelijke en noordwestelijke richting, maar mogelijk wel buiten het onderzoeksgebied naar het noord- en zuidoosten. De laklaag is niet

[10] Jansen 2020, 15-16; boring 771, datering ijzertijd – Romeinse tijd.

heel goed ontwikkeld of goed zichtbaar, maar wel kalkloos. Er zijn geen sporen aangetroffen. De zone wordt doorsneden door middeleeuwse en nieuwetijdse greppels en sloten.

Conclusie

Binnen een groot deel van het onderzoeksgebied hebben in de midden-bronstijd activiteiten plaatsgevonden. Ter plaatse van de vindplaatsen 1, 2, 3 en 12 is hiervan de materiële neerslag en/of zijn sporen aanwezig. De vindplaatsen 1 en 2 bestaan uit zones met gebouwen of de resten van andere (agrarische) activiteiten waarvan de meeste langs restgeulen liggen. Het loopvlak uit die tijd is gaaf bewaard en bevat diverse soorten vondstmateriaal. De spoor- en vondstdichtheden zijn laag.



Afb. 2.16 De ligging van vindplaatsen uit de Romeinse tijd en ongedateerde clusters binnen het onderzoeksgebied. Ten zuiden van vindplaats 4 de allesporenkaart van het reeds opgegraven deel van het Romeinse grafveld (uit: Van der Feijst & Loopik 2020).

2.3.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd

Voor een lange periode na de midden-bronstijd zijn binnen het onderzoeksgebied geen bewoning of andere activiteiten aangetoond. Hoewel verspreid gelegen ongedateerde sporen en enkele scherven aardewerk uit de ijzertijd in het noordoosten op kleinschalige menselijke aanwezigheid in tussenliggende perioden kunnen wijzen, hebben activiteiten in de Romeinse tijd pas duidelijk weer hun sporen nagelaten. Het gaat hierbij om sporen in de periferie van de bewoning en de randzone van een grafveld. Dit grafveld was gesitueerd op de westelijke oeverzone van een brede restgeul die in de Romeinse tijd waarschijnlijk nog zo nu en dan een natte laagte was en die het grafveld van de nederzetting scheidde. Het Romeinse grafveld is voor een groot deel opgegraven ter hoogte van de huidige nieuwbouwwijk Het Brugje en kende een lange gebruiksperiode vanaf de midden-Romeinse tijd tot in de vroege middeleeuwen.[11] In de eerste vier eeuwen werden de doden gecremeerd en in de 5e en 6e eeuw ging men over op begraven. Er zijn bij de opgraving 38 crematiegraven, 12 inhumatiegraven, twee brandrestenkuilen en drie aardewerkdeposities gevonden. De Romeinse nederzetting was verder oostelijk gesitueerd en is aangesneden bij het proefsleuvenonderzoek in deelgebied 1.

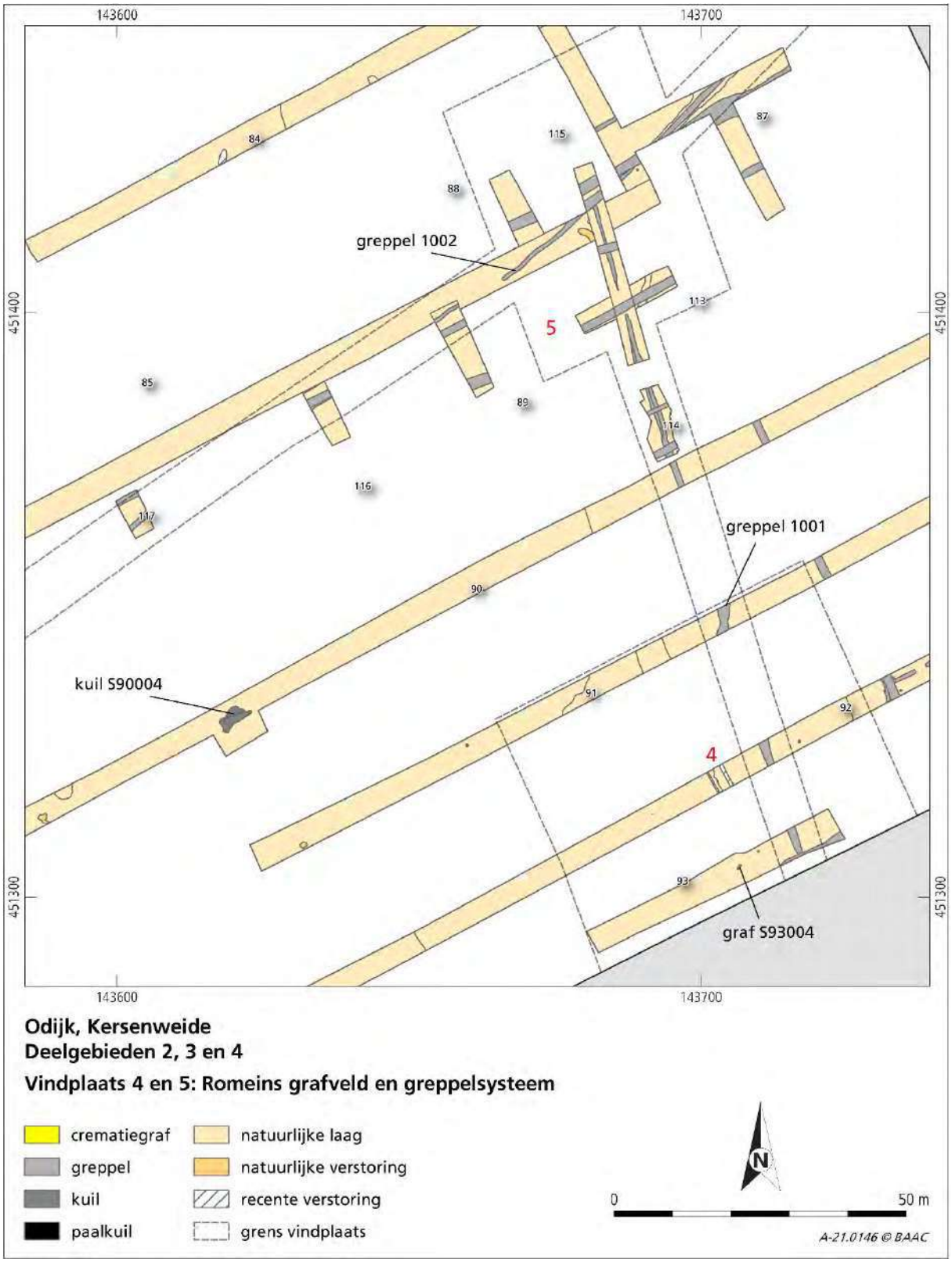
Vindplaats 4

Tabel 2.6 Overzicht vindplaats 4.

Vindplaats 4	
Datering	Romeinse tijd
Complextype	grafveld
Oppervlakte	2808 m^2
Diepte sporenvlak	25-30 cm -mv (circa 2,34 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	waarschijnlijk randzone vindplaats

In het zuidoosten van het onderzoeksgebied is de noordelijke randzone van het grafveld aangesneden. Omdat uiteindelijk maar één crematiegraf is aangetroffen (S93004), in werkput 93 tegen nagenoeg de uiterste zuidoostgrens van het onderzoeksgebied, is de begrenzing van het grafveld slechts een globale inschatting. De greppel ten oosten van het grafveld en de erachter liggende laagte van de restgeul zijn al bij de opgraving van Het Burgje als grens toegewezen. Bij gebrek aan andere aanwijzingen voor een begrenzing in de andere richtingen gaan de onderzoekers van Het Burgje ervan uit dat vooral op de zandige kronkelwaardrug langs de restgeul de doden of hun verbrande resten werden bijgezet.[12] Door de afwezigheid van meer graven in de proefsleuven is het ook bij het huidige onderzoek lastig te bepalen tot waar het grafveld in noordelijke en westelijke richting doorliep. Bij het reeds opgegraven deel van het grafveld is al goed te zien dat de dichtheid aan graven in noordelijke richting afneemt, waardoor het aannemelijk is dat de begravingen niet veel verder noordelijk plaatsvonden. Anderzijds dient rekening gehouden te worden met het feit dat graven niet bewaard zijn gebleven. Het graf in werkput 93 is vrij dicht onder de bouwvoor aangetroffen (op circa 2,34 m +NAP). Het zou kunnen dat ondiepere kuilen opgenomen zijn in de bouwvoor. Een scherf van een Romeinse glazen schaal of kom die circa 160 m ten noordwesten van het graf in werkput 93 op het maaiveld is aangetroffen (vnr. 193), zou afkomstig kunnen zijn van een aangeploegd graf en in de loop der tijden over een grote afstand verplaatst.
Iets dichter bij dan het glasfragment zijn enkele brandplekken in werkput 90 aangetroffen. Het is mogelijk dat deze plekken iets met het verbrandingsritueel te maken hebben, maar bij intensief onderzoek op een van de plekken (S90004) zijn geen verbrande botresten aangetroffen. Er bevond zich enkel een laag houtskool op een door hitte oranje gekleurde kleibodem. De branden kunnen ook veroorzaakt zijn door andere activiteiten of een natuurlijke oorsprong hebben.

[11] Van der Feijst & Loopik 2020.
[12] Van der Feijst & Loopik 2020, 107.



Afb. 2.17 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 4, het grafveld, en de T-splitsing van de greppels 1001 en 1002 van vindplaats 5.



Afb. 2.18 Graf S93004 in werkput 93. A. Overzicht in het vlak; b. Detailopname; c. Coupe door het crematiegraf.

Bij Het Burgje werd het grafveld aan de oostzijde begrensd door een greppel. Deze greppel is ook binnen het huidige onderzoek aangesneden en verder gevolgd naar het noorden tot aan een T-splitsing in werkput 114 (vindplaats 5; zie onder). In geen enkele andere proefsleuf dan werkput 93 zijn langs deze greppel graven aangetroffen. Hoewel de greppel de oostelijke begrenzing van het grafveld vormt, is ook een zone ten oosten ervan tot vindplaats 4 gerekend. Deze zone overlapt met vindplaats 5 (de greppelzone) en grenst direct aan op de behoudenswaardige laatmiddeleeuwse vindplaats 6.
Van de ovale grafkuil van 90 bij 30 cm is nog tot circa 10 cm onder het vlakniveau bewaard gebleven. In de grafkuil zijn naast verbrand bot fragmenten Romeins aardewerk aangetroffen.
Er is geen randstructuur herkend. Wel bevindt zich circa 4 m ten noordoosten van de grafkuil een paalkuil (S93005).

Vindplaats 5

Tabel 2.7 Overzicht vindplaats 5.

Vindplaats 5	
Datering	Romeinse tijd
Complextype	infrastructuur
Oppervlakte	8495 m^2 1327 m^2 74 m^2
Diepte sporenvlak	30-50 cm -mv (circa 1,95 tot 2,34 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	doorkruist hele onderzoeksgebied en is deels de begrenzing van het grafveld vindplaats 4

Direct ten oosten van het grafveld Het Burgje is een greppel aangetroffen die zonder twijfel ook als de begrenzing ervan kan worden beschouwd. De greppel bevindt zich op de overgang naar de landschappelijke laagte van de restgeul er ten oosten van.[13] Binnen het huidige onderzoeksgebied is deze greppel nog circa 120 m verder te volgen in noordelijke richting (greppel 1001). In werkput 114 maakt deze net ten noorden van werkput 85 een T-splitsing met een noordoost-zuidwest greppel (greppel 1002) die het hele onderzoeksgebied over een afstand van circa 625 m van oost naar west doorkruist. Verder oostelijk is de greppel ook gezien in een van de proefsleuven van Archol in deelgebied 1. Het lijkt erop dat de greppel vanaf de T-splitsing de bocht van de restgeul in noordoostelijke richting volgt. In het westen loopt de greppel verder onder het Raaphofsepad en wordt hier oversneden door vermoedelijk laatmiddeleeuwse bermgreppels (afb. 2.19e). Wanneer het tracé denkbeeldig in een rechte lijn doorgetrokken wordt naar het zuidwesten sluit de greppel ruim 900 m verderop vrijwel haaks aan op de huidige Achterdijk. Van deze weg is inmiddels bekend dat deze een Romeinse oorsprong heeft. Bij archeologisch onderzoek dat door RAAP is uitgevoerd ten behoeve van de aanleg van een viaduct met de N421 zijn namelijk precies onder de Achterdijk de resten van een Romeinse limesweg aangetroffen.[14] Deze weg bestond uit een grindbaan met aan weerzijden een bermgreppel die vanaf het eerste kwart van de 2e eeuw in de lagere, nattere delen is verstevigd en mogelijk voorzien van een brug. Naast de mogelijk aansluitende greppel binnen het huidige onderzoeksgebied is geen grindpad aangetroffen of een eventuele parallel gelegen tegenhanger van de greppel herkend. Het is echter aannemelijk dat (waarschijnlijk ten noorden) langs greppel 1002 wel een pad heeft gelopen dat het gebied vanuit de limesweg in het westen helemaal doorkruiste (langs de nederzetting en het grafveld) en in het oosten in verbinding heeft gestaan met een limesweg langs de Kromme Rijnoever.

Beide greppels, 1001 en 1002, zijn een forse uitgraving geweest en qua diepte en omvang vergelijkbaar met de bermgreppels langs de limesweg onder de Achterdijk (afb. 2.19a-d). Vondstmateriaal is alleen aangetroffen nabij de T-splitsing, hetgeen verklaard zou kunnen worden uit het feit dat hier meer coupes en profielen zijn gezet en het vondstmateriaal vooral wat dieper onder het vlakniveau aanwezig was. Op andere locaties waar ook profielen door de greppels zijn gezet is nergens vondstmateriaal erin aangetroffen. Het materiaal uit bij de T-splitsing bestaat uit handgevormd aardewerk, dierlijk bot en fragmenten tefriet (maalsteen); wellicht zijn dit resten die je eerder uit een nederzettingscontext zou kunnen verwachten dan uit een grafcontext. Met uitzondering van enkele geïsoleerde sporen zijn echter voor een erf in de nabijheid van de T-splising geen directe aanwijzingen voorhanden.

In het noordwesten van het onderzoeksgebied is een derde, vergelijkbare greppel aangetroffen (greppel 1003). Het verder ongedateerde spoor ligt min of meer parallel aan het Raaphofsepad en is alleen in de

[13] Van der Feijst & Loopik 2020, 26.
[14] Ilson, Jansen & Norde 2016.

werkputten 26, 68 en 41 aangesneden. Het zou kunnen dat de greppel net gemist is in de werkputten 29 en 16. Alleen op basis van voorkomen (vulling, vorm, diepte) is greppel 1003 op dit moment gerekend tot de Romeinse tijd. Het is opvallend dat de greppel parallel aan het Raaphofsepad gelegen is, op circa 40-45 m afstand van het laatmiddeleeuwse tracé. Dat hier een Romeinse voorganger van het Raaphofsepad gelegen heeft, is mogelijk maar kan op dit moment niet met zekerheid gezegd worden vanwege het ontbreken van daterend vondstmateriaal in de greppel.

Ten slotte is eveneens in het noordwesten, ter plaatse van de midden-bronstijd vindplaats 1, in werkput 67 een greppel aangetroffen die op basis van oversnijding van de onderliggende laklaag in ieder geval na de midden-bronstijd dateert. De greppel, structuur 1100, heeft net als greppel 1003 een noordwest-zuidoost oriëntatie. Mogelijk dateert deze greppel uit dezelfde periode of een andere periode van voor de grote middeleeuwse ontginningen waarbij de oriëntatie van de percelen uniform is en zover we weten afwijkt van het voorgaande.

Conclusie

De resten uit de Romeinse tijd bestaan uit de noordelijke randzone van een Romeins/vroegmiddeleeuws grafveld (vindplaats 4) dat geassocieerd wordt met een greppelsysteem (vindplaats 5). Vanwege de ondiepe ligging van de graven kan een deel van het grafveld verdwenen zijn, hoewel het erop lijkt dat plaatselijk nog wel een intact bodemprofiel aanwezig is. Omdat binnen het onderzoeksgebied alleen in de meest zuidelijke proefsleuf een graf tegen de rand van het plangebied is aangetroffen, is de begrenzing van het grafveld moeilijk vast te stellen. Ook langs het begrenzende greppelsysteem zijn in noordelijke richting geen graven meer gezien.
Het greppelsysteem dat binnen het onderzoeksgebied is aangetroffen, maakt deel uit van de verkaveling in de Romeinse tijd en is mogelijk ook in verband te brengen met het wegennet binnen de Romeinse limes. Tussen de limesweg ter hoogte van de huidige Achterdijk in het westen en de limesweg langs de Kromme Rijn in het oosten hebben hoogstwaarschijnlijk verbindingswegen gelegen langs nederzettingen en grafvelden. De greppelsystemen en aanhechtende percelen die binnen het onderzoeksgebied gelegen zijn, passen goed binnen deze infrastructuur.



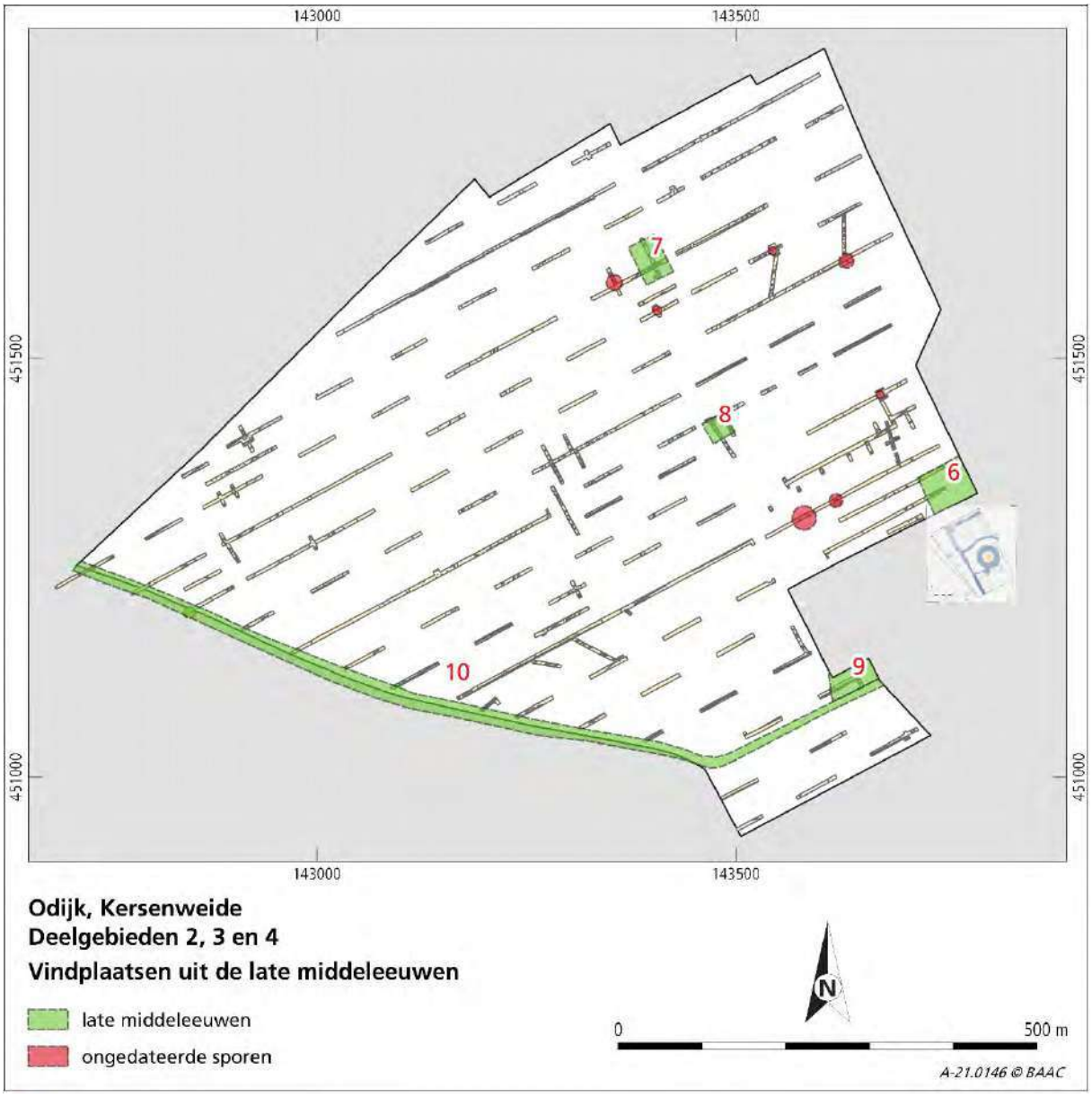
Afb. 2.19 Greppelsysteem van vindplaats 5 met a. Profiel door greppel 1001 in werkput 101; b. coupe door greppel 1002 in werkput 87; c. profiel door greppel 1002 in werkput 121; d. profiel door greppel 1002 in werkput 120; e. vlakfoto van werkput 125 waarbij greppel 1002 wordt oversneden door laatmiddeleeuwse bermgreppels langs het Raaphofsepad.

2.3.3 Ontginning vanaf de late middeleeuwen

Van de opgraving van het Brugje weten we dat het grafveld tot in de 6e eeuw in gebruik was en er tot in de vroege middeleeuwen doden begraven werden. Binnen het huidige onderzoek zijn geen aanwijzingen aangetroffen uit deze periode. Uit het verzamelde aardewerk komt naar voren dat het gebied pas weer in de 13e eeuw in gebruik is genomen. Deze datering sluit aan bij de bevinden van het in het zuidoosten aangrenzende onderzoek, waar het terrein van de Vinkenburg ook voor het eerst pas weer aan het eind van de 13e eeuw in gebruik werd genomen. Uit historisch onderzoek is bekend dat de lagere gebieden rondom Odijk ook pas na 1122 mogelijk waren, toen de Rijn bij Wijk bij Duurstede werd afgedamd en er geen winterse overstromingen meer in het gebied plaatsvonden.[15]

Het meest prominent zijn de resten van een versterkte adellijke woning. Vanaf 1275 is op de Vinkenburg een grachtensysteem gegraven en zijn enkele hooibergen of spiekers gebouwd.[16] Daarbinnen bevond zich in de 14e /15e eeuw een hofstede met een woontoren en een ronde omgrachting. Op de locatie van de woontoren is bij de opgraving alleen een blauwe verkleuring van de bodem gezien. De heer van Odijk zou hebben gewoond op deze hofstede, die in die tijd nog de naam Terborch zou hebben gehad.[17] Terborch bevond zich echter ten zuidwesten van Vinkenburg en kan daardoor niet dezelfde hofstede zijn geweest. De vroegste historische vermelding van de naam Vinkenburg ('*die hofstede tot Wynckenborch*') dateert uit 1473.[18] In het noordelijk deel van het omgracht terrein, grenzend aan het huidige onderzoeksgebied, bevond zich een voorhof met een agrarische functie. Vindplaats 6 maakt deel uit van deze noordelijke randzone van de hofstede Vinkenburg.

[15] Van der Feijst & Loopik 2020,178.
[16] Van der Feijst & Loopik 2020, 187.
[17] Eimermann, Hessing & Brugman 2009, 12.
[18] Van der Feijst & Loopik 2020, 178.



Afb. 2.20 De ligging van vindplaatsen uit de late middeleeuwen en ongedateerde clusters binnen het onderzoeksgebied. Ten zuiden van vindplaats 6 het reeds opgegraven deel van de Vinkenburg.

Waarschijnlijk is de rest van het onderzoeksgebied eveneens vanaf de late middeleeuwen ontgonnen. Dit gebied, dat tot heden ten dage als landbouwgrond is verkaveld, wordt verder in zijn geheel als vindplaats 11 beschreven.
Langs de Vlowijkerwetering, waarvan de begindatering ook niet bekend is, zijn binnen vindplaats 11 drie vondstrijke clusters aangetroffen met greppels (vindplaats 7, 8 en 9). Vindplaats 7 en 8 dateren waarschijnlijk vanaf begin 14e eeuw, terwijl het aardewerk uit eind 13e eeuw van vindplaats 9 net iets ouder is. Bij vindplaats 7 zijn naast greppels ook paalsporen van gebouwstructuren aanwezig. Het Raaphofsepad, vindplaats 10, is tijdens deze laatmiddeleeuwse ontginningsperiode ook in gebruik en vormde de westelijke begrenzing van de ontginningseenheid Vinkenburg met de waarschijnlijk jongere ontginningseenheid Goor.[19] Een oudere datering van het pad is niet uit te sluiten.

[19] Eimermann, Hessing & Brugman 2009, 12, Fig. 2

Vindplaats 6



Afb. 2.21 Allesporenkaart ter hoogte van vindplaats 6.

Tabel 2.8 Overzicht vindplaats 6.

Vindplaats 6	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	nederzetting
Oppervlakte	2760 m^2
Diepte sporenvlak	30-50 cm -mv (circa 1,95 tot 2,34 m +NAP)
Vondstenlaag	
Bijzonderheden	noordelijke randzone Vinkenhof

Tegen de zuidoostzijde van onderzoeksgebied, tegen de zuidwestzijde van deelgebied 1, zijn greppels en paalkuilen aangetroffen aan noordzijde van hofstede de Vinkenburg. In het oosten van werkput 92 zijn

twee greppels of sloten aangetroffen met fragmenten baksteen en laatmiddeleeuws aardewerk (greppel 1086 en 1087). Ertussen bevindt zich een oudere greppel met onderbreking (greppel 1088). Tevens is een aantal paalsporen in het oosten van de sleuf aanwezig, waarschijnlijk van een gebouw in de periferie van de hofstede. In de ten noorden daarvan gelegen werkput 91 is van de twee sloten alleen greppel S1086 nog aanwezig; deze loopt in ieder geval in noordelijke richting door in werkput 90 maar met een veel schonere vulling en nauwelijks vondstmateriaal. In het oosten van werkput 91 bevinden zich enkele vagere sporen waarvan in ieder één paalspoor. Ter hoogte van het oosten van werkput 91 raak je waarschijnlijk dan ook buiten de periferie van de Vinkenburg als het om bebouwing en afvaldump gaat. In het oosten van werkput 91 snijdt tevens de grote restgeul, waar de hofstede in het zuiden grotendeels op gelegen is, in het vlak.

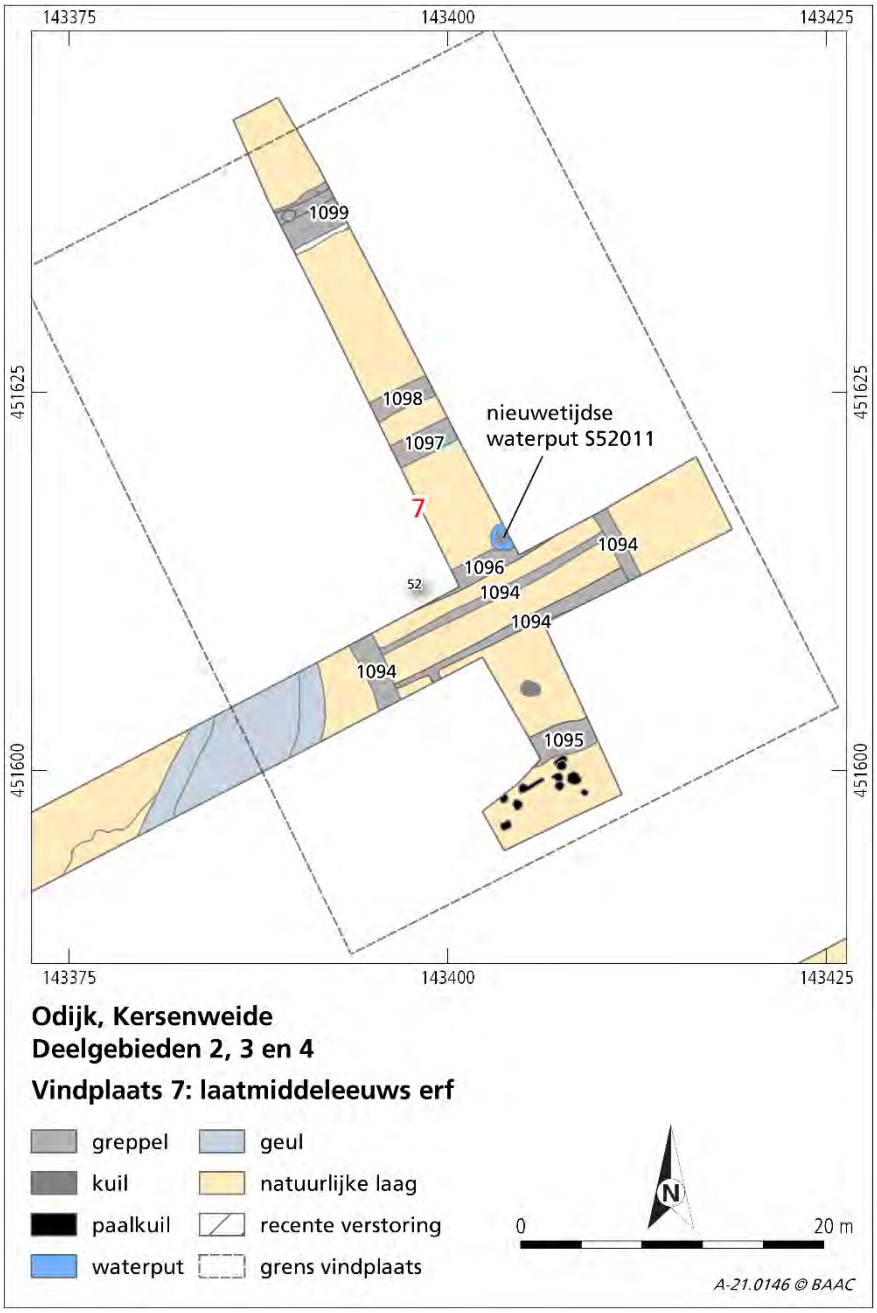


Afb. 2.22 In het oosten van werkput 92 zijn vondstrijke greppels/sloten en paalkuilen aangetroffen van vindplaat 6, de noordelijke periferie van de Vinkenburg.

Vindplaats 7

Tabel 2.9 Overzicht vindplaats 7.

Vindplaats 7	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	nederzetting/off-site
Oppervlakte	1788 m^2
Diepte sporenvlak	circa 50 cm -mv (circa 1,95 tot 2,05 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	



Afb. 2.23 Allesporenkaart ter hoogte van laatmiddeleeuwse vindplaats 7.

In het noorden van het onderzoeksgebied bevinden zich ten westen naast de Vlowijkerwetering direct onder de bouwvoor greppelstructuren en paalsporen uit de late middeleeuwen. In het oosten van werkput 52 bevinden zich haaks tussen twee noordwest-zuidoost georiënteerde greppels twee smallere dicht naast elkaar gelegen greppels. Aan deze greppels samen is structuurnummer 1094 uitgedeeld. De twee smalle greppels die in de lengterichting van werkput 52 zijn aangetroffen, hebben een opvallende grote diepte. De functie van de structuur is niet duidelijk. Ook het precieze verloop van de greppelstructuur en de relatie tot nabij gelegen greppels is nog niet duidelijk; daarvoor is een vlakdekkend onderzoek noodzakelijk.
In een dwarssleuf aan de zuidzijde van werkput 52 is een kuil en een cluster paalsporen aangetroffen die ongetwijfeld tot een gebouwstructuur hebben behoord.
Aan de noordzijde zijn vier greppels aangetroffen. Uit greppel 1097 komt nieuwetijds aardewerk, waardoor deze waarschijnlijk niet tot de laatmiddeleeuwse vindplaats gerekend kan worden. Uit de greppels 1096 en 1098 is geen materiaal verzameld; deze kunnen eventueel tot dezelfde greppelstructuur als 1094 horen. Uit de meest noordelijke greppel 1099, een diepe sloot, komt weliswaar veel nieuwetijds materiaal, maar in het profiel blijkt dat deze vaker opnieuw is uitgegraven en mogelijk een oudere

oorsprong heeft. Hoewel geen middeleeuws aardewerk in de oudere slootvullingen is aangetroffen, is niet uit te sluiten dat deze ook tot vindplaats 7 gerekend kan worden. Het nieuwetijdse materiaal dat vooral bovenin greppel 1099 is aangetroffen stamt mogelijk uit dezelfde gebruiksperiode van het terrein als de stenen waterput S52011.

Met name in het oostelijk deel van de twee smalle greppels van greppelstructuur 1094 is relatief veel laatmiddeleeuws aardewerk en metaal aangetroffen. Ook in de zuidelijke uitbreiding zijn enkele concentraties aardewerk van compleet vaatwerk verzameld waaronder scherven van een 14e/15e eeuwse voorraadpot. Over het algemeen dateert het aardwerk de vindplaats tussen 1350 en 1450. Op grond van de hoeveelheid vondstmateriaal en de aanwezigheid van paalsporen is het aannemelijk dat ter plaatse van vindplaats 7 bewoning plaatsvond.

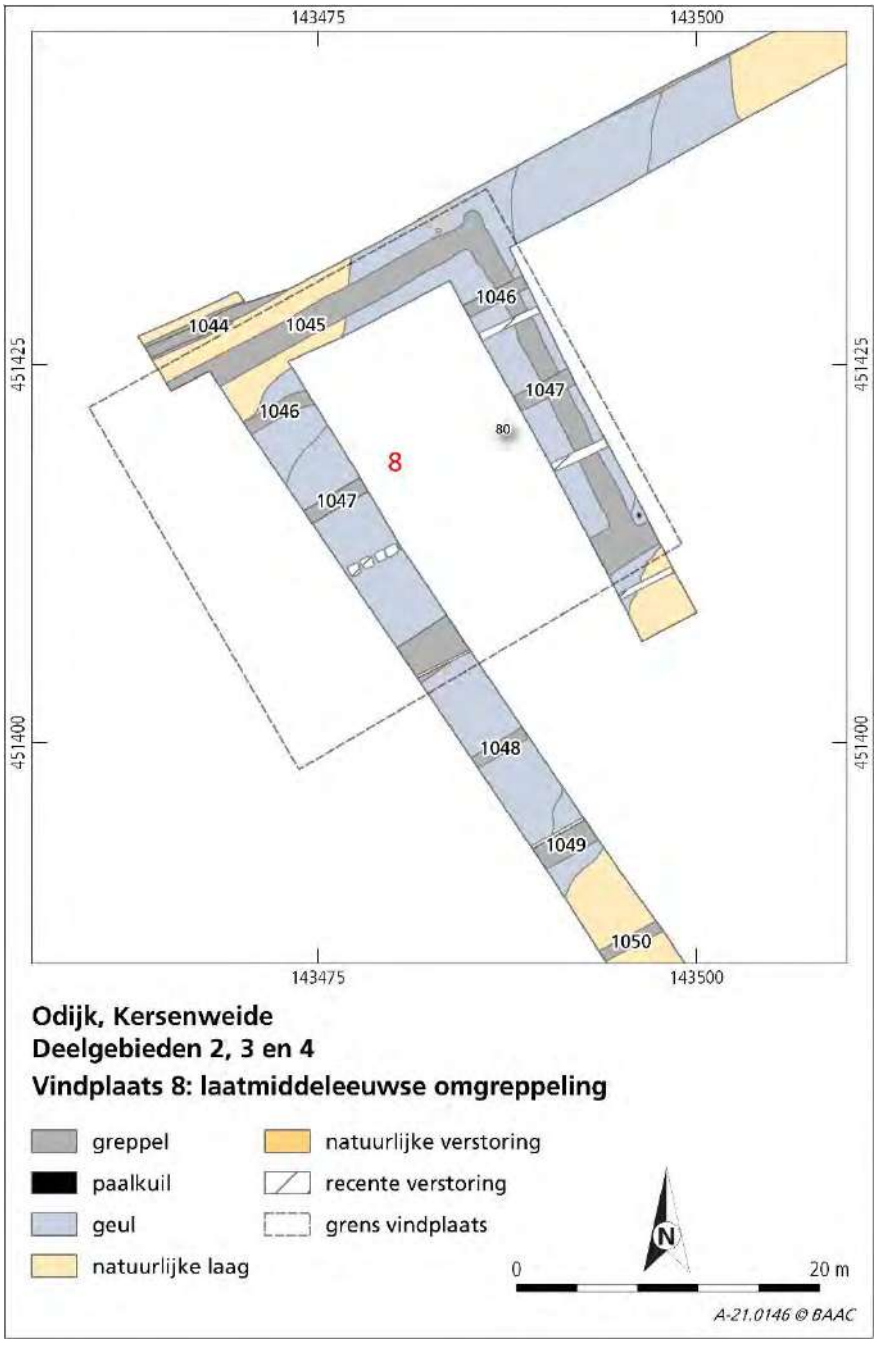
Voor de begrenzing van de vindplaats is de ligging van de greppels, paalkuilen en de spreiding van het vondstmateriaal leidend geweest. Aan de oostzijde is verder de Vlowijkerwetering als grens aangehouden, hoewel in het oostelijk uiteinde van werkput 52 al geen sporen of vondsten meer zijn aangetroffen. Waarschijnlijk was er wel een directe relatie van de vindplaats met de wetering. Aan de zuidzijde is de daar gelegen sloot als grens aangehouden. Ten zuiden van deze sloot zijn geen goede aanwijzingen meer voorhanden dat de vindplaats daar door zou lopen. Alleen 38 m verderop is in werkput 48 nog een diepe paalkuil (S48002) aangetroffen die enige overeenkomsten vertoont met de laatmiddeleeuwse paalsporen in werkput 52 maar het spoor ligt eigenlijk te ver weg en geïsoleerd om tot vindplaats 7 gerekend te kunnen worden. Aan weerszijden van de kuil is de proefsleuf verbreed, maar dit heeft niet meer paalsporen of een herkenbare gebouwstructuur opgeleverd. Aan de westzijde is tot circa 10 m voorbij greppel 1094 aangehouden. Aan de noordzijde is sloot 1099 binnen de contouren gehouden, enerzijds vanwege de mogelijk oudere oorsprong van dit spoor, anderzijds vanwege de mogelijk relatie met de stenen waterput S52011 die hier in de nieuwe tijd is geslagen.

Vindplaats 8

Tabel 2.10 Overzicht vindplaats 8.

Vindplaats 8	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	infrastructuur/off-site
Oppervlakte	808 m^2
Diepte sporenvlak	circa 40-60 cm -mv (circa 1,90 tot 2,10 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	gelegen op restgeul

Centraal in het onderzoeksgebied bevindt zich een omgreppeld perceel uit de late middeleeuwen. Er zijn geen resten van bebouwing aangetroffen. Het terrein ligt ten oosten van de Vlowijkerwetering die waarschijnlijk ook de westelijke begrenzing ervan vormt. Het vierkant areaal meet vanaf de zijkant van de wetering circa 20 bij 20 m waar een 1,40-2,50 brede greppel (1045) omheen is aangelegd. In de proefsleuven (werkput 80) zijn verder geen structuren binnen de omgreppeling herkend. De functie van het perceel is niet duidelijk. De zuidoosthoek van de omgreppeling sluit aan op een verkavelingssloot met in de hoek het enige paalspoor dat hier is aangetroffen. Waarschijnlijk betreft het een veldpaal.
In de noordwesthoek van de omgreppeling is een concentratie aardewerk aangetroffen. Dit materiaal dateert in de 14e of 15e eeuw. Het is niet duidelijk of hier een afgelegen afvaldump was of dat het om afval van een nabij gelegen erf gaat.
Voor de begrenzing van de vindplaats is de buitencontour van de omgreppeling aangehouden.



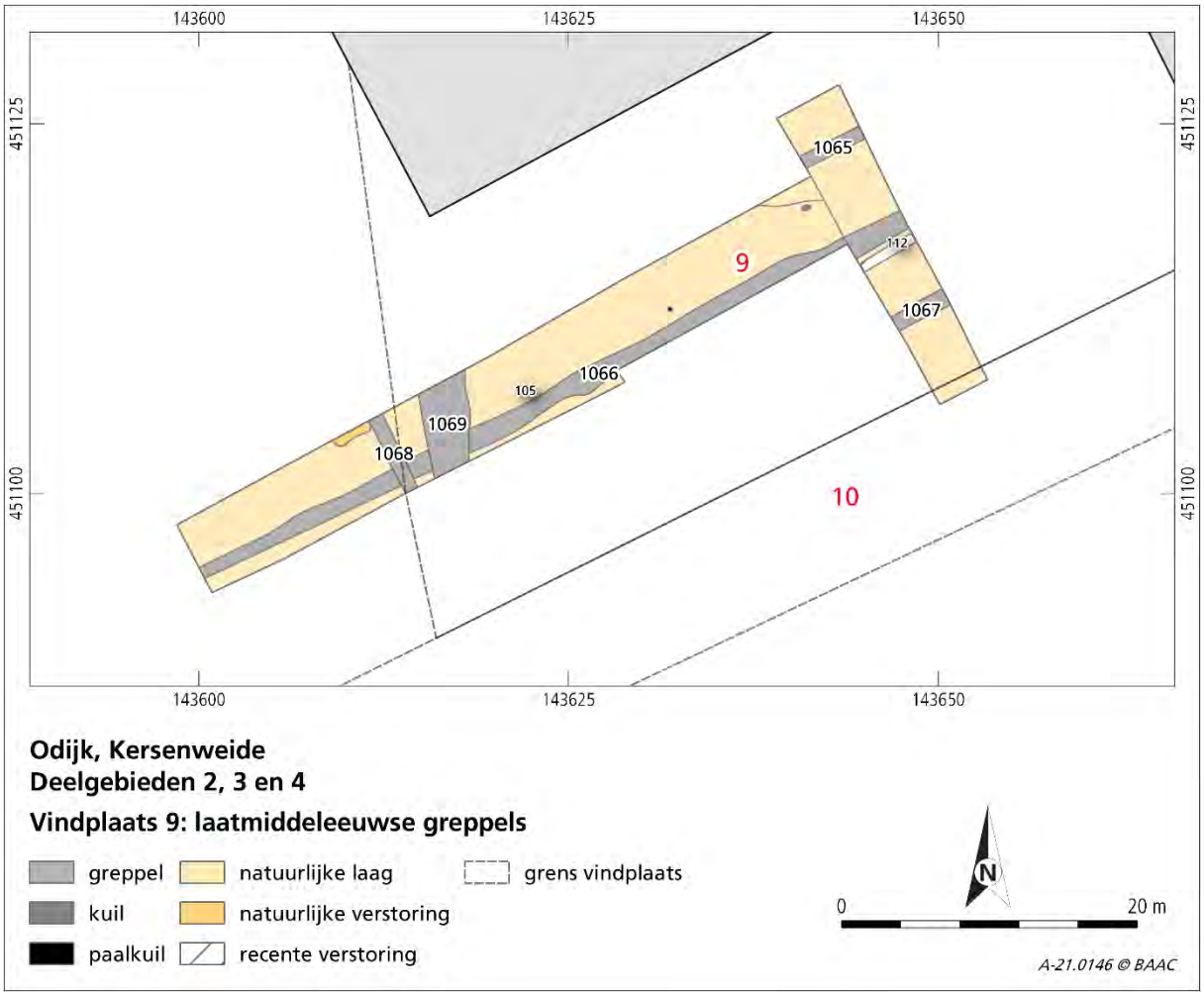
Afb. 2.24 Allesporenkaart ter hoogte van de laatmiddeleeuwse vindplaats 8.

Vindplaats 9

Tabel 2.11 Overzicht vindplaats 9.

Vindplaats 9	
Datering	late middeleeuwen
Complextype	infrastructuur/off-site
Oppervlakte	1546 m^2
Diepte sporenvlak	circa 50-70 cm -mv (circa 2,10 tot 2,30 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	

In het zuiden van het onderzoeksgebied zijn in de zone tussen het Raaphofsepad en de hoek in de Vlowijkerwetering greppels uit de late middeleeuwen aangetroffen (1066 en 1069). Enkele scherven bijna-steengoed uit Siegburg en kogelpot met bezemstreken uit greppel 1066 dateren tussen 1275 en 1325 en zijn daarmee net iets ouder dan het materiaal uit de andere laatmiddeleeuwse vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied. Waarschijnlijk kan de greppel in verband gebracht worden met de stichting van de Vinkenburg ten noordwesten ervan. Greppel 1066 loopt verder in oostelijke richting als een van de vele perceelsgreppels binnen het gebied.
Greppel of sloot 1069 oversnijdt greppel 1066 en heeft een voor het gebied afwijkende noordzuid-oriëntatie. In noordelijke richting loopt het spoor precies naar de hoek in de Vlowijkerwetering. Mogelijk stonden de twee waterlopen ooit met elkaar in verbinding. Uit sloot 1069 komt vergelijkbaar (daterend) materiaal als uit greppel 1066.



Afb. 2.25 Allesporenkaart ter hoogte van laatmiddeleeuwse greppels van vindplaats 9.

Vindplaats 10

Tabel 2.12 Overzicht vindplaats 10.

Vindplaats 10	
Datering	late middeleeuwen-heden
Complextype	infrastructuur
Oppervlakte	15.284 m^2
Diepte sporenvlak	circa 60-90 cm -mv (circa 1,90 tot 2,20 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	

Het Raaphofsepad vormt voor een groot deel de westelijke begrenzing van het onderzoeksgebied. Het pad liep in het verleden verder door naar het noordwesten dan tegenwoordig, maar een lichte verhoging in het weiland verraadt de vroegere loop. Op het AHN is dit ook goed te zien.
Het pad lag op de grens tussen twee ontginningseenheden en fungeerde als achterkade, ofwel de achterzijde van de ontginning die tevens het ontginningsgebied moest beschermen tegen hoog water. Vinkenburg, in feite het huidige onderzoeksgebied en hypothetisch genoemd naar de hofstede omdat de oorspronkelijke middeleeuwse benaming niet bekend is, werd waarschijnlijk al voor de 13e eeuw ontgonnen.[20] Archeologisch is deze datering echter nog niet vastgesteld en vooralsnog kunnen we deze ontginning niet eerder dateren dan in de 13e eeuw. Het Goor, de ontginningseenheid ten westen van het Raaphofsepad, zou de laatste ontginning onder Odijk zijn.[21] Volgens de Cultuurhistorische Atlas van de provincie Utrecht vormde het Raaphofsepad een verbindingspad tussen de (van oorsprong Romeinse) Achterdijk en de oude weg over de zuidelijke oeverwal van de Oude Rijn, de huidige Schoudermantel. Beide wegen waren in de Karolingische periode belangrijke verbindingswegen tussen Utrecht en Dorestad.[22]



Afb. 2.26 a. Het Raaphofsepad vanuit het noordwesten van het onderzoeksgebied; b. ingegraven pot langs het Raaphofepad.

Om enige duidelijkheid te verschaffen over de ouderdom of oorsprong van het Raaphofsepad zijn er enkele proefsleuven door aangelegd. Tevens zijn sleuven tot kort tegen het pad gegraven. In sommige sleuven zijn langs het pad greppels en karrensporen waargenomen. Zoals reeds vermeld bij vindplaats 5 wordt de Romeinse greppel 1002 oversneden door de twee (middeleeuwse?) greppels 1090 en 1091 en loopt de Romeinse greppel verder onder het huidige pad door. Een Romeinse voorganger van het Raaphofsepad, bijvoorbeeld in de vorm van een bermgreppel die in een hoek in verbinding stond met greppel 1002, is niet gezien. Eventueel zou, zoals bij vindplaats 5 vermeld, greppel 1003 in het noordwesten bij een Romeins tracé kunnen horen, dat weliswaar op 40 m afstand maar wel parallel aan het latere Raaphofsepad gelegen was. Door het ontbreken van vondstmateriaal kan dit echter niet hard gemaakt worden.
De beste indicatie voor een datering van het pad komt uit het westen van werkput 41. Hier is bij de aanleg van een profiel door een van de aangetroffen bermgreppels een rechtop ingegraven pot aangetroffen (vnr. 87). Het betreft een pot van roodbakkend aardewerk op lobvoeten en een geringe aanbreng van loodglazuur aan de buitenzijde. De datering ligt in de late middeleeuwen (1300-1450). De pot is waarschijnlijk ingegraven gedurende de eerste ontginningsfase van Vinkenburg. De datering van de pot

[20] Eimermann, Hessing & Brugman 2009, 12.
[21] *Ibid.*
[22] Blijdenstijn 2015, 235-252.

sluit ook goed aan bij de datering van de rest van het vroegste middeleeuwse aardewerk dat tijdens het onderzoek is aangetroffen, al is het aardewerk van vindplaats 9 net iets ouder. Dat het Raaphofsepad een veel oudere datering heeft dan het aardewerk is echter nog steeds mogelijk.
In de pot zijn verder geen resten aangetroffen en verder onderzoek hierna komt dan ook niet aan de orde bij de uitwerking. Naar wat de reden was dat hier precies op de grens van ontgonnen gronden en woeste gronden was, kan thans alleen gegist worden. Er is wel een vergelijkbare vondst aangetroffen in Best-Dijkstraten. Hier is een bronzen ketel rechtop in een greppel ingegraven, op de grens van (christelijke) bewoning en (buitenchristelijke) periferie. De onderzoekers denken aan een offer om kabouters of alven gunstig te stemmen.[23]

Vindplaats 11

Tabel 2.13 Overzicht vindplaats 11.

Vindplaats 11	
Datering	late middeleeuwen-heden
Complextype	Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening
Oppervlakte	-
Diepte sporenvlak	circa 60-90 cm -mv (circa 1,90 tot 2,20 m +NAP)
Vondstenlaag	geen
Bijzonderheden	

Deze vindplaats betreft de inrichting van de ontginningseenheid Vinkenburg waaraan de vijf hiervoor besproken laatmiddeleeuwse vindplaatsen gerelateerd zijn. Vindplaats 11 heeft in feite betrekking op de ontwikkeling en verkaveling van het agrarische cultuurlandschap vanaf de late middeleeuwen tot heden. Archeologisch zijn hiervan vooral sloten en greppels teruggevonden. Verder kunnen daarbinnen locaties gebruikt zijn voor afvaldump, zandwinning of watervoorziening.
Vanwege de dekkingsgraad van de proefsleuven zijn ongetwijfeld niet alle greppels en sloten die ooit zijn gegraven in het gebied aangesneden. Ook kunnen niet alle aangetroffen sporen (in totaal circa 90 greppels/sloten) gedateerd worden vanwege het ontbreken van vondstmateriaal in veel sporen. Niettemin is op basis van het huidige onderzoek de verkavelingsgeschiedenis enigszins te reconstrueren en te integreren met de andere vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied, zonder dat verder behoud noodzakelijk is.

Conclusie
Het onderzoeksgebied maakt deel uit van het ontginningsblok Vinkenburg dat waarschijnlijk vanaf de late 13e eeuw ontgonnen is (vindplaats 11). Het Raaphofsepad (vindplaats 10) was daarvan de achterdijk. De vroegste ontginningsgreppels zijn aangetroffen in vindplaats 9, ten zuidwesten van de hofstede Vinkenburg. Van deze hofstede zijn in vindplaats 6 sporen van de noordelijke ranzone aangetroffen, daterend in de 14e en 15e eeuw. Aan weerszijden van de Vlowijkerwetering bevinden zich binnen het verkavelingsblok de vindplaatsen 7 en 8, beide daterend in de 14e of 15e eeuw. De aard van deze omgreppelde percelen is nog niet duidelijk. Alleen bij vindplaats 7 zijn resten van gebouwstructuren aangetroffen.

2.4 Vondsten en monsters

Tijdens het onderzoek zijn 1638 vondsten verzameld bij de aanleg van de sleuven en het couperen van sporen. Het vondstmateriaal is afkomstig uit verschillende bodemlagen vanaf het maaiveld, uit geulvullingen en vullingen van sporen. Bij de keramiek, de grootste vondstcategorie, is materiaal uit vier

[23] Moesker, T.P. & M.P.F. Dijkstra, 2015: *Wonen op de flank. Archeologie van de IJzertijd en de Nieuwe tijd in plangebied Best-Dijkstraten*, Amsterdam (Diachron publicatie 55), 167-171.

hoofdperioden te onderscheiden: het prehistorische aardewerk, dat vooral dateert in de midden-bronstijd, een kleine hoeveelheid Romeins aardewerk, zowel inheems als geïmporteerd materiaal, het laatmiddeleeuwse aardewerk, en ten slotte het nieuwetijdse aardewerk. Metaal is vooral uit de nieuwetijd en verzameld uit de bouwvoor of uit de vele perceelsgreppels. Het overige materiaal, zoals bot en natuursteen, wordt vooral op basis van de context gedateerd en zo ook binnen de uiteindelijke rapportage ingekaderd worden.

Tabel 2.14 Aantal en gewicht van de verzamelde vondstcategorieën.

Materiaal	Categorie	Aantal	Gewicht (g)
gemixt		1	
aardewerk	aardewerk, middeleeuwen/nieuwe tijd	622	10081,1
aardewerk	aardewerk, prehistorie	223	1190,6
aardewerk	aardewerk, Romeinse tijd	17	89,8
pijpaarde		4	23,9
bouwkeramiek		30	2448,2
verbrande klei/huttenleem	verbrande klei	6	245,6
glas		4	30,3
metaal, onbekend		164	1804,1
vuursteen		1	13,1
tefriet		54	1567,2
steen, onbekend		172	6338
bot, dierlijk		328	2349,9
bot, onbekend		13	26,6
		1638	**26208,4**

2.4.1 Prehistorisch aardewerk

S.B.C. Bloo

Algemeen

Ten behoeve van het evaluatieverslag en het bepalen van het vervolgonderzoek is al het aardewerk na het wassen gelijk gewaardeerd. Hierbij is gekeken naar de verschraling, bakwijze, wanddikte, versiering en potvormen. Deze kenmerken zijn de basis voor een voorlopige datering. Daarnaast is gekeken of het aardewerk verweerd is en of er scherven getekend kunnen worden. Deze gegevens zijn genoteerd in een database per vondstnummer en niet per scherf.

Een deel van het aardewerk is verschraald met steengruis, een enkele keer met grind, dat in grote hoeveelheden is toegevoegd, of met granietgruis. De scherven hebben vaak een lichte buitenzijde en donkere kern. Randen hebben een ronde top. Sommige zijn op de top versierd met vingertopindrukken. Een bodem heeft een vloeiende overgang van buik naar bodemplaat. Verdere morfologische kenmerken ontbreken. Het aardewerk met deze kenmerken kan in de bronstijd gedateerd worden, waarschijnlijk in de tweede helft vanwege het ontbreken van versiering (circa 1500-900 voor Chr.).

Een gering deel van het aardewerk is verschaald met potgruis. Dit aardewerk heeft een bruingrijze buitenzijde en donkere kern. Waarschijnlijk dateert dit materiaal uit de late bronstijd of de ijzertijd.

De scherven zijn van een gemiddelde grootte van ongeveer 10-30 cm^2, de breuken zijn niet al te sterk afgerond. Dit betekent dat het materiaal niet ernstig belopen of beakkerd is geweest en waarschijnlijk nog in situ ligt, binnen een erf of nederzetting. Enkele fragmenten zijn secundair verbrand. Helaas ontbreken er fragmenten die groot genoeg zijn om de oorspronkelijke potvorm te bepalen.

Het aardewerk is verspreid over de proefsleuven aangetroffen al is er wel sprake van clustering. Per vindplaats met aardewerk volgt een korte omschrijving, in de tabel zijn de aantallen en gewichten per vindplaats genoemd.[24]

Tabel 2.15 Aantal scherven per vindplaats.

Vindplaats	Periode	aantal	gewicht (g)

[24] Er is geen prehistorisch aardewerk in vindplaats 12 aangetroffen.

1		**76**	**518,1**
	Bronstijd[25]	75	516,0
	IJzertijd	1	2,1
2		**53**	**322,7**
	Bronstijd	48	284,0
	IJzertijd	5	38,7
3		**9**	**32,7**
	Bronstijd	9	32,7
	IJzertijd	0	0,0
Overige locaties buiten de vindplaatsen		**49**	**162,2**
	Bronstijd	19	23,7
	IJzertijd-Romeins[26]	30	138,5
totaal		**187**	**1.035,7**

Vindplaats 1 (werkput 36, 67, 30 en 27)
Het aardewerk uit deze vindplaats is behoorlijk uniform verschraald met kwartsgruis. Uit (de zijkant van) de geul, komt naast het kwartsverschraalde aardewerk ook materiaal dat wellicht jonger is gezien de potgruisverschraling, mogelijk uit de late bronstijd of uit de ijzertijd.[27] De meerderheid van het aardewerk uit deze vindplaats dateert in de midden- (of begin late) bronstijd. Ondanks dat het materiaal uit een laklaag komt is het redelijk goed geconserveerd (de scherven bevatten nog een binnen- en buitenwand, maar echt groot in oppervlak zijn ze niet).

Vindplaats 2 (werkput 20, 123, 94, 120, 3 en 5*)*[28]
Uit werkput 94 komt meer dan de helft van de scherven uit deze vindplaats. Het merendeel is met mineraal materiaal zoals steengruis of kwartsgruis, verschraald en heeft een lichte kleur. Deze kenmerken komen voor bij het aardewerk uit de bronstijd. Uit zowel de kuil S20009 als uit laklaag S94825 komt een bijzondere scherf; een bodemfragment verschraald met steengruis en voorzien van steengruis aan de onderzijde (afb. 2.27). Dit is een kenmerk dat vaker voorkomt bij bronstijdaardewerk. Vermoedelijk heeft de pottenbakker de pot op een oppervlak bestrooid met steengruis gemaakt. Hierdoor kan de pot makkelijker gedraaid worden tijdens het maakproces. Wellicht heeft het ook na het bakken, dus tijdens het gebruik een functie gehad.
Uit S94003, een vulling van een nabij gelegen geul, is materiaal verzameld dat met granietgruis is verschraald dat mogelijk al in de vroege bronstijd dateert. Uit werkput 120 komt uit een nieuwetijdse greppel (S12004) een dunwandig randje met versiering op de top. Deze scherf heeft een datering in (late?) bronstijd en is als opspit in de greppel terecht gekomen.

Vindplaats 3 (werkput 109)
In vindplaats 3 zijn negen fragmenten gevonden, allemaal afkomstig uit laklaag S109821. Ook deze stukken, waaronder één randfragment, zijn van steengruis verschraald vaatwerk afkomstig en dateren in de bronstijd.

In totaal zijn vijf scherven geschikt om af te beelden om het verslag te ondersteunen.

[25] Inclusief een brok verbrande klei van 15,1 gram (V61).
[26] In deze categorie zijn opgenomen zowel de scherven uit de ijzertijd als die waarvan de periode niet nader te bepalen is dan ijzertijd of Romeins (handgevormd aardewerk).
[27] V77, uit S27004 en V65 uit S30820.
[28] Werkput 3 en 5 leverde geen vondsten op.



Afb. 2.27 Bodemfragment met steengruis aan de onderzijde van de pot, midden-bronstijd (vnr. 330, S94825).

2.4.2 Romeins aardewerk

Het aardewerk uit de Romeinse tijd vormt een kleine categorie onder het keramische vondstmateriaal. Bij de tellingen tijdens het splitsen van vondstmateriaal zijn 17 scherven geteld. Het materiaal is op dit moment nog niet bekeken, maar wordt uiteraard bij de uitwerking beschreven ([redacted]). Het materiaal bestaat uit Romeins import aardewerk uit graf S93004 (zeven scherven en nog wat klein materiaal uit het zeefresidu van de crematieresten) en een nog nader te bepalen hoeveelheid inheems-Romeins aardewerk. Uit de Romeinse greppels 1001 en 1002 zijn 37 scherven handgevormd aardewerk afkomstig; verder zijn mogelijk verspreid over het onderzoeksgebied nog inheems-Romeinse scherven aangetroffen Dit materiaal is deels al herkend bij de quick scan van het prehistorisch aardewerk (30 scherven), maar dient nog nader bekeken te worden en opgenomen in de rapportage van het aardewerk uit de Romeinse tijd.
Het uiteindelijke aantal scherven uit de Romeinse tijd zal rond de 50 stuks zijn.

2.4.3 Laatmiddeleeuws en nieuwetijds aardewerk

[redacted]

In totaal zijn bij het proefsleuvenonderzoek 658 fragmenten middeleeuws en nieuwetijds aardwerk met een totaalgewicht van 13.259,2 g verzameld. Deze vondsten bestaan uit 626 fragmenten vaatwerk (10875,9 g), vier fragmenten van kleipijp (23,9 g) en 28 stuks keramisch bouwmateriaal (2359,4 g). Het vondstmateriaal is afkomstig uit verschillende sporen van vindplaats 6 tot en met 11. Meer dan helft van de aardewerkscherven is afkomstig uit greppels. Al het aardwerk is inmiddels gedetermineerd en zal voor het definitieve rapport verder worden uitgewerkt ten behoeve van de waardering van de vindplaatsen. Hieronder volgt een beknopte beschrijving.

Hoogstwaarschijnlijk zijn de oudste middeleeuwse sporen aangetroffen in vindplaats 9, waar scherven van bijna-steengoed uit Siegburg, uit de periode 1275-1325, in greppels zijn aangetroffen. Verder zijn uit dezelfde greppels van vindplaats 9 scherven kogelpotaardewerk met een versiering op de schouder (bezemstreken en vingervegen) in de late 13^{e} en in het begin van de 14^{e} eeuw als oudste aardewerk te dateren. De jongste scherven bestaan uit mineraalwaterkruiken uit het Westerwald, industrieel wit/zwart aardewerk en Europees porselein die in of na de 19^{e} eeuw dateren. Het meeste van dit materiaal is afkomstig uit de vele perceelsgreppels die het onderzoeksgebied doorkruisen.

Het aardewerk beslaat vooral dagelijks gebruiksaardewerk, zoals grapen, kannen en potten uit de late middeleeuwen en bloempotten, borden grapen, kannen, kommen, koppen en mineraalwaterkruiken uit de nieuwe tijd. Bloempotten en mineraalwaterkruiken komen meestal in de 19e eeuw voor.

Tabel 2.16 geeft een overzicht weer van het gevonden aardewerk uitgesplitst naar de bakselcode van het Deventer Systeem. Het aardewerk wordt volgens de standaard van het Deventer Systeem uitgewerkt om de vondsten uit het onderzoek in Odijk Kersenweide op het regionaal en/of landelijk niveau vergelijkbaar te maken.
Een archeologisch complete pot van roodbakkend aardewerk (vnr. 87.1) die in een kuil in werkput 41 (kuil S41007) is aangetroffen en een of twee randfragmenten van kogelpotten die in de laatmiddeleeuwse greppel zijn gevonden worden in het rapport afgebeeld.

Tabel 2.16 Overzicht van het aardewerk uitgesplitst naar bakselcode, het aantal en het gewicht.

bakselcode	baksel voluit	aantal	gewicht (g)
s4	steengoed 4 (bijna-steengoed)	15	480,6
s1	steengoed 1 (zonder glazuur/engobe)	18	376,2
s2	steengoed 2 (met glazuur/engobe)	13	260
kp	kogelpotaardewerk	23	196,1
g	grijsbakkend aardewerk	284	4263,1
r	roodbakkend aardewerk	252	5044,7
w	witbakkend aardewerk	5	32,6
wm	Maaslands wit aardewerk	1	8,9
f	faience uit de Nederlanden	1	155,3
ep	Europees porselein	4	6,5
iw	industrieel wit	8	35,7
iz	industrieel zwart	1	2,9
indet,	indetermineerbaar	1	13,3
totaal		626	10875,9

In totaal zijn vier fragmenten van kleipijp aangetroffen die aan het einde van de 18e en het begin van de 19e eeuw te dateren zijn.

In totaal zijn 28 stuks keramisch bouwmateriaal verzameld. Bouwkeramiek bestaat uit de fragmenten van baksteen, plavuis en dakpan die niet met zekerheid gedateerd worden door de grote fragmentatiegraad.

2.4.4 Metaal

M. Hendriksen

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn 164 (delen van) metalen voorwerpen aangetroffen, waarbij gebruik is gemaakt van de metaaldetector (bijlage 5). Het meeste materiaal is afkomstig uit de bouwvoor en enkele uit greppels en sloten. Er zijn 29 fragmenten (van 14 voorwerpen) *ferro* en 134 fragmenten (van 130 voorwerpen) *non-ferro* verzameld. De meeste voorwerpen hebben een zeer slechte conservering.

De metaalvondsten dateren overwegend in de nieuwe tijd, waarvan de meeste vanaf de 19e eeuw. Het gaat vooral om munten, beslag, knopen, loodjes en onbepaalde voorwerpen. Een klein deel van het materiaal is afkomstig uit greppels van de laatmiddeleeuwse vindplaatsen 6, 7 en 9 (tabel 2.17).

Tabel 2.17 metaalvondsten uit de laatmiddeleeuws vindplaatsen.

Vindplaats	Greppel	Vondstnummer	Beschrijving
6	1088	296	nagel
	1087	299	ijzeren staaf
	1086	300	(19e eeuws?) tandwieltje

7	1094	112	ijzeren strip
	1094	113	ijzeren strip
	1094	114	ijzeren plaatje
9	1066	344	sterk gefragmenteerde ijzeren knijpschaar

Vanwege de slechte conservering en de lage informatiewaarde zijn de meeste voorwerpen, ook uit de laatmiddeleeuwse vindplaatsen, niet behoudenswaardig en luidt het voorstel ze te deselecteren. Voor de basisrapportage wordt een determinatielijst geleverd en de belangrijkste voorwerpen kort beschreven in de tekst.

Twee vondsten uit de bouwvoor komen echter wel in aanmerking voor conservering. Een Arendschelling uit Zwolle uit 1601 (vnr. 187) en een halffabricaat van een 19e eeuwse vingerhoed (vnr. 247).

2.4.5 Glas

[redacted]

Er zijn vier fragmenten glas verzameld. Eén fragment dateert uit de Romeinse tijd (vnr. 193). De overige drie fragmenten dateren uit de 20e eeuw, waarvan één fragment ook ouder zou kunnen zijn. Deze drie fragmenten hebben geen relatie met een vindplaats en worden daarom alleen gedetermineerd voor de datering van de sporen. Het Romeinse fragment is waarschijnlijk te relateren aan menselijke activiteit in de Romeinse tijd binnen het onderzoeksgebied en zal daarom nader worden beschreven. In de bijdrage wordt een tekening en een foto van het fragment opgenomen.

2.4.6 Natuursteen

[redacted]

In totaal zijn 220 stuks steen ontdekt, die ten behoeve van het evaluatieverslag allemaal met het blote oog zijn onderzocht.[29] Het meeste materiaal is afkomstig van de midden-bronstijd vindplaatsen (met name uit vindplaats 1). Brokken tefriet (N=54) zijn afkomstig uit de Romeinse greppel 1002 van vindplaats 5.

Het typologische spectrum kent weliswaar enige variatie, maar getalsmatig domineren de brokken (tabel 2.18). Het merendeel van deze brokken vertoont sporen van verhitting, hetgeen een gebruik als kookstenen doet vermoeden. Daarnaast zijn (fragmenten) van vier objecten gevonden die als werktuigen voor malen, slijpen of wrijven geïnterpreteerd kunnen worden. Gelet op de sporen van verhitting is het goed mogelijk dat ze secundair als kookstenen hebben gediend. De 54 brokken tefriet – vandaag de dag in archeologische literatuur frequent aangeduid als vesiculaire lava – zijn ongetwijfeld eveneens afkomstig van één of meer maalstenen, ondanks dat maalvlakken of -sporen op deze brokken niet zijn gevonden. Een afslag van een maalsteen zou ontstaan kunnen zijn bij het onderhoud van stenen gereedschap, omdat een te diep en daarmee inefficiënt geworden maalvlak vlakker is gemaakt. Een andere optie is dat dit artefact getuigt van het moedwillig kapotslaan van een maalsteen. Een langwerpige steen met retouche langs een van de lange zijden is als mogelijk halffabricaat opgevat, hoewel onduidelijk is om welk type werktuig het dan gaat.

Tabel 2.18. Typologische samenstelling van de lithische vondsten. De cijfers geven het aantal aan. Tussen haakjes staat het aantal inclusief onzekere gevallen.

type	aantal	aantal verbrand
afslag	2	-

[29] Zeven objecten (vnrs. 12, 60, 126 (2x), 305 en 336 (2x)) waarvan de grondstof bij de vondstverwerking als steen is gedetermineerd, zijn bij nadere beschouwing van een ander materiaal. Een daarvan (vnr. 60) is in elk geval een baksteenfragment.

afslag van maalsteen	1	-
brok	199	135(163)
kling	1	-
halffabricaat?	1	-
maalsteen	2	2
slijpsteen	1	1
wrijfsteen?	4	1
natuurlijk stuk	9	-
totaal	**220**	**143(171)**

Tabel 2 toont de petrologische samenstelling van de assemblage. Dat blijkt een bont geheel te zijn, ofschoon wel een duidelijk patroon te ontwaren is. Gesteentesoorten als diabaas, dioriet en gabbro zijn goed bekend als noordelijke zwerfstenen en ook soorten als graniet, gneis en porfier misstaan in dit gezelschap niet. Het vermoeden is dat in elk geval een fors deel van de grondstoffen op de stuwwal van de Utrechtse heuvelrug is verzameld; deze stuwwal ligt op minder dan 10 km ten westen van Odijk-Kersenweide. Als importstukken zijn de brokken tefriet te beschouwen. Zoals gezegd stammen ze naar alle waarschijnlijkheid van één of meer maalstenen, die waarschijnlijk uit het Eifelgebied (D) zijn geïmporteerd.

Het steen biedt op zich nauwelijks chronologische aanknopingspunten, zodat de datering gebaseerd moet worden op stratigrafische bevindingen, nevenvondsten etc. Tot op zekere hoogte is het tefriet een uitzondering op deze regel, omdat het laat-neolithicum-de vroege bronstijd als chronologische ondergrens mag worden aangehouden. Wel liep het gebruik van (maalstenen uit) tefriet in onze streken door tot in historische tijden. In het geval van deze fragmenten is een datering in de Romeinse tijd aannemelijk, aangezien het materiaal samen met inheems-Romeins aardewerk uit een Romeinse greppel is verzameld. Een nadere studie naar het onderhavige vondstmateriaal zal van de onderzoeksvragen vooral een antwoord geven op de nrs. 6 en 8.

Tabel 2.19. Samenstelling van de assemblage naar gesteentesoort. De cijfers geven het aantal aan. Tussen haakjes staat het aantal inclusief onzekere gevallen.

gesteentesoort	amfiboliet	basalt	conglomeratische zandsteen	diabaas	dioriet	gabbro	gneis	graniet	(gang)kwarts	kwartsiet	kwartsitische zandsteen	porfier	schalie	siltsteen (inclusief kleisteen)	tefriet/vesiculaire lava	vuursteen	zandsteen	indet.
type																		
afslag	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
afslag van maalsteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
brok	1	1(3)	1	4(5)	4	1	3	12(14)	7	2	30	(1)	8	13	54	2	22	28
kling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
halffabricaat?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
maalsteen	-	-	-	-	-	-	-	1(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
slijpsteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
wrijfsteen?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
natuurlijk stuk	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	2	-	-	1	-
totaal	**1**	**1(3)**	**1**	**4(5)**	**5**	**2**	**3**	**13(16)**	**9**	**5**	**36**	**(1)**	**8**	**16**	**54**	**2**	**24**	**29**

2.4.7 Dierlijk bot

[redacted]

Het proefsleuvenonderzoek heeft, met 553 stuks, een verassend hoog aantal bot-, tand- en geweifragmenten opgeleverd. Ruim 100 fragmenten zijn verhit. Hoewel het materiaal een relatief hoge fragmentatiegraad kent, waarborgt de goede conservering van het materiaal de potentie voor nieuwe informatie over de lokale voedseleconomie en mens-dier relaties vanaf de bronstijd tot de nieuwe tijd. Uit een eerste waardering van het materiaal blijkt dat het assemblage dierlijke resten niet alleen bestaat uit gedomesticeerde dieren (rund, schaap/geit, varken en paard), maar dat tevens resten van wilde dieren (edelhert en bever) voorkomen. Resten van jachtwild worden vanaf de late prehistorie over het algemeen slecht sporadisch aangetroffen en het zou daarom zeker lonen om te onderzoeken hoeveel ze van het assemblage vertegenwoordigen, uit welke contexten ze komen en hoe ze passen in ons huidige beeld van menselijke samenlevingen in het verleden.

2.4.8 Menselijk bot

De inhoud van crematiegraf S93004 is verzameld en gezeefd om een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Het menselijk botmateriaal dient nog verder bekeken te worden door specialist [redacted]

Tabel 2.10 Crematieresten uit graf S93004.

Vondst	Put	Vlak	Spoor	Vulling	Aard spoor	Verzmwijze	Materiaal	Aantal	Datering
310	93	1	93004	0	BGC	BEMO	MCR	1	ROM
321	93	1	93004	0	BGC	COUP	MCR	1	ROM
322	93	1	93004	0	BGC	AFW	MCR	1	ROM

2.4.9 Archeobotanische resten

S. Reurings

Inleiding

Voor archeologisch onderzoek in voor een proefsleuvenonderzoek in Odijk, Kersenweide, zijn zeven macrobotanische monsters geanalyseerd. Zie de tabel hieronder welke monsters zijn gewaardeerd.

Tabel 2.22 Archeobotanische monsters.

Vondst	Spoor	Vulling	Aard_spoor	Volume macromonster	Datering
23	9001	1	PK	4	BRONSM?
38	20009	1	KL	5	BRONSMA
42	24853	0	LGN	5	
101	36004	0	GEUL	5	
144	67019	0	PK	5	BRONSMA
145	67024	0	KL	5	BRONSMA
217	84003	0	KL	5	IJZ-ROM

Methode

De monsters zijn gezeefd over gestapelde zeven met een maaswijdte van 2 mm, 1 mm, 0,5 mm en 0,25 mm. De kleinste maaswijdte is alleen voor de eerste 0,5 liter gebruikt.

Gedurende de waardering is een deel van elke zeeffractie gescand en zijn de rijkdom, soortensamenstelling en mate van conservering van het botanische materiaal beoordeeld. De aanwezigheid van zoölogische resten (bot, insecten, mollusken, etc.) en eventuele culturele artefacten (aardewerk, metaal, glas, etc.) zijn ook gedocumenteerd. Verder zijn de hoeveelheid en kwaliteit van de houtskool in de >2 mm fractie beoordeeld.[30] Dit is gedaan om een inschatting te kunnen geven van de algemene concentratie houtskool in het monster en om te beoordelen of de aanwezige fragmenten geschikt zijn voor ^{14}C-datering en/of meer diepgaand houtskoolonderzoek.

Aanwezige macroresten zijn gedetermineerd met behulp van relevante literatuur[31] en de vergelijkingscollectie van BAAC. De gebruikte taxonomische nomenclatuur volgt de standaardlijst van *Stichting Floron* (Standardlijst 2003).[32] Voor cultuurgewassen die daarin niet zijn opgenomen, maar wel in de archeologische contexten voorkomen, wordt de nomenclatuur van Neef, Cappers & Bekker[33] gevolgd.

De waardering is uitgevoerd door [redacted] in overeenstemming met de richtlijnen van de KNA-protocollen BRL 4004: 5.15 en 4006[34], en de *Leidraad Archeobotanie*[35].

Resultaten

Alle monsters zijn bekeken en hebben weinig archeobotanisch materiaal opgeleverd (bijlage 4). Alle monsters bevatten nauwelijks organisch materiaal, enkel wat (slecht gepreserveerde) houtskool. Een aantal bevatten slechts natuursteen (mica of kwarts). Een van de monsters bevat ook stukken keramiek, houtskool en (verbrand) bot. Deze monsters zijn niet geschikt voor verdere analyse en zullen geen resultaten opleveren die kunnen helpen de onderzoeksvragen te beantwoorden.

[30] De kwaliteit van de houtskool is gewaardeerd op een schaal van slecht (s) tot matig (m), goed (g) en uitstekend (u) met oog op determineerbaarheid; s=zeer kleine (=< 2mm) en/of sterk gemineraliseerde/gesinterde/etc. fragmenten die waarschijnlijk moeilijk te determineren zijn, m=iets grotere maar voor determinatie niet ideale fragmenten, g=grote en goed geconserveerde fragmenten, u=uitstekend gepreserveerde houtskool.
[31] Vooral: Anderberg 1994; Berggren 1969 en 1981; Bojňanský & Fargašová 2007; Cappers, Bekker & Jans 2012; Jacomet 2006; Körber-Grohne 1964; Neef, Cappers & Bekker 2012; Van der Meijden 2005.
[32] https://www.verspreidingsatlas.nl/soortenlijst/vaatplanten
[33] Neef, Cappers & Bekker 2012.
[34] https://www.sikb.nl/archeologie/richtlijnen/brl-4000
[35] Kooistra & Brinkkemper 2015.

Palynologie

In de basis van vier geulen is een pollenbak gezet. Deze zijn op dit moment nog niet gewaardeerd, maar worden wel hiervoor aangedragen voor de eindrapportage voor eventueel landschappelijk en daterend onderzoek.

Tabel 2.23 pollenmonsters.

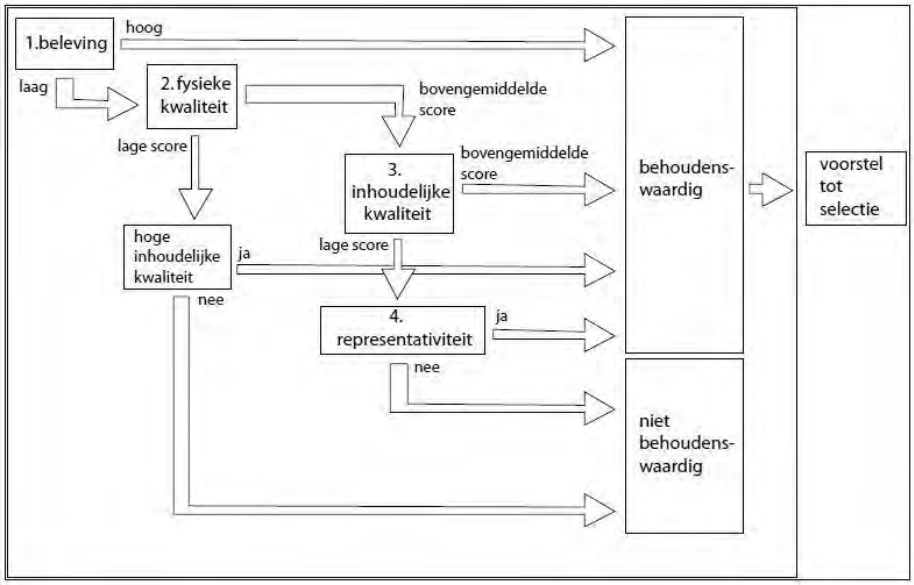
Vondst	Put	Vlak	Spoor	Vulling	Aard spoor
4	2	202	2845	0	GEUL
30	13	1302	13001	2	GEUL
146	67	6703	67027	5	GEUL
150	66	1	66020	0	GEUL

2.5 Waardering van de vindplaatsen

2.5.1 Toelichting

In deze paragraaf wordt bekeken welke waardestellende elementen op de vindplaats(en) aanwezig zijn en wat de kwaliteit daarvan is. Deze gegevens worden afgezet tegen wat bekend is over vergelijkbare sites in de regio en in de betreffende regio. Het is ongebruikelijk dat de waardering van de vindplaatsen al tijdens de evaluatiefase wordt vastgesteld, voordat al het onderzoek heeft plaatsgevonden. Er kan in het definitieve rapport een nuancering hiervan optreden.

KNA beschrijft de criteria op basis waarvan een vindplaats gewaardeerd wordt (VS06). Het proces van waarderen, bij welke scores een vindplaats wel of niet als behoudenswaardig kan worden aangemerkt en welke afwegingen daarbij gemaakt moeten worden, staat uitgebreid beschreven in bijlage IV van KNA. In de onderstaande stroomdiagram is het proces van waardering samengevat.



Afb. 2.28 Stroomdiagram waarderingsproces (uit: CCvD 2018, Bijlage IV).

Beleving

In eerste instantie wordt nagegaan of de vindplaats vanwege zijn belevingswaarde (schoonheid en herinneringswaarde) behoudenswaardig is. Als de beleving van een vindplaats een hoge score oplevert, is de vindplaats in principe behoudenswaardig. Toch moet dan ook gekeken worden naar de fysieke- en inhoudelijke kwaliteit van de vindplaats om een goede afweging te kunnen maken. Met name de ensemblewaarde en representativiteit zijn dan van belang.

Bij de beleving wordt gekeken naar de bovengrondse zichtbaarheid van de vindplaats (schoonheid) en of de vindplaats herinnert aan een specifieke gebeurtenis in het verleden (herinneringswaarde). Meestal is een vindplaats niet meer zichtbaar. Voorbeelden van vindplaatsen die wél zichtbaar zijn, zijn terpen en wallen die als verhoging in het landschap aanwezig zijn, of grachten die zichtbaar zijn door inklinking van de grachtvulling.

Fysieke kwaliteit

Vervolgens wordt gekeken naar de fysieke kwaliteit (gaafheid en conservering) van de vindplaats. Wanneer de criteria gaafheid en conservering samen bovengemiddeld scoren (vijf of zes punten), is de vindplaats in principe behoudenswaardig. Bij een hoge score kan op grond van de inhoudelijke kwaliteiten de vindplaats echter toch niet behoudenswaardig zijn. Bij een lage score (vier punten of minder) kan op grond van de inhoudelijke kwaliteit toch nog sprake zijn van een behoudenwaardige vindplaats (zie hieronder).

Bij de fysieke kwaliteit wordt de mate waarin archeologische overblijfselen nog intact en in hun oorspronkelijke positie aanwezig zijn, beoordeeld op gaafheid (de sporen en vondsten en in relatie tot elkaar en in relatie met de omgeving) en conservering (de vondsten). Bijlage IV van de KNA noemt de volgende parameters om de gaafheid te beoordelen:

- aanwezigheid van sporen;
- gaafheid sporen;
- ruimtelijke gaafheid;
- stratigrafie intact;
- mobilia *in situ*;
- ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling;
- ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen;
- aanwezigheid antropogeen biochemisch residu;
- stabiliteit van de natuurlijke omgeving.

Voor de conservering wordt gekeken naar de conservering van het vondstmateriaal op zich.

De beoordeling is gerelateerd aan de archeoregio waarin de vindplaats zich bevindt. Een vlakgraf zonder botmateriaal maar met een lijksilhouet krijgt in pleistoceen Nederland een hoge waardering. In Holoceen Nederland kan de afwezigheid van botmateriaal juist leiden tot een lage waardering, omdat botmateriaal in dit deel juist wel verwacht kan worden.

Een vindplaats wordt op basis van fysieke kwaliteit als in principe behoudenswaardig aangemerkt, als er een bovengemiddeld, vijf of zes punten, wordt gescoord. Bij een middelmatige tot lage score, tot en met vier punten, wordt naar de inhoudelijke kwaliteit gekeken om te bepalen of een vindplaats toch behoudenswaardig is. Bij een hoge score (zeven of meer punten) op inhoudelijke kwaliteit kan een vindplaats alsnog als behoudenswaardig worden aangemerkt.

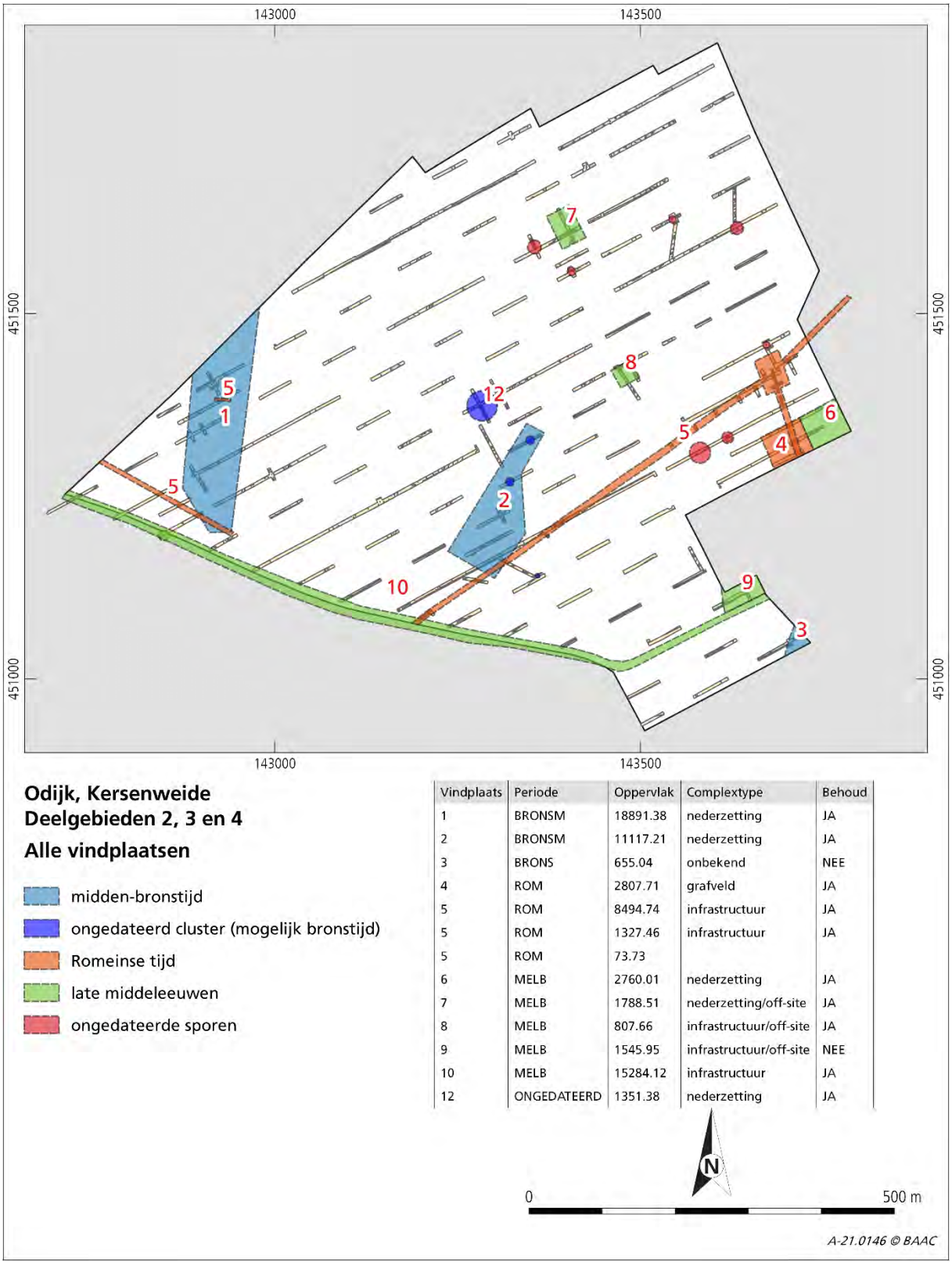
Inhoudelijke kwaliteit

Na de beoordeling van de fysieke kwaliteit wordt naar de inhoudelijke kwaliteit (zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde) van de vindplaats gekeken.

- In welke mate is een bepaalde vindplaats schaars in een bepaald gebied (zeldzaamheid)?
- Wat is de betekenis van de vindplaats als bron van kennis over het verleden (informatiewaarde)?
- Welke meerwaarde kan aan de vindplaats worden toegekend als je kijkt naar de archeologische en landschappelijke context van de vindplaat (ensemblewaarde)?

Bij een bovengemiddelde score (zeven punten of meer) op de deze drie onderdelen wordt de vindplaats als behoudenswaardig aangemerkt. Bij een lagere waardering kan eventueel op grond van de representativiteit nog sprake zijn van een behoudenswaardige vindplaats. Bij representativiteit wordt de mate bepaald waarin een vindplaats karakteristiek is voor een bepaalde periode of een gebied. De representativiteit is alleen relevant indien bij het uitvoeren van de waardering het vermoeden bestaat dat duurzaam behoud van de vindplaats gerealiseerd kan worden. Het waardeoordeel van de vindplaats neemt toe naarmate er meer informatie beschikbaar is over vergelijkbare vindplaatsen uit dezelfde periode en hetzelfde gebied.

In het plangebied zijn twaalf vindplaatsen vastgesteld (afb. 2.29). Hieronder volgt de waardering van deze vindplaatsen en de scores per vindplaats samengevat in een waarderingstabel. De tekstuele uitleg van de waarderingen is zoveel mogelijk gegroepeerd per periode, om te veel herhaling te voorkomen maar ook vanwege hun onderlinge samenhang. De waardering van de vindplaatsen is gebaseerd op wat er in deze fase van het onderzoek bekend is. Het onderzoek moet nog verder uitgewerkt worden, waarbij nieuwe gegevens naar voren kunnen komen die de waardering van de vindplaatsen beïnvloeden. Een nuancering of verfijning van de waardering van de vindplaatsen tijdens de uitwerking is dus nog mogelijk.



Vindplaats	Periode	Oppervlak	Complextype	Behoud
1	BRONSM	18891.38	nederzetting	JA
2	BRONSM	11117.21	nederzetting	JA
3	BRONS	655.04	onbekend	NEE
4	ROM	2807.71	grafveld	JA
5	ROM	8494.74	infrastructuur	JA
5	ROM	1327.46	infrastructuur	JA
5	ROM	73.73		
6	MELB	2760.01	nederzetting	JA
7	MELB	1788.51	nederzetting/off-site	JA
8	MELB	807.66	infrastructuur/off-site	JA
9	MELB	1545.95	infrastructuur/off-site	NEE
10	MELB	15284.12	infrastructuur	JA
12	ONGEDATEERD	1351.38	nederzetting	JA

Afb. 2.29 Ligging van de vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied met de gegevens per vindplaats. Vindplaats 11 omvat het hele onderzoeksgebied en is weggelaten uit het overzicht.

2.5.2 Vindplaatsen uit de midden-bronstijd (vindplaats 1, 2, 3 en 12)

Er zijn vier vindplaatsen vastgesteld, waarvan drie uit de midden-bronstijd en een ongedateerd sporencluster (vindplaats 12). Vindplaats 3 bestaat alleen uit een vondstenlaag in de hoek van het plangebied. Buiten deze vindplaatsen kunnen ongetwijfeld nog spoor- of vondstlocaties in het gebied aanwezig zijn, maar deze zijn met de dekkingsgraad van het onderzoek niet duidelijk vastgesteld. De belangrijkste zones die zijn vastgesteld zijn die van vindplaats 1, 2 en mogelijk vindplaats 12. Binnen het bronstijdlandschap waren dit de zones waar gewoond werd. Het is dan ook raadzaam bij behoud *in* of *ex situ* met name zich op deze drie vindplaatsen te gaan richten.

Beleving

Op beleving wordt niet gescoord. De vindplaatsen zijn niet bovengronds zichtbaar of herinneren niet aan een specifieke gebeurtenis in het verleden.

Fysieke kwaliteit

Over het algemeen scoren de vier vindplaatsen op het criterium van gaafheid gemiddeld (2 punten). Bij vindplaats 3 zijn geen sporen aangetroffen, maar bij de andere drie vindplaatsen hebben deze de tand des tijds goed weten te doorstaan ondanks de wat geringe diepteligging van het sporenvlak onder het maaiveld. Een cultuurlaag is nog grotendeels aanwezig. Alle vindplaatsen zijn echter wel beperkt verstoord door latere activiteiten in het onderzoeksgebied. Sloten en greppels hebben een deel van de resten uit de bronstijd vergraven, vandaar dat de vindplaatsen een gemiddelde score hebben wat betreft gaafheid.
De conservering van de aangetroffen fragmenten aardwerk is over het geheel genomen relatief goed. De scherven zijn van een gemiddelde grootte van ongeveer 10-30 cm^2, de breuken zijn niet al te sterk afgerond. Dit betekent dat het materiaal niet ernstig belopen of beakkerd is geweest en waarschijnlijk nog in situ ligt, binnen een erf of nederzetting. Hoewel het botmateriaal een relatief hoge fragmentatiegraad kent, waarborgt de goede conservering van het materiaal de potentie voor nieuwe informatie over de lokale voedseleconomie en mens-dier relaties vanaf de bronstijd tot de nieuwe tijd. De archeobotanische resten zijn van slechte kwaliteit en bevatten daardoor nauwelijks informatie. Bij vindplaats 12 is geen vondstmateriaal aangetroffen, waardoor hierover verder geen uitspraken over gedaan kunnen worden.

Inhoudelijke kwaliteit

De inhoudelijke kwaliteiten van de vindplaatsen 1 en 2 zijn zonder twijfel hoog te noemen (score 3). In het Utrechts-Gelders rivierengebied zijn vindplaatsen uit de midden-bronstijd zeldzaam.
Het brede scala aan resten in en onder een cultuurlaag, zoals sporen van gebouwen, gebruiksvoorwerpen, dierlijk slachtafval, bewerkt natuursteen en eventueel te verwachten andere materialen levert veel informatie op over het gebruik van het gebied in de bronstijd. Voor vindplaats 3 is de informatiewaarde waarschijnlijk laag (score 1) aangezien deze zich vooral buiten het plangebied lijkt te bevinden. Bij eventuele bouwkundige ontwikkelingen in het aangrenzende perceel dient men zich wel bewust te zijn van een gebied met een hoge informatiewaarde. Voor vindplaats 12 is de informatiewaarde gemiddeld (score 2). Hier zijn alleen enkele sporen aangetroffen, maar geen vondstmateriaal. Hoewel er geen daterend vondstmateriaal is aangetroffen, wordt rekening gehouden dat ook deze sporen veroorzaakt zijn door menselijke aanwezigheid in de bronstijd. ^{14}C-onderzoek van verkoolde resten is noodzakelijk om de vindplaats te kunnen dateren, maar op dit moment is er geen geschikt materiaal voorhanden.
Het onderzoeksgebied bevat resten die een licht werpen op het landschap in de bronstijd en hoe de mens zich daarin vestigde en de omgeving exploiteerde. De vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied kunnen onderling met elkaar vergeleken worden. Ook bieden de resten de mogelijkheid ze in een breder regionaal perspectief te plaatsen.

Voorlopige waardering en aanbeveling

De vindplaatsen 1 en 2 zijn behoudenswaardig op basis van hun fysieke en inhoudelijke kwaliteiten. Vindsplaats 12 kan nog niet goed gewaardeerd worden vanwege het ontbreken van een datering. In de definitieve rapportage kan wellicht een nuancering worden gemaakt. Vooralsnog wordt bij vindplaats 12 uitgegaan van een behoudenwaardig sporencluster. Vindplaats 3 is binnen de grenzen van het plangebied

niet behoudenswaardig, al kan de mogelijkheid dat zich toch sporen dicht tegen de begrenzing van het terrein bevinden niet uitgesloten worden.

Voor vindplaatsen 1, 2 en 12 wordt behoud *in situ* aanbevolen. Aangezien de vindplaatsen 1 en 2 zich op een diepte van circa 30-40 cm onder het maaiveld bevinden, is het de vraag of deze vindplaatsen *in situ* behouden kunnen worden. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 1, 2 en 12 *ex situ* veilig te worden gesteld. Voor vindplaats 1 geldt dat het van belang is om de geulzone inclusief beide oevers bij het onderzoek te betrekken. In de opvulling van de restgeul kan niet alleen vondstmateriaal worden verwacht maar kunnen ook sporen zoals waterkuilen aanwezig zijn. Ook op de oostelijke oever van de restgeul kunnen sporen verwacht worden die deel uit maken van de vindplaats.

Tabel 2.24 Waardering van vindplaats 1 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 1: bewoningssporen midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3		
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.25 Waardering van vindplaats 2 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 2: bewoningssporen midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3		
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.26 Waardering van vindplaats 3 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 3: randzone bewoning midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde			1
	Ensemblewaarde			1
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.27 Waardering van vindplaats 12 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 12: mogelijk bewoningssporen midden-bronstijd**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3		
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

2.4.3 Vindplaatsen uit de Romeinse tijd (vindplaats 4 en 5)

Binnen het onderzoeksgebied is één crematiegraf aangetroffen dat deel uitmaakt van een grafveld uit de Romeinse tijd en vroege middeleeuwen dat op de westelijke oever lag van een restgeul (vindplaats 4). De begrenzing van het grafveld kan niet met zekerheid vastgesteld worden. Alleen een greppel aan de oostzijde langs de restgeul kan als grens gezien worden. Deze greppel die naar het noorden vertakt in een doorlopend greppelsysteem door het hele onderzoeksgebied (vindplaats 5), maakt deel uit van de ruimere verkaveling in Romeinse tijd en is mogelijk te relateren aan het wegennet binnen de Romeinse limes

waarlangs nederzettingen en grafvelden gelegen waren. Het is raadzaam om bij het behoud *in* of *ex situ* zich vanwege het ensemble van grafveld, verkaveling/infrastructuur en de omliggende vindplaatsen zich op deze twee vindplaatsen te gaan richten.

Beleving
Op beleving wordt niet gescoord. De vindplaatsen zijn niet bovengronds zichtbaar of herinneren niet aan een specifieke gebeurtenis in het verleden.

Fysieke kwaliteit
Van vindplaats 4, een grafveld, is tijdens het proefsleuvenonderzoek maar één crematiegraf aangetroffen. Dit graf bevindt zich direct onder de bouwvoor waardoor een deel van de kuil verploegd kan zijn. In hoeverre graven in deze randzone van het grafveld volledig zijn verploegd is niet duidelijk. Het kan ook dat verder naar het noorden geen begravingen meer waren. De gaafheid scoort daarom gemiddeld (2 punten). De conservering van de grafresten is goed (3 punten).

Vindplaats 5, een doorlopend greppelsysteem, is nog helemaal intact en waarschijnlijk nauwelijks afgetopt. Het greppelsysteem is binnen het hele onderzoeksgebied te volgen en loopt waarschijnlijk nog ver daar buiten door. De gaafheid scoort daarom hoog (3 punten). Er is nauwelijks vondstmateriaal in de greppels aangetroffen; alleen ter hoogte van een T-splitsing zijn wat scherven aardewerk, bot en fragmenten maalsteen aangetroffen. De greppel is niet bemonsterd waardoor niet bekend of er nog botanisch resten in aanwezig zijn. De conservering scoort daarom gemiddeld (2 punten).

Inhoudelijke kwaliteit
De informatiewaarde van vindplaats 4 scoort hoog. Hoewel er waarschijnlijk nog maar weinig graven aanwezig zijn, verschaft de vindplaats informatie over de noordelijke randzone van het grafveld dat al voor een groot deel is opgegraven. Dit maakt ook gelijk de ensemblewaarde hoog, gezien de relatie met het aangrenzende onderzoek van hetzelfde grafveld en met de nabij gelegen nederzetting. Vindplaats 4 biedt informatie over de ligging het grafveld in het landschap in de Romeinse tijd en de samenhang met andere cultuurlandschappelijk elementen, zoals het greppelsysteem van vindplaats 5.

Vindplaats 5 heeft eveneens een hoge informatiewaarde. Het greppelsysteem is over een groot gebied te volgen en geeft zicht op hoe het landschap buiten de bewoningskernen was ingericht. Bovendien is het greppelsysteem waarschijnlijk te plaatsen binnen het netwerk van paden waarmee nederzettingen, en grafvelden verbinding stonden en hoofdwegen (limes) in verbinding stonden met de infrastructurele hoofdaders in de Romeinse tijd (limes en Rijn). De ensemblewaarde is derhalve hoog.

Voorlopige waardering en aanbeveling
Zowel vindplaats 4 als vindplaats 5 zijn behoudenswaardig op basis van hun fysieke en inhoudelijke kwaliteiten. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 4 en 5 *ex situ* veilig te worden gesteld.

Hoewel voor vindplaats 5 het tracé van het greppelsysteem in hoofdlijnen reeds bekend is, zijn enkele nog openliggende vragen nog niet goed beantwoord: bestaat er een relatie van het doorlopende greppelsysteem 1002 met de ‘dwarsgreppels’ 1003 en 1100; kent het doorlopende greppelsysteem nog meer zijtakken die gemist zijn tijdens het proefsleuvenonderzoek; zijn er nog aanwijzingen voor een pad langs het doorlopende greppelsysteem dat bij het huidige onderzoek niet is vastgesteld? Is daarbij toch nog sprake van een tegenhanger van greppel 1002?

Mocht behoud *in situ* voor het tracé van de greppels 1001, 1002, 1003 en 1100 niet tot de mogelijkheden behoren, dan is het aan te bevelen de greppels verder te volgen (en machinaal uit te schaven) in een sleuf van circa 8 m breed. Hierbij kunnen dan ook dwarsgreppels en aangrenzende sporen worden opgespoord. Hoewel tijdens het vooronderzoek een weg of dwarsgreppel niet is vastgesteld, kan de zone ter hoogte van de T-splitsing van greppel 1001 en 1002 hier nog informatie over bevatten. Opvallend is dat juist in

deze zone ook aardewerk, bot en fragmenten maalsteen uit de greppels komen. Een gericht vlakdekkend onderzoek kan ook hier wellicht meer duidelijkheid over verschaffen. Tevens kan het onderzoek gecombineerd worden met het onderzoek in vindplaats 4 ter controle of nog graven ter hoogte van de T-splitsing aanwezig zijn.

Ten slotte is de behoudenswaardigheid van vindplaats 5 van belang voor eventuele, toekomstige bouwplannen ten zuidwesten van het Raaphofsepad buiten het huidige onderzoeksgebied. Ook hier is dan verder onderzoek noodzakelijk.

Tabel 2.28 Waardering van vindplaats 4 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 4: Romeins grafveld**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel Waardering van de vindplaats volgens de criteria van de KNA.

Tabel 2.29 Waardering van vindplaats 5 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 4: Romeins greppelsysteem**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

2.5.4 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen

Vanaf de late middeleeuwen is het onderzoeksgebied ontgonnen, al heeft het Raaphofsepad (vindplaats 10) wellicht een oudere oorsprong. Binnen het verkavelingsblok Vinkenburg (vindplaats 11) zijn vier vindplaatsen aanwezig die vooral vanwege hun ensemblewaarde binnen de ontginningsgeschiedenis geheel of gedeeltelijk behoudenswaardig zijn.

Beleving

Voor vindplaatsen 10 en 11 geldt dat ze nog grotendeels aanwezig zijn. Het Raaphofsepad, vindplaats 10, vormde de westelijke en zuidelijke begrenzing van de ontginningseenheid Vinkenburg met daarbinnen een ensemble aan vindplaatsen, waaronder ook vindplaats 11. Dat dit middeleeuwse relict nog steeds zichtbaar en deels in gebruik is, geeft vindplaats 10 een hoge belevingswaarde. In feite geldt dit ook voor een groot deel van vindplaats 11.

Fysieke kwaliteit

De fysieke kwaliteiten van vindplaats 6 tot en met 11 scoren hoog. Alle sporen zijn goed bewaard en nauwelijks verstoord. De conservering van het vondstmateriaal is gemiddeld tot goed, hoewel de metaalvondsten over het algemeen slecht zijn bewaard. De conservering van de archeobotanische resten is niet bekend.

Inhoudelijke kwaliteit

Zoals gezegd bevindt zich binnen vindplaats 11 een ensemble aan vindplaatsen. Vanwege hun onderlinge samenhang is de ensemblewaarde van de vindplaatsen 6, 7, 8, 9 en 10 hoog. De resten zijn niet echt heel zeldzaam (gemiddeld) en scoren ook gemiddeld wanneer het gaat om de informatie die ze bevatten over het verleden. Samen kunnen de vindplaatsen echter een licht werpen op de ontginningsgeschiedenis van het gebied. Vindplaats 9 scoort lager op het gebeid van de informatiewaarde. Waarschijnlijk ligt een groot deel van de vindplaats buiten het onderzoeksgebied en is de meeste informatie al vergaard tijdens het proefsleuvenonderzoek.

Voorlopige waardering en aanbeveling

Vindplaats 11, de ontginningseenheid Vinkenburg, is op zichzelf niet archeologisch behoudenswaardig. De waarde ligt vooral in de cultuurlandschappelijke beleving en herinnering van het gebied dat vanaf de middeleeuwen zijn vorm heeft gekregen. Door bepaalde karakteristieke elementen ervan te respecteren, zoals de Vlowijksewetering en het Raaphofsepad kan er een goede invulling gegeven worden aan het historisch besef binnen het gebied. Het Raaphofsepad, vindplaats 10, wordt dan ook als behoudenswaardig aangemerkt.
Binnen vindplaats 11 zijn echter enkele laatmiddeleeuwse vindplaatsen aanwezig, die vanwege hun relatie met de ontginningsgeschiedenis van het gebied een grote ensemblewaarde hebben. De vindplaatsen 6, 7 en 8 zijn behoudenswaardig aangezien ze informatie bevatten over deze ontginningsgeschiedenis. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheid behoort is vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving aan te bevelen. Vindplaats 9 heeft eveneens een hoge ensemblewaarde, maar waarschijnlijk is niet meer informatie uit gravend onderzoek te halen dan tijdens het proefsleuvenonderzoek. Alleen indien er bodemverstoringen plaats gaan vinden ten zuiden van vindsplaats 9, ter hoogte van het Raaphofsepad (de behoudenswaardige vindplaats 10) is het aan te bevelen het zuidelijke verloop van één van de greppels vast te stellen en de relatie ervan met het Raaphofsepad te onderzoeken.

Voor vindplaatsen 6, 7 en 8 wordt behoud *in situ* aanbevolen. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 6, 7 en 8 *ex situ* veilig te worden gesteld. Eventueel geldt dit ook voor het deel van vindplaats 9 dat grenst aan het Raaphofsepad.

Tabel 2.30 Waardering van vindplaats 6 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA
Vindplaats 6: noordelijke randzone hofstede Vinkenburg

Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.31 Waardering van vindplaats 7 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA
Vindplaats 7: nederzetting/off-site

Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.32 Waardering van vindplaats 8 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA
Vindplaats 8: infrastructuur, off-site

Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		

	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.33 Waardering van vindplaats 9 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 9: infrastructuur, off-site**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde			1
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.34 Waardering van vindplaats 10 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 10: infrastructuur**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Aanwezig		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2	
	Informatiewaarde		2	
	Ensemblewaarde	3		
	Representativiteit		N.v.t.	

Tabel 2.35 Waardering van vindplaats 11 volgens de criteria van de KNA.

Odijk Kersenweide, Deelgebied 2, 3 en 4. Archeologische waarderingstabel volgens KNA **Vindplaats 11: Infrastructuur, agrarische productie en voedselvoorziening**				
Waarden	Criteria	Scores		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3		
	Conservering	3		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid			1
	Informatiewaarde			1
	Ensemblewaarde		2	
	Representativiteit		N.v.t.	

2.6 Recapitulatie van de aanbeveling

2.6.1 Nederzettingen in de midden-bronstijd

Het onderzoeksgebied is gedurende de midden-bronstijd bewoond of op andere manieren in gebruik geweest. Sporen die duiden op activiteiten buiten de bewoning zijn zeker wel aanwezig, maar moeilijk aan te tonen of te dateren. Het is dan ook aan te bevelen om het behoud vooral te richten op de nederzettingsterreinen.
Voor vindplaatsen 1, 2 en 12 wordt daarom behoud *in situ* aanbevolen. Aangezien de vindplaatsen 1 en 2 zich op een diepte van circa 30-40 cm onder het maaiveld bevinden, is het de vraag of deze vindplaatsen *in situ* behouden kunnen worden. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 1, 2 en 12 *ex situ* veilig te worden gesteld. Voor vindplaats 1 geldt dat het van belang is om de geulzone inclusief beide oevers bij het onderzoek te betrekken. In de opvulling van de restgeul kan niet alleen vondstmateriaal worden verwacht maar kunnen ook sporen zoals waterkuilen aanwezig zijn. Ook op de oostelijke oever van de restgeul kunnen sporen verwacht worden die deel uit maken van de vindplaats.
Vindplaats 3 bevindt zich in de uiterste hoek van het onderzoeksgebied en strekt zich mogelijk verder uit tot buiten het plangebied. Het gedeelte binnen het onderzoeksgebied is niet behoudenswaardig.

2.6.2 Graven en infrastructuur in de Romeinse tijd

In de Romeinse tijd bevond zich in het onderzoeksgebied een doorlopend greppelsysteem ter begrenzing van percelen (vindplaats 5). Waarschijnlijk heeft hier ook een weg langs gelopen. In het zuidoosten wordt een perceel van een grafveld door het greppelsysteem begrensd, waarvan het noordelijk deel nog in het huidige onderzoeksgebied gelegen is (vindplaats 4).
Zowel vindplaats 4 als vindplaats 5 zijn behoudenswaardig op basis van hun fysieke en inhoudelijke kwaliteiten. Met name de resten van het grafveld (vindplaats 4) bevinden zich direct onder de bouwvoor waardoor het de vraag is of behoud *in situ* mogelijk is. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheden behoort, dienen de resten van vindplaatsen 4 en 5 *ex situ* veilig te worden gesteld.
Mocht behoud *in situ* voor het tracé van de greppels 1001, 1002, 1003 en 1100 van vindplaats 5 niet tot de mogelijkheden behoren, dan is het aan te bevelen deze greppels verder te volgen (en machinaal uit te

schaven) in een sleuf van circa 8 m breed. Hierbij kunnen dan ook dwarsgreppels en aangrenzende sporen worden opgespoord. Hoewel tijdens het vooronderzoek een weg of dwarsgreppel niet is vastgesteld, kan de zone ter hoogte van de T-splitsing van greppel 1001 en 1002 hier nog informatie over bevatten. Opvallend is dat juist in deze zone ook aardewerk, bot en fragmenten maalsteen uit de greppels komen. Een gericht vlakdekkend onderzoek kan ook hier wellicht meer duidelijkheid over verschaffen. Tevens kan het onderzoek gecombineerd worden met het onderzoek in vindplaats 4 ter controle of nog graven ter hoogte van de T-splitsing aanwezig zijn.
Ten slotte is de behoudenswaardigheid van vindplaats 5 van belang voor eventuele, toekomstige bouwplannen ten zuidwesten van het Raaphofsepad buiten het huidige onderzoeksgebied. Ook hier is dan verder onderzoek noodzakelijk.

2.6.3 Vindplaatsen uit de late middeleeuwen

Vanaf de late middeleeuwen is het onderzoeksgebied ontgonnen, al heeft het Raaphofsepad (vindplaats 10) wellicht een oudere oorsprong. Binnen het verkavelingsblok Vinkenburg (vindplaats 11) zijn vier vindplaatsen aanwezig die vooral vanwege hun ensemblewaarde binnen de ontginningsgeschiedenis geheel of gedeeltelijk behoudenswaardig zijn.
De vindplaatsen 6, 7 en 8 zijn behoudenswaardig aangezien ze informatie bevatten over deze ontginningsgeschiedenis. Indien behoud *in situ* niet tot de mogelijkheid behoort is vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving aan te bevelen. Vindplaats 9 heeft eveneens een hoge ensemblewaarde, maar waarschijnlijk is niet meer informatie uit gravend onderzoek te halen dan tijdens het proefsleuvenonderzoek. Alleen indien er bodemverstoringen plaats gaan vinden ten zuiden van vindsplaats 9, ter hoogte van het Raaphofsepad (de behoudenswaardige vindplaats 10) is het aan te bevelen het zuidelijke verloop van één van de greppels vast te stellen en de relatie ervan met het Raaphofsepad te onderzoeken.

3 Uitwerking en selectie

3.1 Landschap

Ten behoeve van de uitwerking van de fysische geografie wordt voorgesteld om alle profielkolommen schematisch af te beelden in het rapport, voorzien van hun werkputnummer, de eventuele vondstnummers van vondsten in de profielen en de locaties van pollenbakken of ^{14}C-monsters waar dat relevant is. De profielkolommen zullen worden gekoppeld aan de gegevens van het booronderzoek van ADC en waar mogelijk worden geïntegreerd met een interpolatie van de gemeten vlakhoogten in het plangebied én de informatie die zichtbaar is op het AHN (met name de locatie van restgeulen en kronkelwaardgeulen). Om de mogelijk verschillende stroomgordelgeneraties te kunnen begrijpen, wordt voorgesteld om tenminste de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen te dateren met ^{14}C. Voor de vondstlaag van werkput 36 wordt voorgesteld om een pollenmonster te waarderen om inzicht te krijgen in de preservering van pollen, die immers informatie kan geven over de geteelde cultuurgewassen in de buurt van de nederzettingen. Dezelfde vondstlaag is inmiddels gewaardeerd, maar heeft nauwelijks organisch materiaal opgeleverd. Deze is daarom niet geschikt voor verdere analyse. Pollenwaarderingen zijn ook gewenst voor de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen (vondstnrs. 4, 30, 146 en 150).
Fysisch-geografische specialist [redacted] zal de fysische geografie uitwerken in samenhang met de vindplaatsen. Op dit moment is er geen aanleiding om aanvullende onderzoeksvragen te formuleren ten aanzien van de landschapsontwikkeling en voldoen de algemene vragen over landschapsontwikkeling op pagina 14 van het PvE.

3.2 Sporen en structuren

De uitwerking van de sporen en structuren wordt uitgevoerd ten behoeve van de beantwoording van de onderzoeksvragen en de waardering van de aanwezige archeologische resten. Er zijn twaalf vindplaatsen onderscheiden die ieder worden beschreven om de archeologische waardering te kunnen onderbouwen en beoordelen. Tevens worden aangrenzende onderzoeken betrokken bij de uitwerking. Het opgegraven crematiegraf van vindplaats 4 wordt helemaal uitgewerkt.

3.3 Vondsten en vondstspreiding

Bij de uitwerking en rapportage staan de twee volgende onderzoeksvragen uit het PvE centraal:

6. Welke vondstcategorieën zijn aanwezig? Wat is de (te verwachten) vondstdichtheid en de vondstspreiding? Wat is de datering en conservering? Wat is de informatiewaarde van het vondstmateriaal?

8. Is sprake van activiteitenzones (incl. afvalzones) en infrastructuur? Zo ja, welke uitspraken kunnen worden gedaan over de begrenzingen en de datering?

Met uitzondering van de meeste metaalvondsten (nauwelijks relatie met de vindplaatsen) en de archeobotanisch macroresten (niet geschikt) lenen de meeste vondstcategorieën zich voor verdere analyse ter beantwoording van de onderzoeksvragen. De rapportage van het materiaal zal zo veel mogelijk vindplaats gerelateerd plaatsvinden. In tabel 3.1 staan de verschillende vondstcategorieën vermeld.

Tabel 3.1 Overzicht van de aantallen per vondstcategorie en specialist

Vondstcategorie	Aantal vondsten	conservering	afbeeldingen	specialist
Aardewerk prehistorie	187	-	5	S.B.C. Bloo
Aardewerk Romeins	50	-	n.t.b.	M. Leenders
Aardewerk middeleeuwen en nieuwe tijd	658	-	3	A. Kaneda
Bouwkeramiek	28	-	-	A. Kaneda
Glas	4	-	1	M.A. Tolboom

Metaal	164	2	n.t.b.	M. Hendriksen
Natuursteen	220	-	-	E. Drenth
Dierlijk bot	341	-	2	J.H.J.M. Aal
Menselijk bot	1 crematiegraf	-	-	

Anorganische artefacten

Aardewerk
Al het aardewerk (862 stuks) wordt door de drie specialisten basaal uitgewerkt en voorzien van illustraties. Bij het prehistorische aardewerk worden vijf scherven afgebeeld, bij het middeleeuwse aardewerk worden drie voorwerpen afgebeeld. Bij het Romeinse aardewerk wordt in ieder geval het materiaal uit het crematiegraf integraal afgebeeld.

Metaal
Voor de basisrapportage wordt een determinatielijst geleverd van 163 stuks metaal (29 *ferro* en 134 *non-ferro*) en de belangrijkste voorwerpen kort beschreven in de tekst.

Glas
Er zijn vier fragmenten glas verzameld. Eén fragment dateert uit de Romeinse tijd (vnr. 193). De overige drie fragmenten dateren uit de 20e eeuw, waarvan één fragment ook ouder zou kunnen zijn. Deze drie fragmenten hebben geen relatie met een vindplaats en worden daarom alleen gedetermineerd voor de datering van de sporen. Het Romeinse fragment is waarschijnlijk te relateren aan menselijke activiteit in de Romeinse binnen het onderzoeksgebied en zal daarom nader worden beschreven. In de bijdrage wordt een tekening en een foto van het fragment opgenomen.

Natuursteen
De 220 stuks natuursteen worden in relatie tot vindplaatsen beschreven ter beantwoording van de onderzoeksvragen. Er bevinden zich geen voorwerpen onder het natuursteen die zich lenen voor afbeeldingen.

Organische artefacten

Dierlijk bot
De zoöarcheologische resten (553 stuks, waarvan iets meer dan 100 verhit) worden vindplaatsgericht beschreven en gewaardeerd. Er wordt gekeken wat het potentieel van de dierlijke resten is om vragen te beantwoorden omtrent voedsel, voedselbereiding, lokaal milieu, agrarische bedrijfsvoering, functietoewijzing van archeologisch artefacten. Uit een eerste waardering van het materiaal blijkt dat het assemblage dierlijke resten niet alleen bestaat uit gedomesticeerde dieren (rund, schaap/geit, varken en paard), maar dat tevens resten van wilde dieren (edelhert en bever) voorkomen. Resten van jachtwild worden vanaf de late prehistorie over het algemeen slecht sporadisch aangetroffen en het zou daarom zeker lonen om te onderzoeken hoeveel ze van het assemblage vertegenwoordigen, uit welke contexten ze komen en hoe ze passen in ons huidige beeld van menselijke samenlevingen in het verleden.

Menselijk bot
De crematieresten uit graf S93004 worden geanalyseerd om eventueel nog het geslacht of de leeftijd van de overledene vast te kunnen stellen.

3.4 Monsters

Macroresten
Uit de inventarisatie van de macroresten uit zeven monsters is naar voren gekomen dat deze niet geschikt zijn voor verder onderzoek. De verkoolde resten blijken ongeschikt voor daterend onderzoek.

Pollenmonsters
Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn met name ter hoogte van enkele restgeulen diepere profielen in het zicht gekomen, waaronder in de werkputten 2, 13, 36 en 66. Om inzicht te krijgen in de ouderdom van de verschillende restgeulen/kronkelwaardgeulen zijn pollenbakken gestoken in de basis van de meest organische rijke geulvullingen (zie onder). Bij de pollenwaarderingen kan dan eveneens bekeken worden in hoeverre er al sprake is van de teelt van cultuurgewassen en hoe open het landschap was.
De pollenwaarderingen zijn daarom gewenst voor de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen (vondstnrs. 4, 30, 146 en 150).

Tabel 3.2 pollenmonsters.

Vondst	Put	Vlak	Spoor	Vulling	Aard spoor	Materiaal	Datering
4	2	202	2845	0	LGN	POL	
30	13	1302	13001	2	GEUL	POL	
146	67	6703	67027	5	GEUL	POL	
150	66	1	66020	0	GEUL	POL	

Aantal monsters: 4
Specialist [redacted]

Dateringstechnieken
Het daterend onderzoek kan zich richten zowel op het onderzoek van het landschap en de datering van enkele restgeulen die het gebied doorkruisen als op de aanscherping en verificatie van de datering van de vindplaatsen uit de midden-bronstijd.

Betreffende het landschappelijke onderzoek wordt geadviseerd om ^{14}C-monsters te nemen uit de basis van de kronkelwaardgeulvullingen en zo de restgeulen (en daarmee indirect ook de stroomgordelgeneraties!) te dateren. Indien te weinig ^{14}C-materiaal beschikbaar is, dan kan als alternatief ook een waardering op pollen gedaan worden voor de basisvulling van de restgeul. Het al dan niet voorkomen van bijvoorbeeld haagbeuk is dan indicatief voor een datering voor of na de late ijzertijd (haagbeuk komt namelijk pas voor vanaf de midden-ijzertijd).
Om de mogelijk verschillende stroomgordelgeneraties te kunnen begrijpen, wordt voorgesteld om tenminste de basis van de vier bemonsterde restgeulvullingen te dateren met ^{14}C (vondstnrs. 4, 30, 146 en 150; zie tabel 3.2).

Uit de archeobotanisch waardering van de monsters uit de vindplaatsen 1, 2 en 12 zijn geen betrouwbare verkoolde resten naar voren gekomen. Betreffende de dateringen van de vindplaatsen uit de midden-bronstijd (vindplaats 1 en 2) wordt daarom geadviseerd om uit een selectie van sporen en laklagen dierlijke botresten te selecteren voor ^{14}C-onderzoek. Van vindplaats 12 is ook geen dierlijk bot afkomstig, waardoor deze vindplaats niet gedateerd kan worden. Verder wordt botmateriaal uit twee ongedateerde spoorzones voorgesteld voor 14C-onderzoek. Het totaal komt hiermee op acht analyses.
Voor vindplaats 1 worden drie ^{14}C-dateringen voorgesteld: twee uit de vondstenrijke laag in de geul in werkput 27 en 36 en één fragment uit de laklaag ter hoogte van de sporen in werkput 36 (tabel 3.3). Voor vindplaats 2 worden drie ^{14}C-dateringen voorgesteld: twee uit sporen in de werkputten 20 en 123 en één uit de vondstenrijke laklaag in werkput 94.

De datering van bot uit een kuil (waarschijnlijk een geulvulling) in werkput 97 ten zuidoosten van vindplaats 2 kan duidelijkheid verschaffen of er een relatie is tussen deze sporenzone en vindplaats 2 en of de verlande geul ten tijde van de bewoning van vindplaats 2 nog deels open lag.
In het oosten van het onderzoeksgebied is in werkput 70 een kuil met verbrand dierlijk bot aangetroffen (S70006). Er is verder geen aardewerk aangetroffen. Een datering van deze kuil kan duidelijkheid verschaffen in welke periode dit deel van het onderzoeksgebied in gebruik was.

Tabel 3.3 Bot geselecteerd voor ^{14}C-onderzoek.

Vondst	Soort	Skeletelement	Gewicht (g)	Spoor	Vulling	Spooraard	Vindplaats
153	zoogdier	niet te determineren	2,1	70006	2	kuil	-
44	zoogdier	opperarmbeen	39,7	27004	3	geul	1
57	groot zoogdier	pijpbeen	30	36007	0	laklaag	1
99	groot zoogdier	pijpbeen	1,6	36004	0	geul	1
29	zoogdier	pijpbeen	19	20009	0	kuil	2
324	paard	middenhands- / middenvoetsbeen	101,4	94825	0	laklaag	2
338	varken	opperarmbeen	32,7	97002	0	kuil	2?
369	groot zoogdier	pijpbeen	1,7	123008	0	paalkuil	2

Aantal monsters: 12
Specialist: extern

3.5 Conservatie/restauratie

Twee vondsten uit de bouwvoor komen in aanmerking voor conservering. Een Arendschelling uit Zwolle uit 1601 (vnr. 187) en een halffabricaat van een 19^{e} eeuwse vingerhoed (vnr. 247).

4 Literatuur

Anderberg, A.L., 1994: *Atlas of seeds and small fruits of North-West European plant species, part 4, Resedaceae-Ubelliferae*, Swedish Museum of Natural History, Stockholm.

Berggren, G., 1969: *Atlas of seeds and small fruits of the North-West European flora, part 2, Cyperaceae*, Swedish Natural Science Research Council, Stockholm.

Berggren, G., 1981: *Atlas of seeds and small fruits of the North-West European flora, part 3, Salicaceae-Cruciferae*, Swedish Museum of Natural History, Stockholm.

Blijdenstijn, R., 2015: *Tastbare Tijd 2.0. Cultuurhistorische atlas van de provincie Utrecht*, Amsterdam.

Bojňanský, V. & A. Fargašová, 2007: *Atlas of seeds and fruits of Central and East-European flora: The Carpathian Mountains region*, Springer, Dordrecht.

Bruning, L., 2021: *Programma van Eisen, Kersenweide (Odijk-West)*, Utrecht (Omgevingsdienst regio Utrecht PvE 2021-02, herziene versie 11 juni 2021).

Cappers, R.T.J., R.M. Bekker & J.E.A. Jans, 2012: *Digitale Zadenatlas van Nederland, 2e editie*, Barkhuis, Groningen.

Coppens, C.F.H. & J. Sprangers 2015: *Plangebied Carpoolplaats Odijk, gemeente Bunnik; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)*, Weesp (RAAP-notitie 5062).

Eimermann, E., W.A.M. Hessing, B. Brugman 2009: *Uitbreidingswijk Odijk-West te Odijk, Gemeente Bunnik. Een Bureauonderzoek en Onderzoeksvoorstel*, Amersfoort (Vestigia rapportnr. V666).

Exaltus, R., 2017: *Odijk, Schoudermantel 64 (Gemeente Bunnik, Utr.). Archeologisch Bureauonderzoek en Verkennend Archeologisch Booronderzoek (IVO-O)*, Zuidhorn (Steekproefrapport 2017-11/12).

Feijst, L.M.B. van der, 2017: *Gevonden te Odijk: een crematiegrafveld uit de Romeinse tijd en een hofstede uit de Late Middeleeuwen. Een Inventariserend Veld Onderzoek door middel van proefsleuven*, Amersfoort (ADC Rapport 4293).

Feijst, L.M.B. van der & J. Loopik, 2020: *Odijk, Vinkenburgerweg gemeente Bunnik. Sporen van een langdurig gebruikt grafveld uit de Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen en hofstede Vinkenburg uit de Late Middeleeuwen*, Amersfoort (ADC Rapport 5055).

Ilson, P.J., B. Jansen & E.H.L.D. Norde, 2016: *Vondsten langs de Rietsloot. De Romeinse militaire weg en een laat-middeleeuwse ontginningsnederzetting, gemeente Bunnik; archeologisch onderzoek: proefsleuven en een opgraving*, Weesp (RAAP-RAPPORT 3124).

Jacomet, S., 2006: *Identification of cereal remains from archaeological sites. 2nd edition*, IPAS, Basel University, Basel.

Jansen, B. 2020: *Adviesdocument Archeologie Plangebied Odijk-West in de gemeente Bunnik*. (ADC adviesrapport versie 2 december 2020).

Kooistra, L.I. & O. Brinkkemper, 2015: *Archeologie en resten van planten. Leidraad Archeobotanie*, geen plaats van uitgave.

Körber-Grohne, U., 1964: *Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet 7. Bestimmungsschlüssel für subfossile Juncus-Samen und Gramineen-Frühte*, August Lax, Hildesheim.

Louwe E. & R.J.J. Quak 2010: *Veldonderzoek - Peek & Westereng-terreinen – plangebied Odijk-west, gemeente Bunnik. Ruimtelijk advies op basis van inventariserend veldonderzoek*, Amersfoort (Vestigia rapportnr. V785).

Moesker, T.P. & M.P.F. Dijkstra, 2015: *Wonen op de flank. Archeologie van de IJzertijd en de Nieuwe tijd in plangebied Best-Dijkstraten*, Amsterdam (Diachron publicatie 55)

Mousch, R.G. van & A. Emaus 2021: *Plan van Aanpak. Odijk Kersenweide*, 's-Hertogenbosch (BAAC-project A-21.0146).

Neef, R., R.T.J. Cappers & R. Bekker, 2012: *Digitale atlas van economische planten in de archeologie*, Barkhuis, Groningen.

Bijlagen

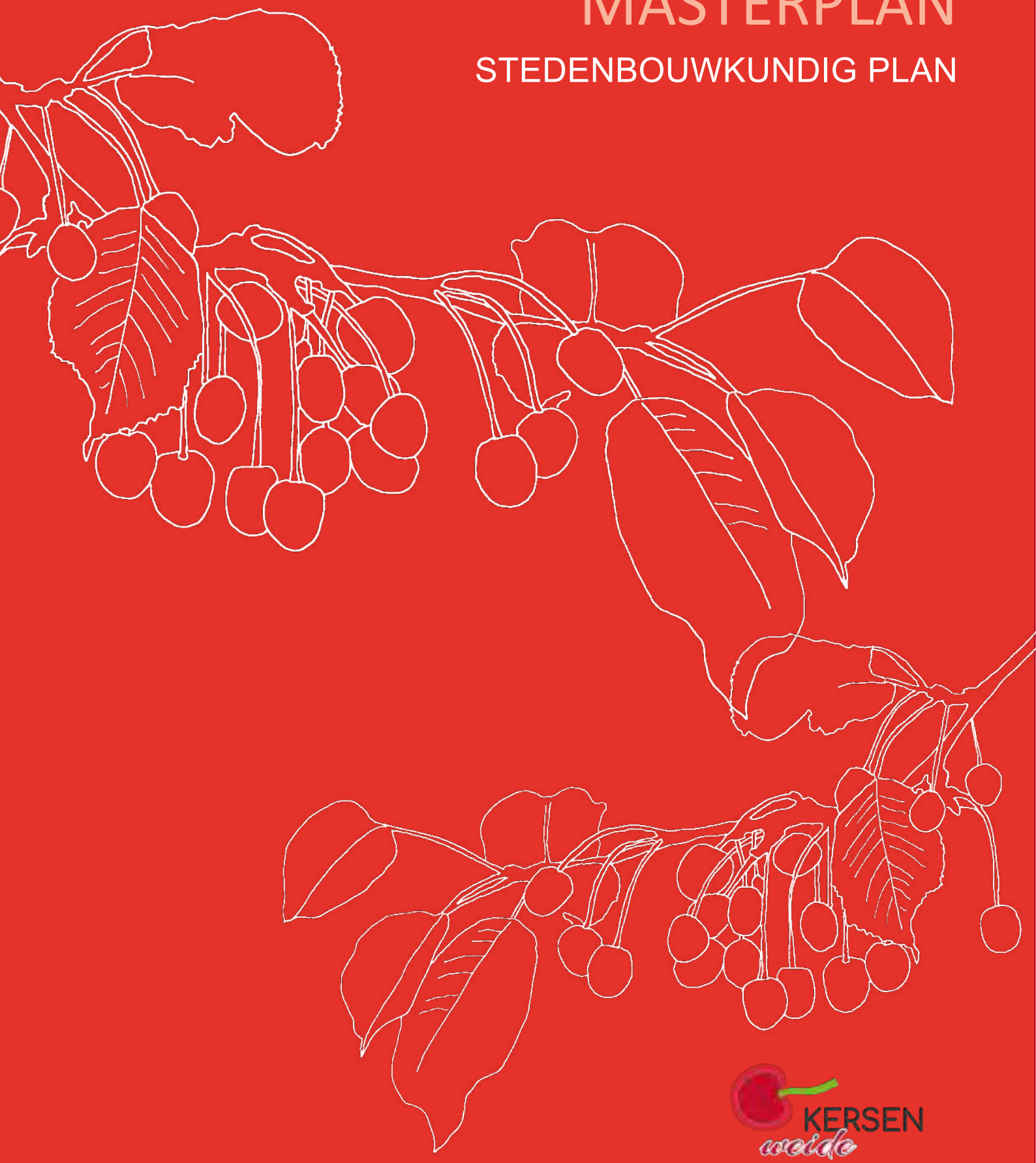
Bijlage 1 Sporenlijst
Bijlage 2 Vondstenlijst
Bijlage 3 Monsterlijst
Bijlage 4 Resultaten waardering macroresten
Bijlage 5 Metaal quick scan

Bijlage 6. Stedenbouwkundig plan

28 november 2023

MASTERPLAN

STEDENBOUWKUNDIG PLAN



KERSEN weide

Copyright © Gemeente Bunnik 2023. Alle rechten voorbehouden.
Het is ten strengste verboden om zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Gemeente Bunnik, materiaal dat zich in het Masterplan Kersenweide bevindt, of dat op een met Kersenweide verband houdend medium is opgeslagen, te kopiëren, opnieuw te verspreiden, te publiceren of te wijzigen.

MASTERPLAN

STEDENBOUWKUNDIG PLAN

Gemeente Bunnik

01-06-2023

KERSEN weide

INHOUDSOPGAVE

Ten geleide 7

1. Inleiding 9

2. Analyse 12
- 2.1 (Pre)historie en cultuurhistorie plangebied
- 2.2 Ruimtelijke analyse Odijk
- 2.3 Kwaliteiten plangebied

3. Gebiedsvisie 20
- 3.1 Samenvatting Gebiedsvisie Kersenweide

4. Ontwerp Masterplan Kersenweide 24
- 4.1 Inleiding
- 4.2 Plan op hoofdlijnen
- 4.3 Wonen
- 4.4 Voorzieningen
- 4.5 Duurzaam ontwikkelen
- 4.6 Verkeer en vervoer
- 4.7 Openbare ruimte
- 4.8 Randen en overgangen
- 4.9 Typering deelgebieden/woonvelden
- 4.10 Archeo-park zone
- 4.11 Stedenbouwkundig referentieplan

5. Nadere invulling en detaillering 74
- 5.1 Inleiding
- 5.2 Archeologie
- 5.3 Energievisie
- 5.4 Water
- 5.5 Kunstwerken
- 5.6 Rioleringsstructuur en ondergrondse infrastructuur
- 5.7 Erfafscheidingen
- 5.8 Ecologie en natuurontwikkeling
- 5.9 Parkeren
- 5.10 Domotica en ICT voor wonen & werken
- 5.11 Huisvuilinzameling
- 5.12 Kunst
- 5.13 Veiligheid
- 5.14 Luchtkwaliteit, stikstof en fijnstof
- 5.15 Bodemkwaliteit
- 5.16 Geluid

Colofon 103

Bronnen 105

TEN GELEIDE

Het voorliggende Masterplan Kersenweide maakt onderdeel uit van de derde fase van het planproces, gericht op de realisatie van de wijk Kersenweide (voorheen Odijk-West).
De procesgang van dit project, zoals beschreven in het Plan van Aanpak – Van visie naar realisatie (april 2020), gaat uit van de volgende planfasen:

1. Integraal Programma van Eisen;
2. Integrale Gebiedsvisie
3. Integraal Plan (Masterplan) Kersenweide
4. Uitwerking deelplannen
5. Realisatie deelplannen

Op 15 april 2021 heeft de gemeenteraad van Bunnik het Integraal Programma van Eisen (IPvE) vastgesteld en daarmee kon de eerste planfase worden afgesloten. Op 10 maart 2022 heeft de gemeenteraad unaniem ingestemd met de Gebiedsvisie Kersenweide en daarmee de richting bepaald voor de verdere uitwerking van de Gebiedsvisie tot onderhavig Masterplan.

Om deze woonlocatie te kunnen ontwikkelen volgens de eerder vastgestelde doelstellingen (zoals vastgelegd in het Integraal Programma van Eisen en in de Gebiedsvisie voor het gebied) is een samenhangend pakket van afspraken en instrumenten nodig. Onder regie van de gemeente Bunnik en in overleg met vele instanties, organisaties en ontwikkelende marktpartijen zijn deze afspraken en instrumenten vastgesteld en samengebracht in het ‘Masterplan Kersenweide’.

De fysieke ontwikkeling van Kersenweide zal nog circa 6 tot 8 jaar in beslag nemen terwijl er met name m.b.t. verschillende duurzaamheidsthema’s voortdurend sprake zal zijn van nieuwe ontwikkelingen in techniek en van het aanscherpen van ambities.
Vanuit dit gegeven laat de gemeente de mogelijkheid open om met ontwikkelende partijen in te spelen op voortschrijdende inzichten en de beoogde ambities en prestaties hier op aan te passen.

Het Masterplan Kersenweide omvat ruimtelijke ontwerpvoorstellen, kwaliteits- en juridische instrumenten, overeenkomsten en documenten, en vormt het raamwerk voor de verdere kwalitatieve uitwerking en flexibele uitvoering van het plan voor Kersenweide.
Het Masterplan Kersenweide kent de volgende vijf onderdelen:

1. het **Stedenbouwkundig Plan** (en het bijbehorende programma);
2. het **Kwaliteitsinstrumentarium** (kwaliteitsbeschrijving van plan (productkwaliteit) en kwaliteitsbewaking van planproces (proceskwaliteit));
3. het **Financieel raamwerk** (de grondexploitatie waarin de financieel-economische uitvoerbaarheid wordt aangegeven, voorzien van een risicoparagraaf);
   Vanwege het gevoelige karakter van de financiële informatie wordt dit onderdeel als een afzonderlijk product vormgegeven en op vertrouwelijke basis verspreid.

En een tweetal onderdelen die op een later tijdstip verschijnen:

4. het **Ontwerp Bestemmingsplan** (het juridisch bindende planonderdeel);
5. De **Samenwerkingsovereenkomst (SOK)** (dat wil zeggen de afspraken tussen gemeente en betrokken marktpartijen gericht op de feitelijke ontwikkeling van Kersenweide).
   Het onderdeel Samenwerkingsovereenkomst bevat vertrouwelijke informatie en wordt derhalve eveneens als een afzonderlijk product vormgegeven en op vertrouwelijke basis verspreid.

Onderhavige nota omvat het eerste product van het Masterplan Kersenweide, te weten het Stedenbouwkundig plan.

1. INLEIDING

Onderhavig stedenbouwkundig plan betreft de nadere uitwerking van de in maart 2022 vastgestelde Gebiedsvisie voor Kersenweide.
Dit stedenbouwkundig plan vormt geen blauwdruk voor hoe de Kersenweide er straks uitziet. Het omschrijft binnen welke uitgangspunten en randvoorwaarden nader vormgegeven worden aan deze ontwikkeling.

In dit stedenbouwkundig plan wordt enerzijds ingegaan op een aantal structuurlagen (die samen het ‘geraamte’ van het plan vormen) en anderzijds wordt ingegaan op talloze aspecten en thema’s die binnen dit raamwerk een plek dienen te krijgen.

Leeswijzer
In hoofdstuk 2 wordt het plangebied Kersenweide geanalyseerd. Er is gekeken naar de (cultuur) historische ontwikkelingen in het gebied en de landschappelijke onderlegger in het gebied. Daarnaast is een ruimtelijke analyse gemaakt van Odijk en is specifiek voor het plangebied gekeken naar kwaliteiten die in het stedenbouwkundig plan kunnen worden gebruikt. Aan de hand van deze analyse is de Gebiedsvisie Kersenweide opgesteld. De in maart 2022 vastgestelde Gebiedsvisie en daarbij de keuze voor ‘model 3 (Stroomgeulen) en 4 (Archeologisch organisch) wordt in hoofdstuk 3 toegelicht en vormt de basis voor dit stedenbouwkundig plan, als onderdeel van het Masterplan. In hoofdstuk 4 wordt het stedenbouwkundig plan voor Kersenweide op verschillende aspecten nader toegelicht en in de laatste drie paragrafen van dit hoofdstuk worden de voorgestelde woonvelden c.q. deelplannen getypeerd en omschreven. Er worden ideeën en voorstellen gedaan voor de verdere inrichting van de zogenaamde archeologisch parkzone langs de N229.
De meer specifieke en concretere onderdelen van het plan worden vervolgens in hoofdstuk 5 beschreven.

2. ANALYSE

2. Analyse

In dit hoofdstuk wordt het plangebied Kersenweide geanalyseerd. Er is aandacht voor de (cultuur) historische ontwikkelingen in het gebied (van prehistorie tot de 19de eeuw) en de landschappelijke onderlegger in het gebied. Daarnaast wordt een ruimtelijke analyse gemaakt van Odijk en is specifiek voor het plangebied gekeken naar kwaliteiten die in het stedenbouwkundig plan kunnen worden gebruikt.



Stroomruggen
Komgronden
Oude rivierermen

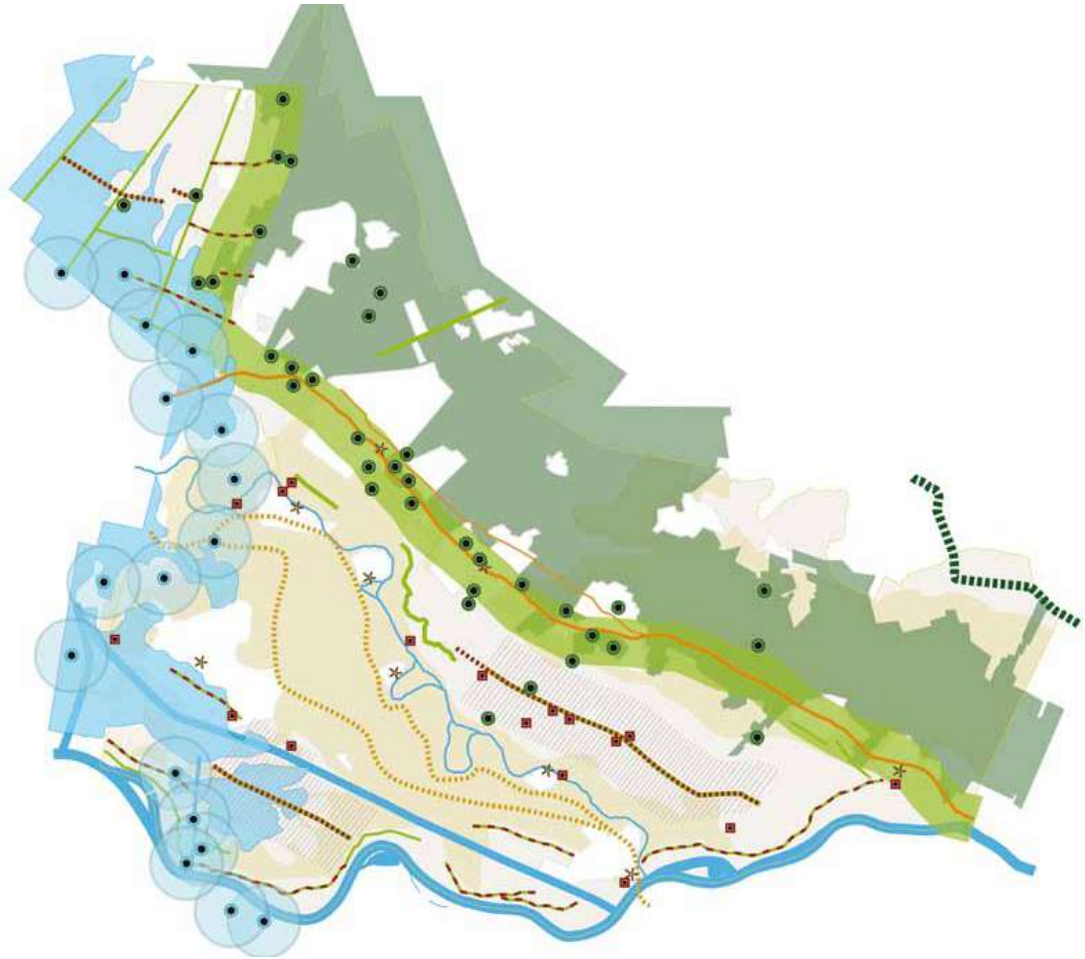
2.1 (Pre)historie en cultuurhistorie plangebied

Van prehistorie tot 19e eeuw

De oudst bekende bewoningssporen in de Kersenweide dateren in de prehistorie en worden vooralsnog toegerekend aan de Midden Bronstijd (1800 – 1100 v. Chr.). In de daaropvolgende IJzertijd (800 v. Chr. – 12 na Chr.) en Romeinse Tijd (12 – 450 na Chr.) nam de bevolking in de regio toe en ontstonden diverse nederzettingen op de oevers van (voorlopers van) de Kromme Rijn. In de Romeinse Tijd vormde de Rijn de noordgrens, de limes, van het Romeinse Rijk. Op circa 4 km ten (noord)westen van de Kersenweide lag het Romeinse castellum Fectio, één van de tientallen forten die de Romeinen bouwden op de zuidoevers van de Rijn. Castellum Fectio en de bijbehorende burgerlijke nederzetting (vicus) hebben in 2021 de status van UNESCO Werelderfgoed verkregen. De Romeinse militaire hoofdweg, die de forten langs de Rijn met elkaar verbond, heeft ten westen van de Kersenweide gelopen. Het vermoeden bestaat dat ter plaatse van de N229 in de Romeinse Tijd, en misschien zelfs al in de IJzertijd, ook een verbindingsweg aanwezig is geweest. Ter plaatse van buurtschap ‘t Burgje bevond zich in de Romeinse Tijd een grafveld dat tot in de Vroege Middeleeuwen in gebruik is geweest.

In de Vroege Middeleeuwen, is op de oevers van de Kromme Rijn het dorp Odijk ontstaan. Op de plaats waar nu ‘Het Burgje’ staat stond in de 13e eeuw de hofstede Vinkenburg. Deze hofstede wordt geassocieerd met een vroegmiddeleeuwse curtis (hof of landgoed). Bij de archeologische opgravingen op ‘t Burgje zijn sporen van een woontoren gevonden. Vanaf de 11de eeuw ontstond behoefte aan meer bouwland, waardoor ook de lager gelegen zavelige vochtige komgebieden werden ontgonnen. De huidige N229 kan beschouwd worden als de belangrijkste ontginningsweg. De ontwatering en verkaveling aan de oostzijde van de N229 volgt de loop van de rivier en is daardoor vrij grillig. Aan de westzijde vormde het patroon van de oude natuurlijke waterlopen en restgeulen de basis voor het afwateringssysteem. Deze basis werd aangevuld met parallel aan elkaar gegraven afwateringssloten. Hieruit is een vrij regelmatig opstrekkende verkaveling ontstaan. De ontgon¬nen zavelige gronden werden gebruikt voor (hoogstam) fruitboomgaarden, hooilanden en akkers. De nederzetting Odijk heeft eeuwenlang bestaan uit een paar huizen en boerderijen. Het huidige in 1548 gebouwde witte kerkje is één van de oudst bewaarde gebouwen. Halverwege de vorige eeuw heeft de nederzetting zich ontwikkeld tot het huidige dorp.

De ontstaansgeschiedenis van het gebied laat zien dat het landschap getransformeerd is van een dynamisch rivierenlandschap tot een ingericht agrarisch landschap. De aanwezigheid van nederzettingen uit diverse archeologische perioden en de ligging in de Romeinse grenszone zijn bepalend voor de uniciteit van Kersenweide. Op basis van het uitgevoerde archeologische onderzoek weten we inmiddels welke waardevolle informa¬tie in de bodem ligt opgeslagen. Er zijn sporen gevonden uit de Bronstijd, de Romeinse tijd en de Middeleeuws tijd. De landschappelijke tijdslagen en archeologische vondsten spelen een belangrijke bron van inspiratie bij de verdere ontwikkeling van dit Masterplan voor Kersenweide.



Landschapsontwikkelingsplan 21 *Kromme Rijngebied +*

- Utrechtse Heuvelrug
- Verwachtte hoge Archeologische waarde
- Romeinse Limes (indicatief)
- Ontginningsbasis
- Boerderijlint
- Landgoederen, kastelen
- Stichtse Lustwarande
- Fortificatie van de NHW met ‘verboden ring’
- Nieuwe Hollandse Waterlinie, inundatiegebied
- Historische bebouwingskern
- Cope-ontginningen
- ‘Via Regia’
- Grebbelinie

2. Analyse

2.2 Ruimtelijke analyse Odijk

De stedenbouwkundige structuur van Odijk is een afgeleide van de komvormige loop van de Kromme Rijn en de N229. Het dorp bestaat uit een plaatselijk bebouwde rand langs de oevers van de rivier, een bebouwingsrand langs de N229, een singel met vrijliggende fietspaden en een middengebied.
De St. Nicolaaslaan verbindt de singel in het hart van het middengebied. De komvormige structuur is ook bepa¬lend voor het tussenliggende stratenpatroon. Straten buigen met de ontsluitingsstructuur mee. Het zijn relatief korte straten.
De singelstructuur sluit op twee plaatsen aan op de provinciale weg N229. Langs de N229 ligt een doorgaande fietsverbinding tussen Wijk bij Duurstede en Bunnik. Odijk is met de rug tegen de parallelweg (Schoudermantel) langs de N229 aangebouwd. Naast de twee kruispunten is er alleen ter plaatse van De Vork en de Wilgenkamp een verbinding met de parallelweg langs de N229.
De voorzieningen liggen in de buitenrand nabij de kruisingen en aan de Meent tussen de St. Nicolaaslaan en de Zeisterweg.

De kenmerkende structuur met een singel en korte, naar de Singel afbuigende straten van Odijk, komt voort uit de ligging in de kom van de Kromme Rijn. De wens is om van het bestaande Odijk en de nieuwe wijk Kersenweide één geheel te maken. Die samenhang kan mede bestaan uit het ontwerpen van een hekenbare aansluitende structuur. Hiervoor zijn passende aan¬leidingen nodig. Momenteel is Odijk met de rug tegen de N229 gebouwd. Dit versterkt de beleving van een barrière. Indien de N229 wordt afgewaardeerd is herstructurering van de bebouwingsrand van de weg gewenst. Indien de weg (nog) niet wordt afgewaardeerd komt de nadruk te liggen op het zo toegankelijk mogelijk verbinden; vooral voor langzaam verkeer.
Odijk wordt aan drie zijden begrensd door de rivier. Hierdoor is er aan de noordzijde een duidelijk begin van het dorp. De entree van het dorp wordt gevormd door het gemeente¬huis en de noordelijke kruising tussen de N229 en de Singel. Voor het benadrukken van de samenhang van het bestaande Odijk en Kersenweide is het wenselijk om ter plaatse van de kruising een gebiedseigen stedenbouwkundige aansluiting te realiseren.

Ten westen van de N229 ligt een open agrarisch landschap. Het landschap heeft een rationele, zuidwest georiënteerde verkavelingsstructuur met knotwilglijnen langs afwateringssloten, blokvormige fruitboomgaarden en het Raaphofse bos. De lineaire verkavelingsstructuur wordt doorkruist door een oud pad, het Raaphofsepad en de Vlowijkerwetering. De wetering is essentieel voor de waterhuishouding van het gebied. Grenzend aan de Vlowijkerwetering ligt buurtschap ‘t Burgje met de boerderij Het Burgje. Dit is de plaats waar mogelijk een vroegmiddeleeuws landgoed heeft gelegen. Voor de boerderij ligt een langgerekte ecologische boomgaard. Het buurtschap voegt zich in de bestaande landschapsstructuur. Oostelijk van ‘t Burgje staat een langhuisboerderij met veeschuur. Boerderij Het Burgje en de langhuisboerderij met veeschuur zijn gemeentelijke monumenten.
Aan de zuidzijde ligt de provinciale weg richting Houten, de N410. De N410 slingert vanaf de N229 het gebied in. Dit komt waarschijnlijk omdat de weg op een oude stroomrug ligt. De ligging van het slingerende deel van de weg kan gezien worden als een waardevol relict in het landschap.

Het plangebied Kersenweide wordt aan de westzijde ruimtelijk begrensd door de begroeiing en lintbebouwing langs de Achterdijk. De Achterdijk is met zijn lintbebouwing, boomgaarden en aangrenzend open landschap belangrijk voor het behoud van de landschappelijke sfeer van het gebied. Aan de noordzijde vormt het Raaphofse bos de ruimtelijke begrenzing. In het zuiden is dat het Buurtschap ‘t Burgje met de langgerekte ecologische boomgaard en in het oosten de bestaande boomgaarden en de N229.



Plangebied
Raaphofsebos
Boomgarden
Vlowijkerwetering
Sloot Goiren
Knotwilgen
Stroomgeulen
Hoogspanningsleiding
Kromme Rijn

2. Analyse

2.3 Kwaliteiten plangebied

Het plangebied is onderdeel van een wijds agrarisch rationeel verkaveld landschap met greppels, knotwilglijnen, boomgaarden, een wetering en een blokvormig bos. Het landschap, met op de achtergrond de Achterdijk straalt een aangename landelijke rust uit. De kersenboomgaarden langs de N229, voor boerderij 'Het Burgje' en de hoogstamboomgaard aan het Raaphofsepad geven het landschap een extra onderscheidende identiteit. Het benutten van deze bestaande kwaliteiten is onderdeel van de ontwikkelopgave van Kersenweide.
Behalve deze zichtbare kwaliteiten heeft het gebied onzichtbare, in de bodem opgeslagen cultuurhistorische schatten. Archeologisch onderzoek toont de aanwezigheid van oude stroomgeulen, oevers en komgebieden. Het gebied maakt van oorsprong deel uit van het Kromme Rijn gebied. Op een aantal plaatsen zijn sporen van nederzettingen uit verschillende perioden aangetroffen. Het plangebied ligt in de grensstrook van het voormalige Romeinse Rijk. De archeologische vondsten plaatsen Kersenweide in een veel grotere regionale cultuurhistorische context. Het zichtbaar maken en recreatief benutten van deze cultuurhistorische rijkdom is onderdeel van de ontwikkelopgave.

Randvoorwaarden en aandachtspunten aangepaste kaart Gebiedsvisie

In de Gebiedsvisie Kersenweide is een zoekgebied voor de ontwikkeling van Kersenweide gedefinieerd. Het masterplan ligt binnen de contour van dit zoekgebied. Er is een aantal aandachtspunten waar bij de ontwikkeling van het gebied rekening mee gehouden moet worden. Dit zijn:

- In situ (in de bodem) te behouden waardevolle archeologische vindplaatsen;
- de langhuisboerderij met veeschuur Vinkenburgweg 3;
- de wijk ''t Burgje' met het monument 'Het Burgje' en bijbehorende boomgaard;
- het Raaphofsebos, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en eigendom van Staatsbosbeheer. Het Raaphofsebos is onderdeel van een dassen leefgebied;
- te handhaven boomgaarden;
- de geluidcontour van de N229 en de A12;
- het tracé inclusief de veiligheidszone van de hoogspanningsleiding;
- de veiligheidszones langs gasleidingen;
- milieuhindercontouren van omliggende agrarische bedrijven.



Hoogstam boomgaarden



Boomgaarden met boerderij "t Burgje'



Vlowijkerwetering



Wilgenlijnen in het landschap



Randvoorwaarden & aandachtspunten

- Plangebied
- Hoogspanningsleiding (contour 70m)
- Hoogspanningsleiding (contour 27,5m)
- Archeologische zone
- Archeologische zone - zeer hoge verwachting
- Bodemverontreiniging
- Geurcontour paardenhouderij
- Geurcontour mest
- Buisleiding gevaarlijke inhoud Nederlandse gasunie west
- Hoge druk aardgasleiding (hoofdtransport leiding)
- Veiligheidscontour gasleiding
- Boomgaarden
- Raaphofse bos
- Limes

3. GEBIEDSVISIE

3 GEBIEDSVISIE

3.1 Samenvatting

Op basis van het in april 2021 vastgestelde Integraal Programma van Eisen Odijk-West (IPvE) is op 10 maart 2022 de Gebiedsvisie voor de locatie vastgesteld.

Het IPvE (april 2021) geeft een integraal overzicht van alle randvoorwaarden en uitgangspunten voor het ontwerp en de realisatie van de locatie. Het IPvE is gebaseerd op:

- uitgangspunten van beleid van gemeente, instanties en andere overheden;
- informatie op basis van overleg en consultatie met organisaties, belanghebbenden en belangstellenden;
- uitgevoerde onderzoeken, inventarisaties en verkenningen.

Door de vaststelling van het IPvE werden de kaders gedefinieerd voor de ontwikkeling van een aantal ruimtelijke modellen die in het rapport 'Gebiedsvisie Kersenweide' (18 januari 2022) zijn beschreven. Het IPvE bevat immers een integraal overzicht van de randvoorwaarden en uitgangspunten voor het ontwerp en de realisatie van de locatie. Op basis van de in het IPvE opgenomen randvoorwaarden en uitgangspunten is de ruimtelijke opgave voor Kersenweide als volgt gedefinieerd:

"In deze nieuwe duurzame, zo veel mogelijk ook energie- en klimaat neutrale, woonwijk met levensloopbestendige woningen voor jong en oud in een aantrekkelijke en gezonde omgeving waarin landschapselementen als waterlopen, boomgaarden en kavelgrensbeplantingen een onderdeel vormen van de openbare ruimte en een verbinding vormen met het buitengebied, krijgt de fiets een hoofdrol (is de auto te gast), met goede verbindingen naar openbaar vervoer, werklocaties, voorzieningen en recreatiegebieden."

Hierbij zijn ook de volgende kenmerken genoemd:

- omvang: 1.200 woningen en barrière-werking van de N229 opheffen,
- uitstraling van de wijk is dorps, sub-urbaan, groen en divers qua leeftijd en bevolkingsopbouw,
- positionering: betreft een uitbreiding van Odijk (derhalve volledig georiënteerd op kern Odijk),
- knooppunt georiënteerd met voorrang voor fiets.

In het rapport 'Gebiedsvisie Kersenweide' zijn een zestal ruimtelijke modellen uitgewerkt. Alle modellen zijn gebaseerd op de randvoorwaarden en uitgangspunten zoals opgenomen in het in het eerder vastgestelde 'Integraal Programma van Eisen Odijk-West'.
De ruimtelijke modellen (en de verkorte uitleg) zijn achtereenvolgens:

- model 1: Centrale Parkroute (meanderend park van westelijk buitengebied naar hart Odijk)
- model 2: Groen-blauwe rivier (groen-blauwe structuur als contra mal van Kromme Rijn-zoom)
- model 3: Stroomgeulen (geïnspireerd op het netwerk van stroomgeulen uit andere tijden)
- model 4: Archeologie organisch (gebaseerd op archeologische vindplaatsen en verbonden)
- model 5: Archeologisch orthogonaal (gebaseerd op archeologische vindplaatsen en verbonden)
- model 6: Proefsleuven & geulen (anticipeert op vindplaatsen en interpretatie van oude geulen)

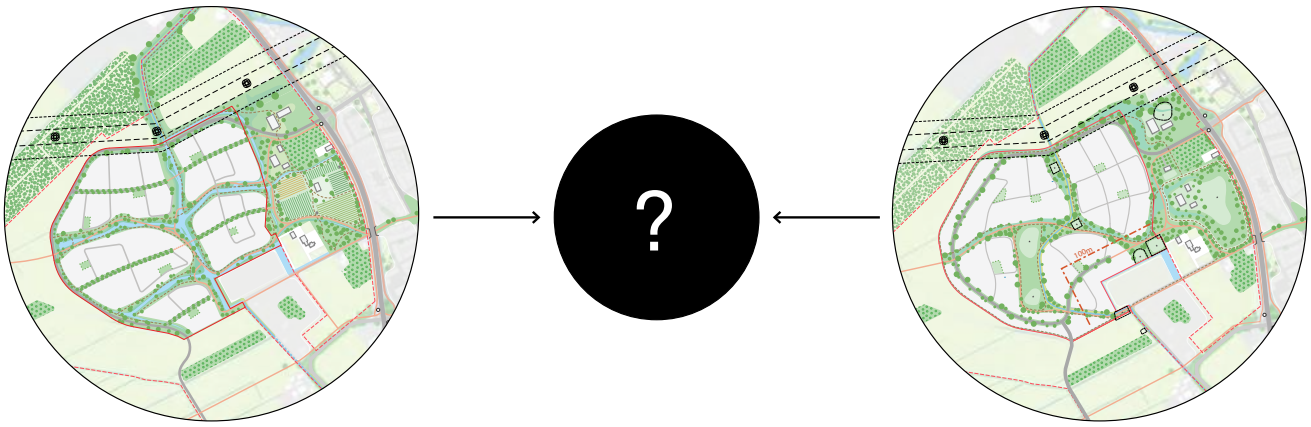
De zes ruimtelijke modellen voldoen aan veel van de in het Integraal Programma van Eisen (IPvE) opgesomde randvoorwaarden en uitgangspunten. Alle modellen voorzien o.a. in het gewenste bouwprogramma, stellen de bereikbaarheid met de fiets centraal, verbinden kruisingsvrij, kunnen voorzien in een realistische waterhuishouding, kunnen de gewenste duurzaamheidsambities waarmaken en houden rekening met externe veiligheid en belemmeringen. Ook financieel/economisch waren de verschillen niet doorslaggevend. Hierbij dient een voorbehoud gemaakt te worden met betrekking tot de kosten die gemoeid zijn met het eventueel opgraven van de archeologische vindplaatsen. De ruimtelijke modellen 1 (Centrale Parkroute), 2 (Groen-blauwe rivier), 3 (Stroomgeulen) en 6 (Proefsleuven & geulen) gaan er van uit dat een tweetal vindplaatsen (nr. 5 en nr. 13) worden opgegraven en bebouwd.

Een beoordeling van deze zes modellen luidde als volgt: de modellen 4 (Archeologie organisch), 5 (Archeologisch orthogonaal) en 6 (Proefsleuven & geulen) hebben de archeologische vindplaatsen als basis uitgangspunt genomen. Door uit te gaan van zoveel mogelijk behoud van archeologische schatten in de bodem bleek model 6 af te vallen. Model 5 sluit wat betreft ruimtelijke structuur het beste aan op de structuur van het huidige landschap maar heeft, op de dorpse korte straatjes na, geen herken¬bare relatie met het bestaande Odijk. Model 4 heeft meer verwantschap met de structuur van Odijk en gaat uit van behoud van archeologische vindplaatsen.
Model 3 (Stroomgeulen) heeft de meest evenwichtige

dooradering met groen. De ruimtelijke structuur biedt een zeer goede ba¬sis voor het realiseren van een duurzame en klimaatadaptieve wijk. Indien de archeologische vindplaatsen (nr. 5 en nr. 13) in de groenstructuur moeten worden opgenomen is er of een toename van het aandeel groen/water of moet het beschikbare aandeel groen worden herverdeeld. Model 3 (Stroomgeulen) is het enige model met een auto-ontsluiting buitenom. Een ontsluiting buitenom geeft de meeste flexibiliteit in de toekomst mits er rekening gehouden wordt met eventuele toename van geluid. Het nadeel van een ontsluiting buitenom is dat er geen (woon)erven mogelijk zijn op de overgang naar het agrarisch landschap. Bij een hybride ontsluitingsstructuur zoals in de modellen 1, 4 en 6 is dat wel mogelijk.
Wat betreft de bovenwijkse fietsinfrastructuur voldoen de modellen 1, 4 en 6 het best. De modellen 1, 3, 4 en 6 hebben het beste netwerk voor de fietser.

De keuze die bestuurlijk is voorgelegd en op 10 maart 2022 door de gemeenteraad is vastgesteld luidt als volgt:
De modellen 3 (Stroomgeulen) en 4 (Archeologisch organisch) bieden de beste basis voor verdere ontwikkeling van Kersenweide. Model 4 speelt in en houdt rekening met de behoudenswaardige archeologie locaties in het gebied en het voorstel voor de infrastructuur in model 3 sluit een eventuele verdere uitbreiding van het aantal woningen niet uit. Bovendien heeft model 4 veel raakvlakken met de stedenbouwkundige structuur van Odijk. Dit legt een goede basis voor een unieke structuur met veel variatie in Kersenweide. Geadviseerd wordt om uit deze twee modellen een finaal model samen te stellen (model 4 Archeologisch organisch) als basis, maar met de ontsluitingsstructuur van model 3 (Stroomgeulen)) en deze verder uit te werken tot een Masterplan.

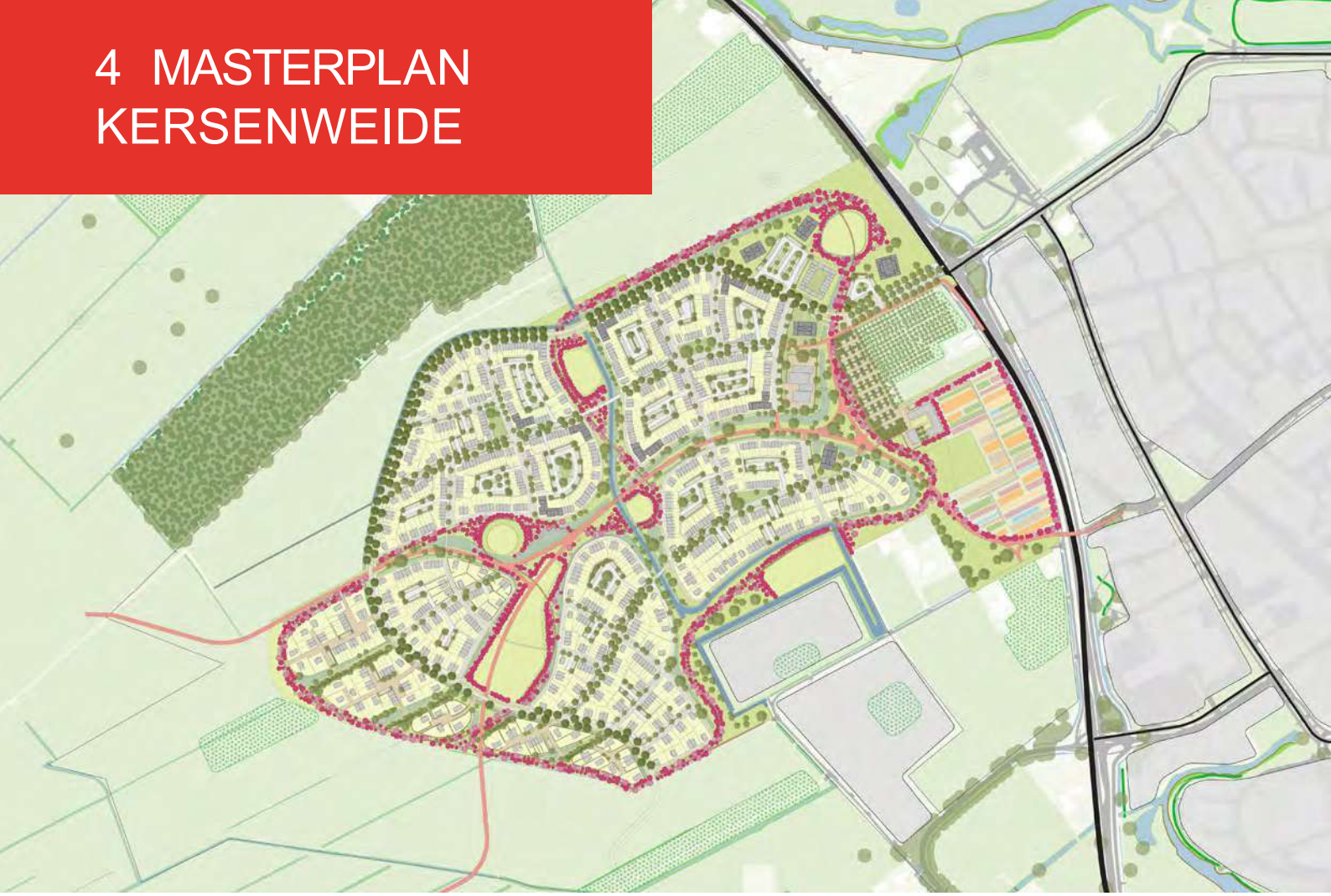
Daarbij heeft de gemeenteraad, tijdens haar besluitvorming op 10 maart 2022, de verdere uitwerking van deze keuze aangescherpt met de volgende randvoorwaarden:
- bij de uitwerking van het Masterplan dient rekening te worden gehouden met een ontsluitingsmogelijkheid richting het westen;
- bij de uitwerking van het Masterplan de huidige ligging van de Vlowijkerwetering handhaven;
- bij de uitwerking van het Masterplan rekening houden met een overgangszone (buffer) tussen ’t Burgje en Kersenweide.

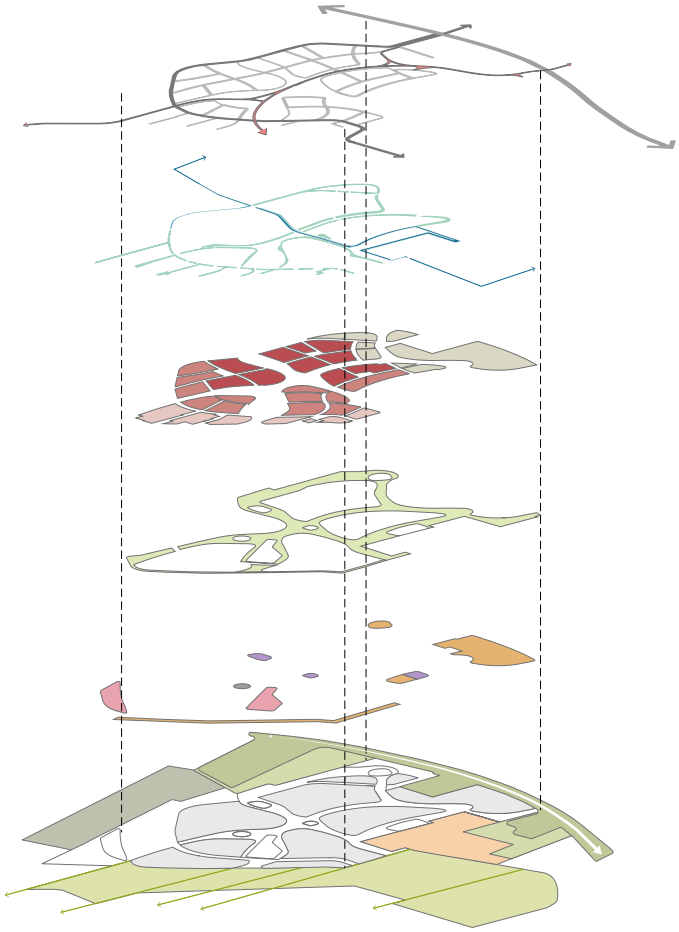


model 3 *model 4*

4. ONTWERP MASTERPLAN KERSENWEIDE

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



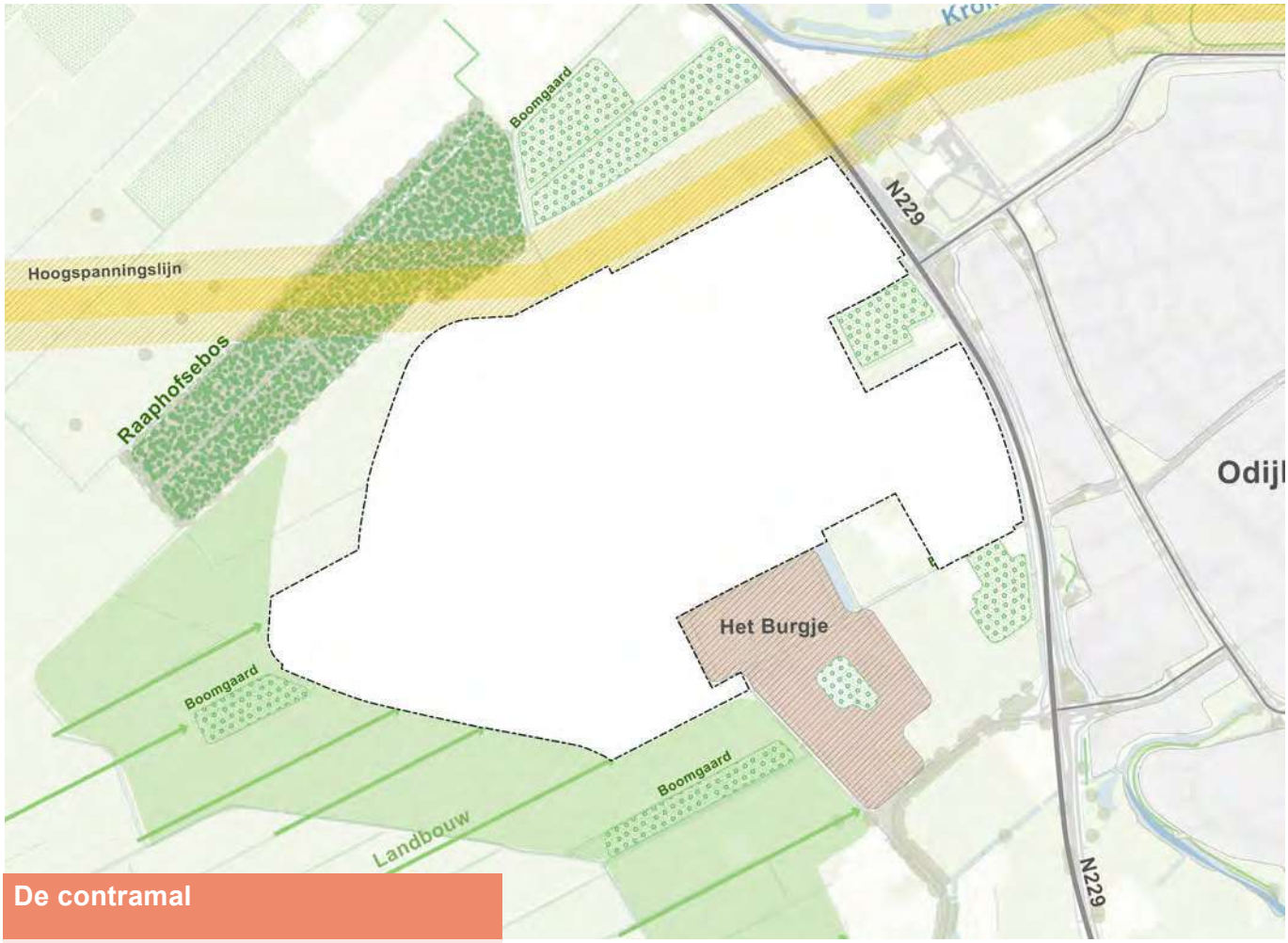


4.1 Inleiding

Het stedenbouwkundig ontwerp voor Kersenweide is hoofdzakelijk gebaseerd op de in maart 2022 vastgestelde Gebiedsvisie voor het gebied: model 3 (Stroomgeulen) en 4 (Archeologisch organisch). In het vorige hoofdstuk zijn de hoofdlijnen van deze model-combinatie beschreven. Deze modelkeuze is verder uitgewerkt in onderhavig masterplan voor Kersenweide.In dit hoofdstuk wordt het stedenbouwkundig plan voor Kersenweide beschreven en uitgelegd. Eerst wordt het plan op hoofdlijnen neergezet om vervolgens op verschillende facetten nader toe te lichten.

4.2 Plan op hoofdlijnen

Hoofdstuk 3 beschrijft de opgave voor het stedenbouwkundig plan voor Kersenweide. De opgave bestaat uit een uitgebreid pakket van wensen en randvoorwaarden. In de beschrijving van het stedenbouwkundig plan is een hiërarchie van structuurlagen aangehouden. De structuurlagen vormen samen de basis voor het stedenbouwkundig plan.



De contramal






Kersenweide grenst aan de oostzijde aan waardevolle boomgaarden, een archeologisch monument en de N229. Aan de noordzijde ligt het Raaphofsebos. Het Raaphofsebos vormt een ruimtelijke begrenzing in het landschap. In het Raaphofsebos is een dassenburcht aangetroffen. Het bos mag daarom niet toegankelijk zijn voor bewoners. Aan de westzijde grenst het lineair verkavelde agrarische landschap. Aan de zuidzijde tenslotte, sluit Kersenweide aan op een langgerekte ecologische boomgaard en het recent ontwikkelde buurtschap ‘t Burgje. Deze randen vormen de contramal van de nieuw te ontwikkelen wijk.



Archeologie als leidend motief



Archeologie is het leidend motief in Kersenweide. In Kersenweide zijn 10 plekken aangetroffen met waardevolle sporen uit het verleden. De bevindingen van het archeologisch onderzoek zijn beschreven in hoofdstuk 5.2. Behalve een datering van vondsten geeft het onderzoek ook uitsluitsel over de waarde van de vondsten en de wens om vindplaatsen in situ te behouden. De bevindingen van het archeologisch onderzoek hebben geleid tot een kaart met vindplaatsen. In principe worden zoveel mogelijk vindplaatsen behouden. Het gaat om 9 vindplaatsen. Slechts één vindplaats wordt niet behouden (zie par. 5.2). Een vindplaats kan niet bebouwd en niet ingericht worden met diepwortelende beplanting. Vindplaatsen zijn groene, onbebouwde openbare ruimtes. De omvang, vorm en ligging is leidend voor de stedenbouwkundige structuur. De archeologische vindplaatsen maken Kersenweide uniek.



Groenstructuur

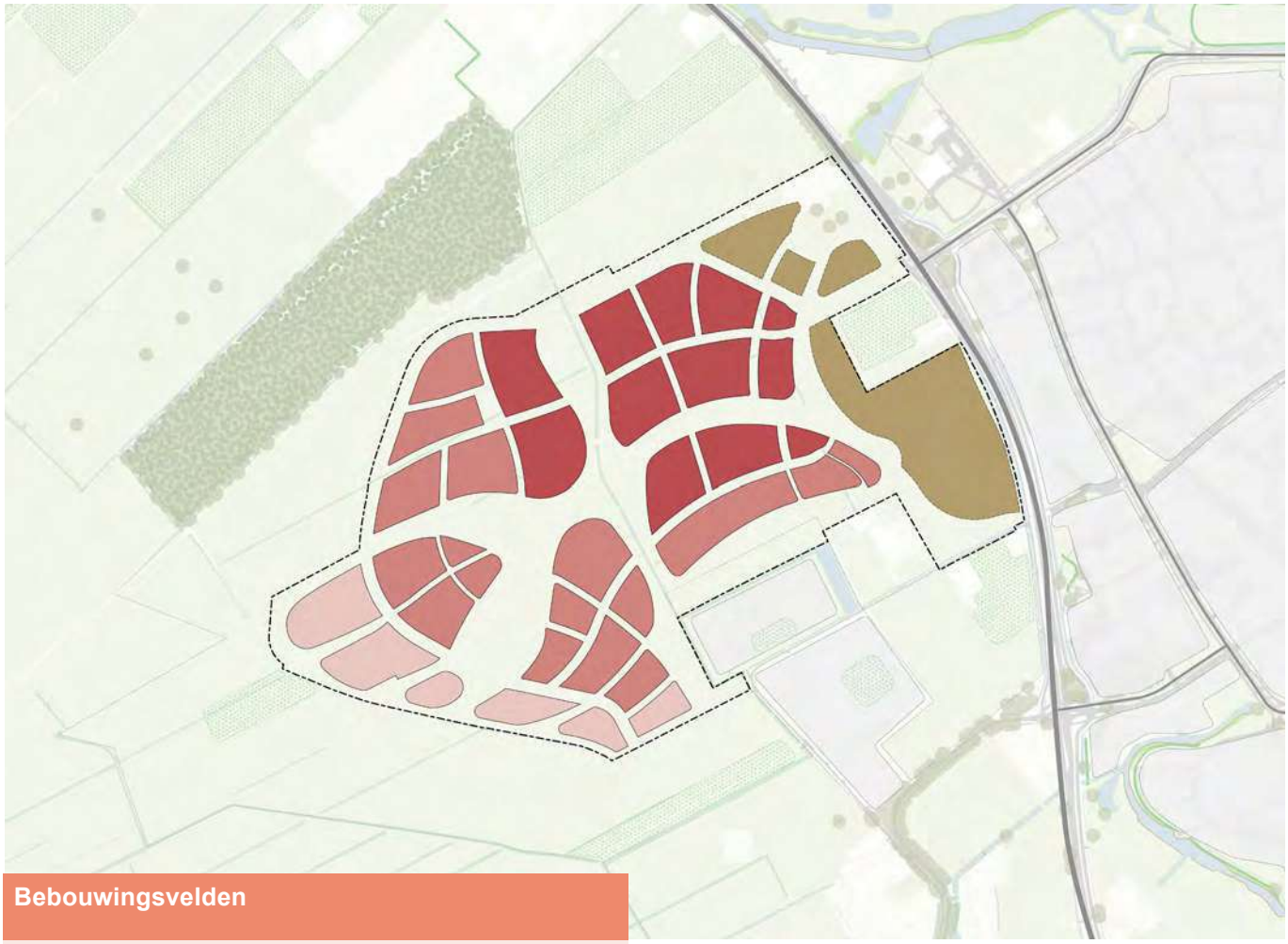
park
vindplaatsen
prunus
bomenlanen
park bomen
windsingels
buurt bomen
Raaphofsebos
boomgaarden



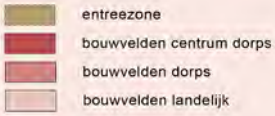



Omdat de vindplaatsen niet bebouwd kunnen worden maken ze deel uit van de groene ruimte. Een lint van fruitbomen en een pad verbindt de vindplaatsen. Lint en vindplaatsen vormen een lineaire parkstructuur. Er ontstaat zo een groen, recreatief netwerk van waardevolle cultuurhistorische plekken.
Het netwerk wordt doorkruist door twee andere groenblauwe structuren. Dit is de zone van de Vlowijkerwetering en haaks daar op een parkstrook met een doorgaande fietsroute tussen Bunnik, het centrum van Odijk en Driebergen Zeist.
Het archeologisch kersen-/fruitlint en de parkstrook met de fietsroute komen samen in de groenzone tussen de twee boomgaarden langs de N229. De groenstructuur geeft een mooie, evenwichtige dooradering van de wijk.
De bomen langs de hoofdontsluiting (bestaande uit een ringvormige singel) dragen ook bij aan de groene uitstraling van de wijk.





Bebouwingsvelden





De groenstructuur deelt het plangebied in bebouwingsvelden. Het plangebied is opgebouwd uit een entreegebied langs de N229, enkele grotere buurten en een bebouwingsrand aan het open landschap. Vanwege de ligging aan de entree van de wijk en de overgang naar het centrum van Odijk is het entreegebied de ideale zoeklocatie voor voorzieningen. De overige velden zullen bestaan uit woningen.



Waterstructuur

- Watergang
- greppel
- wadi
- infiltratiezones parkeren
- overloopgebied T100







Het is de ambitie om van Kersenweide een klimaatadaptieve wijk te maken. De waterstructuur bestaat daarom uit een robuust stelsel van greppels en wadi's dat neerslag kan opslaan en infiltreren in de bodem. Bij extreem veel neerslag of langdurige droogte is Kersenweide aangewezen op de Vlowijkerwetering. Het greppel/wadistelsel is daarom met overstorten aangesloten op de wetering. Bestaande watergangen aan de noordzijde van het plangebied blijven aangesloten op de wetering. De voorgestelde waterstructuur voorziet in een verbetering van de waterhuishouding van 't Burgje. 't Burgje heeft nu een doodlopende waterberging met stilstaand water. Om de kwaliteit van deze berging te verbeteren wordt de wetering plaatselijk omgeleid zodat er water door de berging stroomt.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

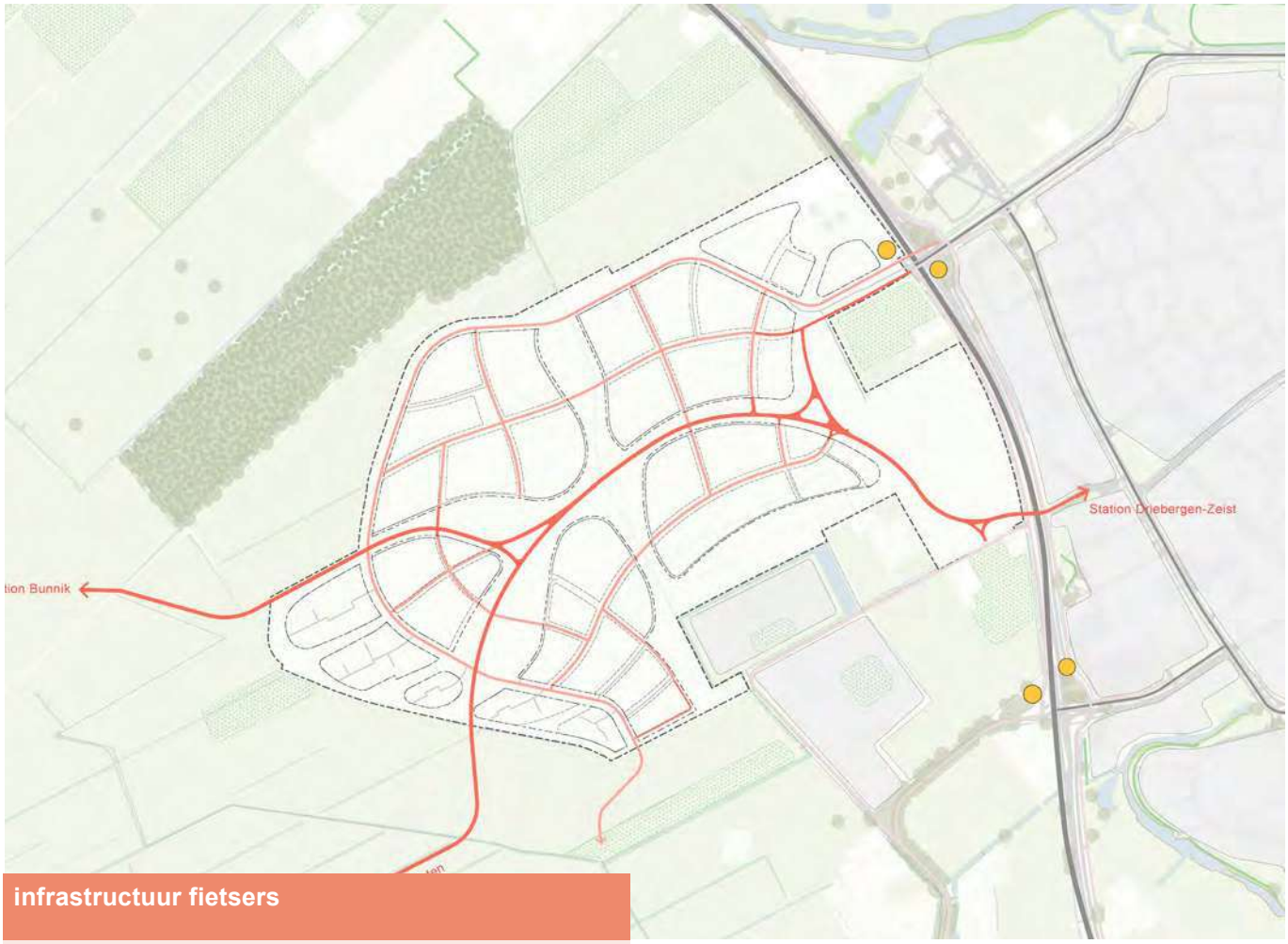


Infrastructuur gemotoriseerd verkeer

- tweerichtingsverkeer, 5.8m
- tweerichtingsverkeer, 4.8m
- éénrichtingsverkeer 3.5m
- voetpaden, 2.1m (calamiteitenverkeer mogelijk, berm grasbetonsteen)
- erven, ten minste 4.8m



Kersenweide sluit aan twee zijden aan op de bestaande infrastructuur. Omdat het gemotoriseerde verkeer voornamelijk op de A12 georiënteerd zal zijn is de noordelijke kruising met de N229 de belangrijkste ontsluiting voor de wijk. De zuidelijke aansluiting op de N410 is vooral bedoeld voor calamiteiten en de busverbinding. De hoofdontsluiting bestaat uit een ringvormige singel als een voortzetting van de bestaande singel in Odijk. De buurten van de Kersenweide worden vanaf deze singel ontsloten. De keuze voor een omtrekkende ontsluiting vanuit de rand van de wijk met inprikkers naar de aangrenzende buurten maakt het mogelijk om het hart van de wijk autoluw te houden en fietsverkeer zo min mogelijk te kruisen.



infrastructuur fietsers

fietspaden

omringend fietsnetwerk







De fietser wordt in Kersenweide optimaal gefaciliteerd. Het fietsnetwerk bestaat uit een doorgaand vrijliggend fietspad dat de wijk met Odijk en de stations in Bunnik, Houten en Driebergen-Zeist verbindt. De langzaam verkeersverbinding kruist de N229 ongelijkvloers ter plaatse van de Vork. Deze veilige kruising biedt een optimale bereikbaarheid van zowel voorzieningen in het centrum van Odijk. De bereikbaarheid per fiets is bovendien essentieel wat betreft de ambitie om het gebruik van de auto zoveel mogelijk te beperken. Behalve de doorgaande fietsverbinding zijn er op wijkniveau nog twee fietsverbindingen van west naar oost. Deze verbindingen bieden de fietsers efficiënte vanzelfsprekende routes naar de OV-haltes en het centrum van Odijk. De buurten zijn onderling bereikbaar met paden in de groenstructuur.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

4.3 Wonen

Op 15 april 2021 heeft de gemeenteraad het Integraal Programma van Eisen (IPvE) voor de nieuw te bouwen wijk Kersenweide vastgesteld. Tijdens de raadsbehandeling van het IPvE, heeft de raad (per motie) het totaal aantal woningen verhoogd van 1.000 naar 1.200 en daarbij aangegeven dat deze 200 woningen extra als volgt dienen te worden verdeeld: 100 aan het middeldure segment en 100 aan het dure segment. Deze 200 woningen extra waren met name bedoeld om duurzaamheidsambities in het openbaar gebied, in financiële zin, mogelijk te maken.
Met deze aanpassingen op het programma ontstond een woningbouwprogramma bestaande uit: 300 sociaal, 500 woningen in het middel dure segment en 400 in het dure segment (oftewel: 25,0% sociaal, 41,7% midden en 33,3% duur).

Over het opgehoogde aantal van 1200 woningen in Kersenweide was echter nog geen overeenstemming met de provincie. In januari 2023 is de provincie onder voorwaarden akkoord gegaan met het aantal van 1200 woningen voor de Kersenweide. Een belangrijke voorwaarde was dat de differentiatie zou worden teruggebracht naar oorspronkelijke financieringscategorieën voor Kersenweide (conform de uitgangspunten van de Visie op Wonen 2017-2022 en het IPvE). Hierdoor ziet het bouwprogramma, onderverdeeld naar financieringscategorieën, er als volgt uit:

Voor de provincie is de eis van 30% sociale huur in de Kersenweide niet alleen ingegeven uit mobiliteits-overwegingen – bij sociale huur hoort een lagere parkeernorm dan bij de andere segmenten - maar ook vanwege de afspraken met het Rijk die sterk stuurt op 30% sociale woningbouw en nog eens minimaal 37% in het middensegment. De provincie gaat uit van 40% middensegment.
Dit bouwprogramma is inmiddels verder verfijnd teneinde ook het stedenbouwkundig plan zo goed mogelijk te kunnen opstellen. Hiervoor is in 2022 een onderzoek [1] uitgevoerd naar de verschillende doelgroepen waar Kersenweide met name interessant voor kan zijn en daarbij is tevens gekeken naar de leefstijlen van deze doelgroepen.

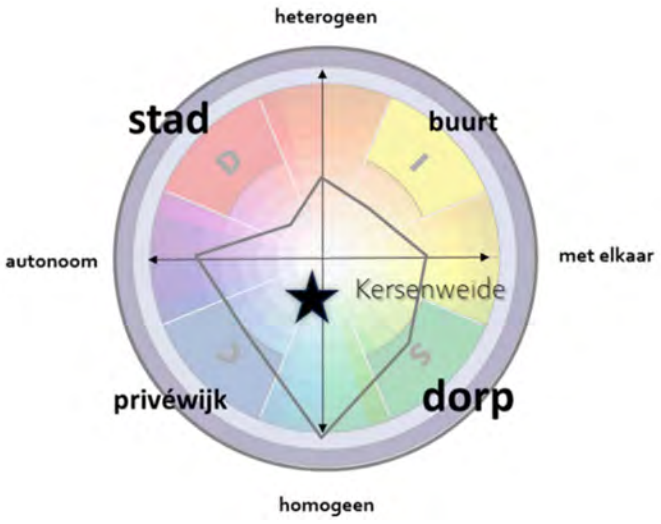
Programma	*laag*		*midden*		*hoog*		*totaal*	
Huur	360	30,0%	60	5,0%	0		420	35,0%
Koop	0		420	35,0%	360	30,0%	780	65,0%
Totaal	*360*	*30,0%*	*480*	*40,0%*	*360*	*30,0%*	*1200*	*100,0%*

Huur (laag) *tot liberalisatiegrens*
Huur (midden) *vanaf liberalisatiegrens tot en met € 1050,-/mnd. (prijspeil 2023)*
Koop (midden) *tot Nationale Hypotheek Garantie (NHG) grens*
Koop (hoog) *vanaf NHG grens*

1 Door Spring-Co Urban Analytics, “Woonprogramma Kersenweide, Bunnik”

Doelgroepenanalyse
Op basis van lokale en regionale data zijn voor het onderzoek de woonwensen van verhuis geneigde huishoudens in Bunnik en omgeving in beeld gebracht. De onderzoeksresultaten geven aan dat er vanuit de markt een grote vraag is naar dorps/landelijk wonen. Niet alleen vanuit de gemeente Bunnik, maar vooral ook vanuit de stad Utrecht. De locatie Kersenweide voldoet in hoge mate aan de wensen van deze vragers. De vraag wordt uitgeoefend door diverse doelgroepen: (startende) gezinnen, jongeren, empty nesters en 75+ ers.

Qua leefstijl ligt het zwaartepunt van de ontwikkeling van Kersenweide bij de leefstijlen aqua, blauw, paars en groen.
Deze leefstijlen hechten veel waarde aan de kwaliteit van de wijk (openbare ruimte, samenhangende architectuur, landschappelijke beleving, collectieve voorzieningen, materialisering). Niet alleen qua realisatie, maar ook qua borging op de langere termijn. Bij deze leefstijlen speelt duurzaamheid een belangrijke rol. Men wil eerder voorop dan achterop lopen en gebruikmaken van de mogelijkheden die de technologie biedt. Het (elektrische) autobezit is hoog onder deze bewoners. Men parkeert graag bij huis in bijvoorbeeld achterhoven, waar men de auto kan opladen en waar ook ruimte kan worden gemaakt voor speelruimte voor kinderen.
De omgevingskwaliteit is overigens belangrijker dan de plek van de auto. De doelgroepen zijn sportief en maken tijd om fit te blijven. Mogelijkheden om dicht bij huis te sporten (binnen of buiten) voegen waarde toe. Men is technologiebewust, maar een smart home met allerlei gadgets is voor deze groep niet essentieel.



In het onderzoek wordt geconcludeerd dat het mogelijk is om een kwalitatief hoogwaardige dorpse woonwijk te maken voor een doorsnede van de bevolking. De grootste vraag naar woningen komt van huishoudens met een ‘aqua’, ‘groene’ of ‘paarse’ leefstijl. De twee eerst genoemden (aqua en groen) passen in een dorpse omgeving en de paarse leefstijl meer in een homogene samenleving. De drie leefstijlen hebben een grote voorkeur voor grondgebonden koopwoningen in het middeldure en dure segment.
In het doelgroepenonderzoek konden voor Kersenweide de volgende doelgroepen worden gedefinieerd:

1. Een groot deel van de vraag bestaat uit (toekomstige) gezinnen;
2. Jongeren (1 en 2 persoonshuishoudens);
3. Oudere empty nesters (1 en 2 persoonshuis houdens);
4. 75-plussers (1 en 2 persoonshuishoudens).

Hieruit kwamen tevens enkele interessante aspecten over hun woonvoorkeuren naar voren:

- Veel waarde wordt gehecht aan ontmoeting en de wijze waarop men met elkaar omgaat. Sociale cohesie, ontmoetingsplek, dichtbij familie zijn hierbij steekwoorden. Deze behoefte gaat over generaties heen.
- Tegelijk hecht men aan de privacy van een eigen domein. Bij ontmoeting moet sprake zijn van vrijblijvendheid en geen groepsdruk.
- Een landelijke stedenbouwkundige opzet scoort hoog, waarin publiek en privaat groen verbonden en voelbaar zijn. Dit wordt versterkt door variatie in architectuur, verspringende rooilijnen, bufferzones tussen huis en straat die contact bevorderen.
- Duurzaamheid is belangrijk, zowel qua techniek als architectuur.
- De openbare ruimte heeft veel groen en water en is gericht op het faciliteren van ontmoeting.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

Het leefstijl- en doelgroepenonderzoek is de basis geweest om het bouwprogramma verder te verfijnen teneinde het verkavelingsplan, behorende bij dit stedenbouwkundig plan, te kunnen opstellen. In overleg met de ontwikkelende marktpartijen en de corporaties, Portaal en Lekstede, komen we voor Kersenweide tot het volgende indicatieve woningbouwprogramma naar woningtypologieën:

Categorie	huur/koop	woningtype	aantal
Sociaal	huur	rijwoning	120
Sociaal	huur	appartement, 2 kamer	120
Sociaal	huur	appartement, 2 of 3 kamer	120
Subtotaal			**360**
Middelduur	huur	rijwoning	20
Middelduur	huur	appartement, 2 of 3 kamer	40
Middelduur	koop	rijwoning, tot € 355 K	50
Middelduur	koop	rijwoning tot NHG	310
Middelduur	koop	appartement, 3 of 4 kamer, tot € 355 K	60
Subtotaal			**480**
Duur	koop	rijwoning, regulier	80
Duur	koop	rijwoning, luxe	30
Duur	koop	2^1 kap, klein	100
Duur	koop	2^1 kap, groot	60
Duur	koop	vrijstaand, klein	20
Duur	koop	vrijstaand, groot	10
Duur	koop	vrije kavel	60
Subtotaal			**360**
Totaal			**1200**

Onderstaand een toelichting op de gemaakte keuzen voor woningtypologieën:

360 sociale huurwoningen
In het IPvE lag in de sociale huursector de nadruk op kleine woningen voor 1- en 2-persoonshuishoudens. Uit de laatste inzichten blijkt dat ook behoefte is aan grondgebonden woningen voor kleine gezinnen en éénoudergezinnen. Vooral de laatste groep kan moeilijk een woning vinden op de sociale huurmarkt in Bunnik, waar vooral grote eengezinswoningen zijn oververtegenwoordigd. Met het toevoegen van 3-kamerappartementen wordt beoogd de doorstroming van kleine huishoudens vanuit grote eengezinswoningen te stimuleren.
Uitgangspunt is een differentiatie in huurprijzen zodat verschillende inkomensgroepen, die afhankelijk zijn van het sociale huursegment, worden bediend.
Het woonprogramma sociale huurwoningen bedient verschillende huishoudens, zowel qua doelgroep als inkomen. Met drie woningcorporaties in de gemeente (Portaal, LekstedeWonen en Habion) wordt gesproken om de sociale huurwoningen af te nemen. Laatste genoemde woningcorporatie verhuurt alleen aan ouderen en heeft woonconcepten gericht op deze doelgroep.

480 woningen middensegment (huur en koop tot de NHG-grens)
In de gemeente Bunnik zijn grondgebonden woningen oververtegenwoordigd in de woningvoorraad. Eén van de ambities uit het IPvE was om meer appartementen toe te voegen. Maar de doelgroepenanalyse laat zien dat de consument bij dorps en landelijk wonen vooral denkt aan grondgebonden woningen. Ook empty nesters blijken liever door te stromen naar dit segment. Het aandeel appartementen is derhalve minder groot dan de ambitie uit het IPvE, doch zowel in de koop als huur wordt gestapelde bouw toegevoegd.

In het middenhuursegment komen appartementen en rijwoningen. De appartementen kunnen ook binnen een woonzorgconcept worden gerealiseerd.
De grondgebonden koopwoningen hebben als uitgangspunt een diversiteit aan woningtypen (bijvoorbeeld: rug-aan-rug, (patio)bungalows, eengezinswoningen) en verkoopprijzen: van kleinere woningen met een v.o.n. prijs tot € 355.000 tot woningen met een v.o.n. prijs tot de NHG grens. De appartementen hebben een v.o.n. prijs tot € 355.000. Met dit woonprogramma in het middensegment bedient Kersenweide alle doelgroepen uit het leefstijlenonderzoek: 1 en 2 persoonshuishoudens (jongeren, empty nesters en 75+ ers) en gezinnen.

360 woningen vrije sector
In dit segment worden 300 grondgebondenwoningen in een ruime diversiteit ontwikkeld. Wat in dit segment gerealiseerd wordt, laten we aan de markt over. Waarbij we meegeven dat er een goede aansluiting moet zijn op de koopwoningen in de middencategorie en het dure segment, het ruimtebeslag niet onevenredig is en ook in dit segment een voor senioren aantrekkelijk product wordt geboden. Voor deze groep is ook zelfbouw interessant.
Uit het leefstijlenonderzoek blijkt dat er een grote interesse is voor zelfbouw. Dat is ook een kenmerk van dorps: ieder huis anders en organisch gegroeid. Tegelijk vindt de doelgroep het belangrijk om kwaliteit en eenheid van ontwerp te bewaken. Hierin past geen ongecontroleerde ontwikkeling. Het aanbieden van een selectie van nog aanpasbare woningontwerpen past beter bij het karakter van Kersenweide. Daarom is gekozen om ook 5% vrije kavels (= 60 kavels) uit te geven.

Wonen en zorg voor specifieke doelgroepen.

Inspelen op hoge vergrijzing in Bunnik
Bunnik vergrijst. Het aantal 65-plussers in Bunnik stijgt van 22% naar 29% in 2040. Ook in vergelijking met andere gemeenten in de provincie is de vergrijzing hoog. Bunnik staat provinciaal in de top vier van gemeenten met de hoogste “grijze druk”, het aandeel 65-plussers t.o.v. de mensen tussen de 20-64 jaar. Het overheidsbeleid is er op gericht dat ouderen langer zelfstandig thuis kunnen wonen met de nodige zorg. Intramurale voorzieningen worden zoveel mogelijk beperkt en zijn er alleen als vangnet. Het ambulantiseringsbeleid van de ouderenzorg vraagt om woningen en concepten waarmee ouderen langer zelfstandig thuis kunnen wonen. In het landelijk Akkoord voor Wonen, Zorg en Ouderen (WOZO) wordt ingezet op een versnelling van het aantal woningen voor ouderen waarmee de urgentie nog duidelijker wordt. Het akkoord beschrijft dat één op de drie nieuwe woningen geschikt moet zijn voor ouderen. We spannen ons in om daar waar mogelijk de gemeentelijke “ambitie” op het gebied van wonen voor ouderen, die voortkomt uit dit akkoord, te realiseren. Landelijk zijn er streefcijfers bepaald per gemeente over het te realiseren aantal.

In het WOZO worden drie categorieën woningen voor ouderen onderscheiden:

1. Nultredenwoningen: dit zijn gelijkvloerse woningen waarbij ouderen geen trap hoeven te lopen. Dit geldt voor zowel buitenshuis als binnenshuis. Deze woningen zijn makkelijk bewoonbaar of gemakkelijk bewoonbaar te maken voor inwoners die gebruik maken van een rolstoel. Ook de onderstaande woonvormen zijn nultredenwoningen.

2. Geclusterde woonvormen: deze woningen zijn primair gericht op de woonwensen van ouderen. Deze woonvormen zijn ingericht op het bevorderen van sociaal contact en gemeenschap. Hiermee wordt ingezet op het tegengaan van eenzaamheid en het vergoten van het eigen netwerk. Onder het kopje ‘wonen met zorg’ worden voorbeelden geschetst van deze woonvormen.

3. Verpleegzorgplekken: deze woningen hebben extra voorzieningen en zijn geschikt voor inwoners met een beperking of een zorgvraag. Het kabinet heeft besloten om nieuwe verpleegzorgplekken in te richten op basis van het scheiden van wonen en zorg. Dit wil zeggen dat de bewoners een lage eigen bijdrage betalen voor de langdurige zorg die zij ontvangen en verder zelf de woonkosten van hun woning betalen.

Nieuwe woonconcepten voor ouderen met en zonder zorg
We willen woonconcepten in Kersenweide die zorgen dat ouderen langer en prettig zelfstandig kunnen blijven wonen. Variërend van woonvormen voor ouderen met een grote zelfstandigheid tot ouderen die veel zorg nodig hebben.

We zetten in op nieuwe vormen van groepswonen voor ouderen die nog relatief zelfstandig zijn. Gelukkig

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

oud worden samen met anderen is een belangrijk doel voor veel mensen en draagt bij aan het welzijn van mensen. Met een aantrekkelijk aanbod van geclusterde woningen en woonvormen dat aansluit op deze behoefte.

Voordelen van gemeenschappelijk wonen:

- Meer zelfstandigheid: je bent langer in staat om de regie over je leven te voeren
- Meer contact: gezelligheid en aanspraak, waardoor minder eenzaamheid
- Meer steun: zowel van praktische als emotionele aard
- Meer (informele) zorg: delen van diensten en zorg maar ook meer onderlinge steun.
- Meer geborgenheid : je woont met gelijkgestemden om je heen
- Meer actief: samen eten, sporten, zingen, culturele en andere uitstapjes
- Minder beroep op specialistische en professionele zorg door meer zelfredzaamheid

Gemeenschappelijk wonen door senioren past helemaal in deze tijd van zelfstandigheid en eigen regie, gecombineerd met de behoefte aan saamhorigheid. Dit geclusterd wonen kent meerdere varianten ook zijn er vormen waarbij meerdere generaties door elkaar wonen.

In een woongemeenschap woon je, alleen of met je partner, zelfstandig met behoud van privacy. De woningen zijn levensloopbestendig. In en rond het gebouw zijn er ruimtes en voorzieningen die gedeeld kunnen worden met andere bewoners. Bijvoorbeeld een tuin, een fietsenhok of een deelauto. Dit geeft volop kansen om elkaar te ontmoeten en beter te leren kennen. In de ontmoetingsruimte kun je samen koffie drinken, verjaardagen vieren, vergaderen. Of het lokale zangkoor of de yogales huisvesten, en zo een functie in de buurt vervullen. De gemeenschappelijke ruimtes en voorzieningen zijn vaak in eigen beheer. Dankzij de gezamenlijke activiteiten en onderlinge betrokkenheid, ontstaat een nauwe band met medebewoners. Hierbij is een combinatie van vragende en dragende bewoners van groot belang.

Voor ouderen die (zware) zorg nodig hebben, blijven specifieke woonvormen gecombineerd met zorg noodzakelijk. Deze zijn zoveel mogelijk ingebed in en verbonden met de omgeving. Deze woonvormen worden bij voorkeur gecombineerd met woonvormen voor ouderen met zelfstandigheid. Zo ontstaat een levensloop bestendig concept. Waarbij ouderen als ze, of één van de partners, meer zorg nodig hebben dit kunnen krijgen zonder uit hun leefomgeving te verhuizen.

Mogelijke nieuwe woonconcepten voor ouderen

Knarrenhofjes.
Knarrenhofjes zijn geclusterde woonvormen voor ouderen. Bedoeld voor mensen die het leuk vinden elkaar af en toe te helpen, maar hierin geen verplichting willen. Het is geen woongroep maar een vrijblijvende gemeenschap waar je van elkaars kennis, kunde en gezelschap profiteert.
Knarrenhof® is een landelijke stichting ter ondersteuning van leeftijdsbestendige bouw van woongroepen voor zelfredzame senioren.

Meergeneratiehofjes
Deze zijn bedoeld voor mensen van 19 tot 109 jaar. Zo kunnen starters, oudere jongeren, jongere ouderen & senioren onder elkaar wonen in een levendige gemeenschap waar men elkaar kent. Hier helpt men aardige buren waar nodig. Niet met zorg, maar met aandacht.

Liv inn concept
Woningcorporatie Habion bedacht het concept Liv inn. Dit bestaat uit zelfstandige woningen en is bedoeld voor een mix aan bewoners met uiteenlopende interesses en achtergronden. Dit kunnen bewoners zijn met en zonder een zorgvraag. Ook zware zorg is mogelijk. Een (sociale) huurwoning in Liv inn is voor zolang mensen zelfstandig kunnen wonen. Bij dit concept staan bewoners aan het roer. Zij bepalen welke faciliteiten zijn gewenst en participeren in de diensten. De bewoners dragen mede de voorzieningen door hun inbreng en participatie.

Wonen voor mensen met dementie, concept De Herbergier
Dit is een woonvorm voor mensen met een vorm van dementie die niet meer zelfstandig kunnen wonen. Dit kunnen zowel ouderen als jongeren zijn. Elke Herbergier wordt geleid door twee zorgondernemers; zij wonen zelf ook in het pand en bieden 24 uur per dag zorg en ondersteuning en zijn het vaste aanspreekpunt. De kleinschalige huizen (‘leefgemeenschappen’) van De Herbergier zijn zelfstandige bedrijven, die zijn aangesloten bij de landelijke franchiseorganisatie. Het uitgangspunt is dat de bewoners zoveel mogelijk hun eigen manier van leven kunnen voortzetten. In het ‘zorgaanbod’ staan de persoonlijke wensen voor wonen en begeleiding centraal.

Buurtwonen
Is een vorm van ‘ondersteunend wonen’ van ouderen in de wijk. Een plek en netwerk in ‘de Buurt’ waar inwoners in hun vertrouwde omgeving met hun eigen sociale netwerk wonen. Het gebouw bestaat uit 10 tot maximaal 25 woningen, voorzien van een gemeenschappelijke ruimte. Dit initiatief gaat ervan uit dat bewoners, familie, vrienden elkaar helpen als een inwoner niet meer of minder zelfredzaam is. Een lokale zorgaanbieder werkt als verbindende schakel en levert zorg waar nodig.

Het Ouden Huis
Deze organisatie biedt woonvormen voor ouderen met en zonder zorgbehoefte, gericht op lage en middeninkomens en waar niemand hoeft te verhuizen als hij of zij zorgbehoeftig(er) wordt of er alleen voor komt te staan. Ook een inwonende zorgverlener, die ook als aanspreekpunt fungeert en de 24 uurszorg - die varieert van thuiszorg tot aan terminale zorg - coördineert, maakt deel uit van Het Ouden Huis. Het idee is dat er een mix van ouderen woont. Mensen wonen zelfstandig, maar met een vangnet. Wordt de behoefte aan zorg groter, dan is verhuizen niet nodig. Dat geeft rust en zekerheid. Ouderen zijn minder eenzaam waardoor er minder zorg nodig is.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

Bij het realiseren van deze nieuwe woonvormen voor ouderen in Kersenweide spelen verschillende partijen een rol. Het primaat ligt bij de zorgaanbieders, woningcorporaties, ontwikkelaars en particuliere initiatieven. De gemeente heeft vooral een faciliterende rol. Waar het gaat om sociale huurwoningen die door woningcorporaties geëxploiteerd gaan worden is de invloed van de gemeente groter. Zoals bij het Liv Inn concept van corparatie Habion. De genoemde woonvormen beperken zich zeker niet tot de sociale huursector. Ook in het koopsegment zijn met marktpartijen mogelijkheden.

Woonvormen voor ouderen worden bij voorkeur dicht in de buurt van voorzieningen gerealiseerd. Dit geldt zeker voor ouderen die minder zelfstandig zijn. Woonvormen voor deze doelgroep worden bij voorkeur aan de oostkant van het plangebied gerealiseerd. Dichtbij de voorzieningen in Odijk en het openbaar vervoer.

Woonzorg concepten voor andere doelgroepen zoals bijvoorbeeld jongeren
Woonzorg concepten voor andere bijzondere doelgroepen zijn mogelijk in Kersenweide. Denk aan woonvormen voor kinderen/jongeren met een verstandelijke beperking of autisme. Denk bijvoorbeeld aan een gezinshuis voor kinderen de (tijdelijk) niet bij hun ouders kunnen wonen. Concepten voor deze doelgroepen vallen onder de bestemmingscategorie ‘woonfunctie’ en zijn in principe overal in het plangebied mogelijk. Voor de realisatie van dergelijke concepten ligt het primaat bij zorgaanbieders of particulieren.

In het plangebied worden vrije kavels gereserveerd voor private en maatschappelijke initiatieven voor voorzieningen op het gebied van wonen en zorg voor specifieke doelgroepen.

Huisvesting overige kwetsbare doelgroepen
De gemeente heeft een verantwoordelijkheid voor het huisvesten van kwetsbare groepen inwoners. Mensen die extra ondersteuning nodig hebben of om persoonlijke of maatschappelijke redenen een andere woning nodig hebben. Vaak gaat het hierbij ook om acute of tijdelijke situaties. Het huisvesten van deze groepen stelt geen bijzondere eisen aan de woningen. Er zijn geen aangepaste of specifieke woningen nodig. Het gaat om woningen voor:

- De doelgroep “Beschermd Thuis”: inwoners die zelfstandig wonen met een vorm van ambulante begeleiding. De intensiteit van deze begeleiding varieert afhankelijk van de situatie. De gemeente heeft een wettelijk taak deze inwoners te huisvesten.
- Spoedzoekers: woningzoekenden die door uitzonderlijke situaties per direct op zoek zijn naar (tijdelijk) onderdak. Denk daarbij aan huisuitzettingen of gedwongen verkoop, economische dakloosheid, verbroken huwelijk of relaties of detentie.
- Time-out woning: voor inwoners (eventueel met kinderen) die tijdelijk ondersteuning en begeleiding nodig hebben om zaken weer op de rit te krijgen. De inwoners verkeren in een kwetsbare situatie zoals bijvoorbeeld als gevolg van: sociale/complexe problematiek, een (dreigende) crisis, onveilige thuissituatie.

Deze groepen maken allemaal aanspraak op hetzelfde goedkope segment sociale huurwoningen waarvoor de corporaties verantwoordelijk voor zijn. Het is van belang om balans te houden tussen de mogelijkheden voor de reguliere en de kwetsbare woningzoekenden binnen dit segment. Hierover worden door de gemeente met de woningcorporaties prestatieafspraken gemaakt.

4.4 Voorzieningen

Uitgangspunt voor Kersenweide is dat inwoners zoveel mogelijk gebruik maken van voorzieningen in Odijk. Er komen geen commerciële voorzieningen en voorzieningen in het sociale domein zijn beperkt aanwezig. Dit betekent niet dat de wijk in het geheel geen voorzieningen kent. Hieronder wordt aangeven welke dit zijn.

Onderwijsvoorziening Kersenweide – het Integraal Kind Centrum (IKC)
In Kersenweide wordt een school gerealiseerd in combinatie met kinderopvang, een IKC. Hiervoor zijn de gemeente en de schoolbesturen aan zet. De voorziening wordt aan de oostkant van het plan gebied gerealiseerd in de eerste planfase.
Vooralsnog wordt uitgegaan van een gebouw met twee lagen waarbij de jongste leerlingen op de begane grond zijn gehuisvest. Inclusief de buitenruimte, fietsenstallingen en parkeerruimte voor auto's en ruimte voor de gymnastiekzaal is een ruimtereservering opgenomen van circa 4.500 m².
De school fungeert ook als ontmoetingsplek voor de wijk. De school en de gymnastiekzaal kunnen ook gebruikt worden voor wijk activiteiten. Het schoolplein krijgt een openbaar karakter zodat het ook een functie heeft als speelplek voor de jeugd buiten schooltijd.

Eerstelijns zorg.
De omvang van de nieuwe wijk maakt meer eerstelijns zorg noodzakelijk. Normen van de Nederlandse Zorgautoriteit gaan uit van 2095 patiënten per huisarts. De vraag naar eerstelijnszorg zal relatief groter zijn voor deze wijk, gelet op de doelgroep ouderen. Deze zorg kan geboden worden in het bestaande Odijk maar is ook wenselijk in Kersenweide zelf. Eerstelijnszorg wordt bij voorkeur gehuisvest in combinatie met wonen en zorg voor ouderen. Dit kan bijvoorbeeld in de "plint" van meerlaagse gebouwen aan de oostkant van het plangebied. Maar ook elders in het plangebied zijn mogelijkheden. Eerstelijnszorg valt onder de bestemmingscategorie "woonfunctie" waardoor het in principe overal in het plan gebied mogelijk is.

Voor de ontwikkeling en realisatie van de eerstelijns zorg (huisartsen, tandartsen, fysiotherapeuten, etc.) zijn deze aanbieders zelf aan zet. Het zijn vrije beroepen met een vrij vestigingsbeleid. Het is aan deze zorgaanbieders zelf om praktijken op te richten of bestaande verder uit te breiden.

Specifieke woonzorg-concepten voor verschillende doelgroepen zijn mogelijk, zie ook paragraaf over wonen. Zorgverlening en -voorzieningen kunnen onderdeel uit maken van deze concepten.

Buurt boerderij
In de plannen wordt rekening gehouden met een (collectieve) stads-/buurt boerderij zoals bijvoorbeeld een Herenboerderij. Bij een stads- of herenboerderij kunnen inwoners mede-eigenaar worden van een gezamenlijk boerderij. Behalve een plek waar eten wordt geproduceerd, is dit ook de plaats waar mensen samenkomen, ze elkaar en de boer spreken en waar lokale initiatieven ontstaan. Hierbij kan gedacht worden aan workshops en kinderactiviteiten. Het biedt ook mogelijkheden voor werk of een zinvolle dagbesteding voor inwoners met een arbeidsbeperking.

Voor deze buurtboerderij is een ruimte reservering in het plan gemaakt aan de oostkant van het plangebied. Aansluitend aan het gebeid met archeologische vindplaatsen en de school.

Het is denkbaar dat deze buurt boerderij gecombineerd wordt met een foyer waar een kop koffie gedronken kan worden en waar werkplekken zijn (uit-huis-werkplek). Ook zou een hub-functie voor bijvoorbeeld een collectieve pakketdienst of deelmobiliteit kunnen worden opgenomen.

Realisatie van deze buurtboerderij en andere onderdelen moet uit de markt komen, de gemeente heeft alleen een faciliterende rol.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

4.5 Duurzaam ontwikkelen

De noodzakelijke transitie naar een duurzamere maatschappij vertaalt zich in nieuwe opgaven zoals een klimaatadaptieve openbare ruimte, energiezuinige woningen en nieuwe vormen van mobiliteit. Ze zijn allemaal onderdeel geworden van het vak gebiedsontwikkeling. Hierbij horen nieuwe businesscases en exploitatiemodellen; een ontwikkeling die hand in hand gaat met het instappen van andere exploitanten en nieuwe ondernemers. En dat het anders moet, daarvan is iedereen overtuigd, want doorgaan met bouwen en ontwikkelen op de traditionele manier zorgt voor toename van CO2 en stikstof uitstoot, voor logistieke congestie waardoor inwoners zich niet snel, duurzaam en gezond kunnen verplaatsen en voor een omgeving waar klimaatverandering tot overlast leidt en die de leefbaarheid aantast.

In het IPvE (2021) zijn voor een vijftal duurzaamheidsthema's voorwaarden en ambities voor Kersenweide geformuleerd en vastgesteld. Aansluitend is in 2022 het Convenant Duurzame Nieuwbouw van de provincie Utrecht door het college vastgesteld. Anno 2023 is het streven voor Kersenweide om de vastgestelde ambities uit het IPvE uit te voeren en samen met de marktpartijen te onderzoeken waar we in de uitvoering kunnen aansluiten op de ambities van het Convenant.
Gemeente en ontwikkelende partijen zullen werkafspraken maken m.b.t. de toepasbaarheid van de ambities die in dit hoofdstuk zijn geformuleerd.

Onderstaande infographic schetst het wensbeeld voor woningen in Kersenweide.

4.5.1 Energieleverende wijk en woningen

De gemeente heeft de ambitie uitgesproken om van Kersenweide een zelfvoorzienende wijk op het gebied van energie te maken. Een zelfvoorzienende wijk wekt zijn eigen duurzame energie op en gebruikt deze zelf. Op deze manier wordt er zo min mogelijk gebruik gemaakt van fossiele energiebronnen.

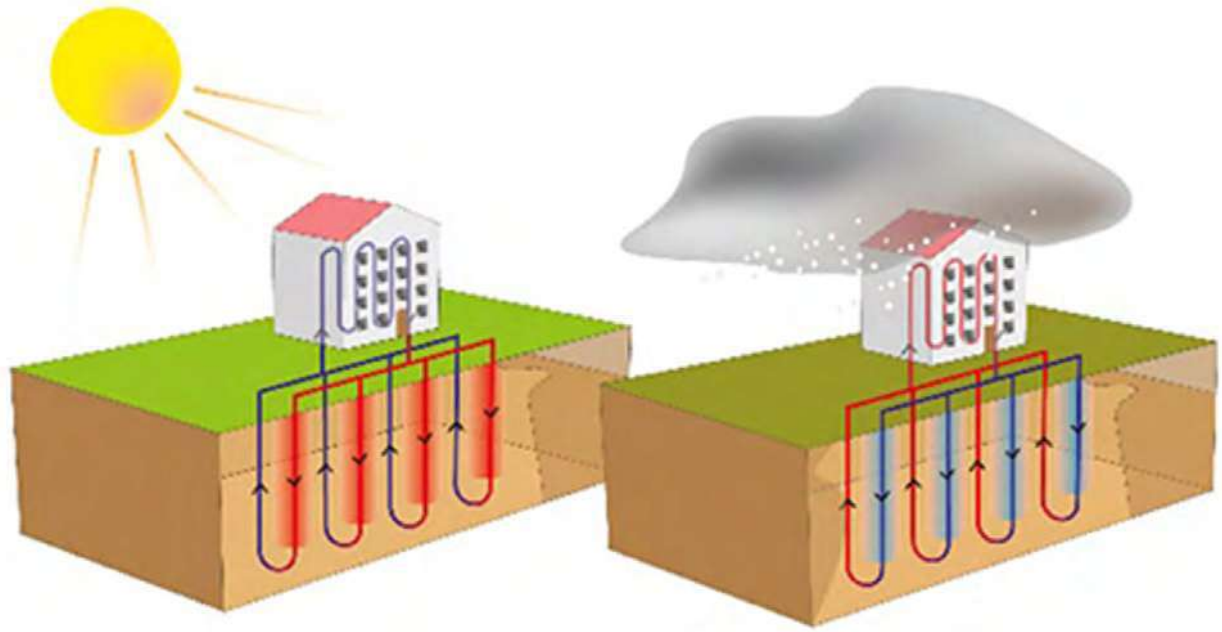
Bij de implementatie van deze ambitie zal aansluiting worden gezocht op het proviciaal beleid. Vooruitlopend hierop is een richtinggevend bodemenergieplan opgesteld (zie 5.3.1). Gemeente en ontwikkelende marktpartijen zullen over dit bodemenergieplan nadere



afspraken maken om te komen tot een gezamelijk plan.In een zelfvoorzienende wijk hebben de woningen een energiezuinig casco en zijn ze bij voorkeur Nul-op-de-Meter (NOM) of zelfs energieleverend. Hiermee worden woningen bedoeld die op jaarbasis meer energie opwekken dan ze gebruiken, zowel voor het gebouwgebonden deel (energie voor o.a. verwarming en/of koeling) als het gebruiksgebonden deel (energie voor bijvoorbeeld elektrische apparaten). De daken van de woningen worden optimaal ontworpen om zonnepanelen te kunnen plaatsen. Om de mogelijkheden voor een energieleverende wijk met een slim opslag- en distributiesysteem in kaart te brengen is een eerste haalbaarheidsstudie naar een SMART-grid uitgevoerd (zie paragraaf 5.3.2).

De woningen in Kersenweide worden voorzien van een duurzame warmte en koude voorziening. Uit eerder uitgevoerd onderzoek is geconcludeerd dat een concept met een individuele warmtepomp met bodemlus per woning de beste optie is voor Kersenweide. Er is een richtinggevend bodemenergieplan opgesteld, zodat de bodemlussen optimaal naast elkaar kunnen functioneren. Vanwege de constante ontwikkelingen in techniek voor duurzame warmte en elektriciteit, laat de gemeente de mogelijkheid open voor bouwende partijen om gedurende het ontwerpproces in overleg tot een andere afweging te komen voor warmte en koude. Andere warmte en koude voorzieningen moeten dan volgens eenzelfde MCA beoordeeld worden als IF technology heeft uitgevoerd en even goed of beter scoren dan de individuele bodemlus. Zie paragraaf 5.3 voor een verdere uitwerking van de warmte en koude voorziening en het SMART-grid.

In het Convenant Duurzame Woningbouw provincie Utrecht staan normeringen die gebaseerd zijn op de BENG (Bijna Energie Neutrale Gebouwen). Door de gewenste ontwikkeling van energieleverende woningen in Kersenweide, in combinatie met de ontwikkeling van een energiemanagement- en batterijmanagementsysteem voor de hele wijk (smart grid) kan niveau goud binnen handbereik komen.



Gesloten systeem met vier bodemlussen. Deze figuur is ontleend aan het SKB Cahier 'Bodemenergie, warm aanbevolen'

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

Uitgangspunten woningen (ambities uit het Convenant)
De gemeente en bouwende partijen zullen afspraken maken over de ambities die in dit hoofdstuk zijn geformuleerd. Het IPvE is leidend, onderzocht wordt in welke mate voldaan kan worden aan de ambities uit het Convenant.

- Woningen worden voorzien van een duurzame warmte en koude voorziening. De individuele bodemlus voor warmte en koude is het uitgangspunt. Binnen dit systeem kan ook naar collectieve oplossingen gekeken worden. Afwijken kan wanneer er een gelijkwaardig of beter alternatief voorhanden is.
- Over de toepassing van (delen van) het reeds opgestelde, richtinggevende bodemenergieplan zullen gemeente en marktpartijen nadere afspraken maken.
- Daken worden optimaal ontworpen voor de mogelijkheid tot het plaatsen van zonnepanelen.
- Er wordt rekening gehouden met de problematiek van Stedin voor grootverbruikaansluiting >3x80 Ampère: geen aansluitingen beschikbaar tot mogelijk 2030. (bijvoorbeeld wanneer een lift nodig is, moet mogelijk rekening gehouden worden met ruimte voor een batterij).

Onderwerp	Indicator	Wettelijk	Brons [20]	Zilver [20]	Goud [20]
Energie	**BENG 1:** maximale energiebehoefte voor verwarming en koeling (in kWh/m2/jaar)	Grondgebonden: ≤55 Gestapeld: ≤65	Grondgebonden: ≤55 Gestapeld: ≤65	Grondgebonden: ≤52,5 Gestapeld: ≤61,8	Grondgebonden: ≤50 Gestapeld: ≤58,5
	BENG 3: minimaal aandeel hernieuwbare energie (in %)	Grondgebonden: ≥50 Gestapeld: ≥40	Grondgebonden: ≥100 Gestapeld: ≥80	Grondgebonden: NoM Gestapeld: ≥80	Grondgebonden: ≥ 125 Gestapeld: ≥100

Ambities woningen

- Woningen worden voorzien van benodigde voorzieningen voor het SMART-grid.
- EPV (energie prestatie vergoeding)wordt ingezet: Corporaties/verhuurders kunnen een vergoeding van huurders vragen voor (bijna) nul-op-de-meter-woningen (NOM). Ze krijgen dan een deel terug van hun investeringen om van sociale huurwoningen NOM-woningen te maken.

Uitgangspunten openbare ruimte

- De inrichting van de openbare ruimte moet realisatie van energie neutrale (of zelfs energie leverende) woningen en wijk mogelijk maken.
- Parkeerplaatsen worden zoveel mogelijk ingericht of voorzien van loze leidingen om in een latere fase meer laadpalen te kunnen plaatsen; zowel openbaar als woninggebonden.
- Aantal (openbare) laadpalen is gebaseerd op het regionaal MRA-Elektrisch beleid dat het elektrisch rijden in deze regio stimuleert om beleidsdoelen rond luchtkwaliteit en klimaat te realiseren.
- De bodem dient voor alle wijkbewoners beschikbaar te zijn voor de benutting/opslag van duurzame warmte en koude. De (gesloten) bodemenergiesystemen mogen niet geplaatst worden in de openbare ruimte (een mogelijke uitzondering is bij collectieve bronnen).
- Bij de boom keuze rekening houden met beperking van schaduw op daken van gebouwen die benut worden voor zonnepanelen alsmede ook uit het oogpunt van allergieën.

Ambities openbare ruimte

- 100% lokale hernieuwbare energie voor voorzieningen in de openbare ruimte (openbare verlichting, pompen en gemalen e.d.).
- Er wordt ruimte voor de benodigde voorzieningen voor het SMART-grid gereserveerd, zoals buurtbatterijen, (woninggebonden) laadpalen voor elektrische auto's en eventueel zonnepanelen boven parkeerplaatsen.
- Een duurzaam verlichtingsconcept (energiezuinig met minimale verstoring door licht voor mens, dier, donkere landschap en sterrenhemel).

4.5.2 Circulair bouwen

In Kersenweide wordt zoveel mogelijk circulair gebouwd. Het doel is om de CO2 uitstoot van de benodigde bouwmaterialen zoveel mogelijk te beperken. De gemeente vraagt de bouwende partijen om vanaf het begin circulariteit mee te nemen in de ontwikkeling van de woningen. Het Convenant Duurzame Nieuwbouw beschrijft indicatoren voor circulair bouwen. Daarnaast zijn in het IPvE reeds ambities opgenomen. De ambitie voor Kersenweide komt overeen met niveau zilver uit het convenant. De raad van Bunnik heeft gevraagd om 10% houtbouw te realiseren. De gebouwen worden bij voorkeur met een materialenpaspoort opgeleverd, omdat dat inzicht geeft in de circulariteit van de woningen, de CO2 uitstoot en de financiële restwaarde.

De ontwikkeling van de openbare ruimte van Kersenweide dient minimaal te voldoen aan het mede door de gemeente Bunnik in 2017 ondertekende “Betonconvenant”. Dit convenant maakt gebruik van het moederbestek, te vinden op www.moederbestek.nl. Er is veel veranderd sinds het tekenen van het Betonconvenant. De meest recente productbladen voor de verschillende onderwerpen (beton, asfalt, baksteen, verlichting, groen) worden gebruikt. Het volgen van de productbladen zorgt voor een circulaire ontwikkeling die realiseerbaar is door de markt. Door de productbladen te volgen realiseer je een CO2-reductie van 10-15%. Er mogen ook vergelijkbare systematieken worden benut.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

Uitgangspunten woningen - Circulair

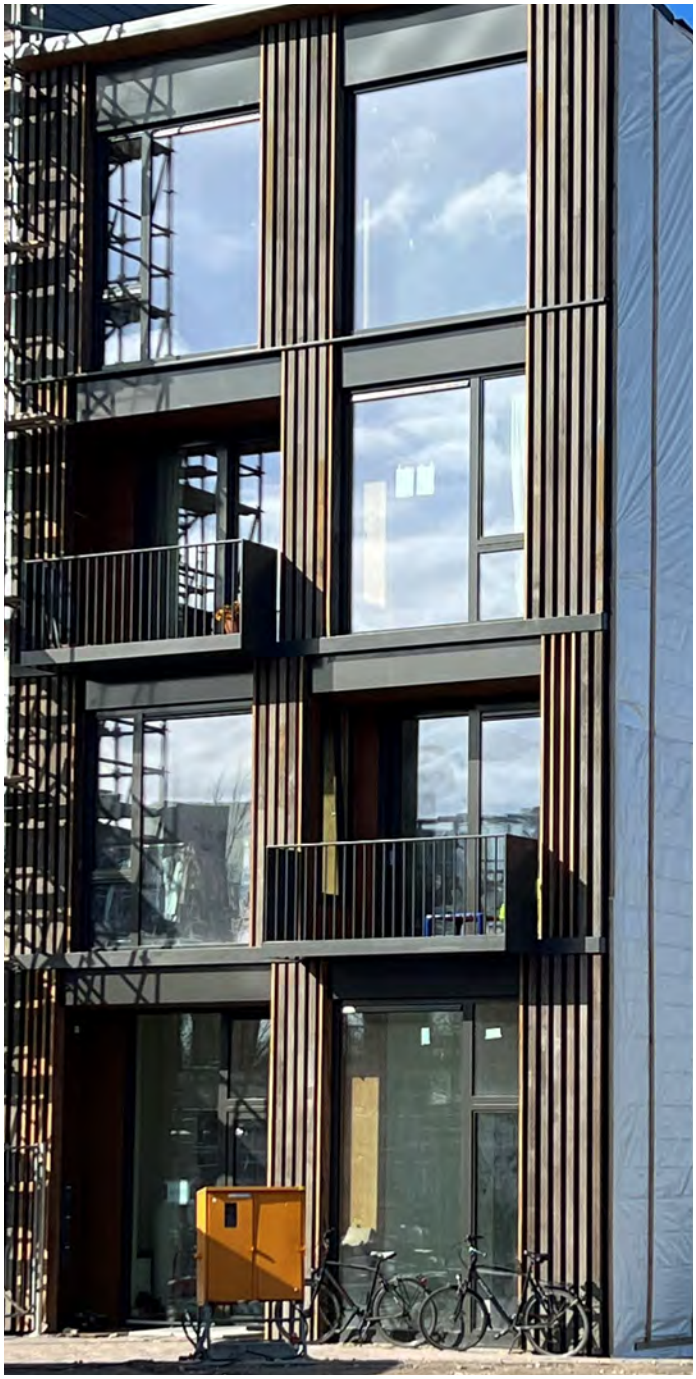
- De haalbaarheid van niveau zilver voor circulair bouwen van de woningen wordt door de marktpartijen onderzocht en inzichtelijk gemaakt voor de gemeente, door deze financieel en technisch te onderbouwen. Voor de MPG (Milieu Prestatie Gebouwen) kunnen zonnepanelen die extra nodig zijn boven op het BENG bouwbesluit (Bijna Energie Neutrale Gebouwen), buiten beschouwing worden gelaten in de MPG berekening. Indien niveau zilver financieel of technisch gezien niet haalbaar is, kan worden teruggevallen op een lager niveau.
- De haalbaarheid van de uitvoering van 10% van de woningen in hout of biobased wordt door de marktpartijen onderzocht en technisch en financieel onderbouwd en voorgelegd aan de gemeente (motie gemeenteraad).

Ambities woningen - Circulair

- Er worden materialenpaspoorten opgesteld volgens één en dezelfde systematiek, bijv met Madaster (Materialen database) of een vergelijkbaar systeem.
- 100 % van de toegepaste materialen is vrij van giftige stoffen van de ‘Banned list of Chemical C2C Certified CM Product Standard V3.0’.
- Er wordt maximaal ingezet op hergebruik van materialen uit het gebied en de regio.
- Woningen worden modulair gebouwd.

Uitgangspunten openbare ruimte - Circulair

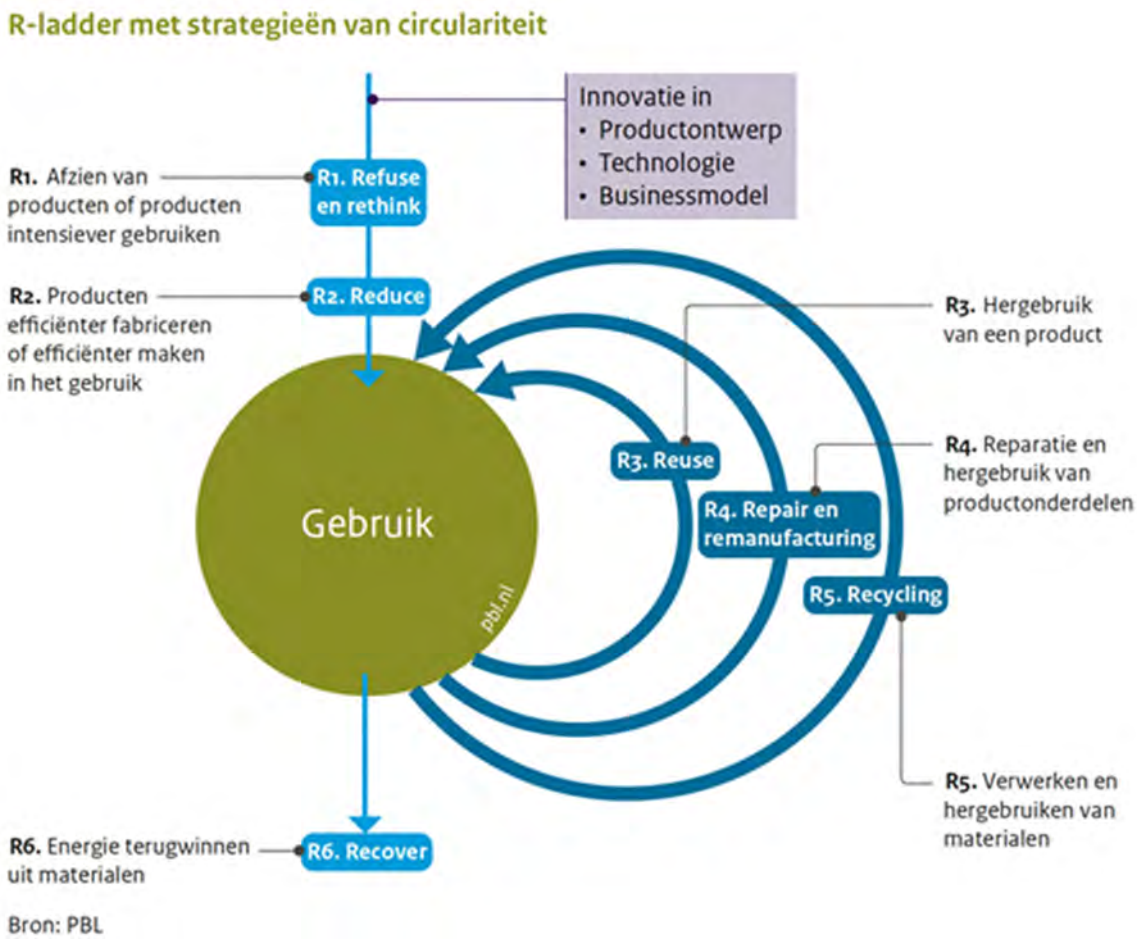
- De gemeente hanteert de R-ladder in de uitwerking van de openbare ruimte.
- Het Betonconvenant wordt toegepast met de laatste productbladen van www.moederbestek.nl.



Onderwerp	Indicator	Wettelijk	Brons [12/13]	Zilver [12/13]	Goud [12/13]
Circulair	**MPG-score**: versimpelde weergave LCA. Schaduwkosten in €/m2 BVO/jaar	0,8 (2021) 0,5 (2030)	0,75	0,50	0,20
	Massapercentage (%) van grondstoffen is non-virgin	Indirect in MPG	≥30	≥45	≥55

- De gemeente selecteert ontwikkelaars/aannemers die zoveel mogelijk CO2 neutraal bouwen. Vervolgens past de gemeente de reguliere aanbestedingssystematiek bij civiele werken toe en voegt daar voor dat moment regulier haalbare circulariteitseisen aan toe aangaande de bouwmaterialen (waaronder CO2 reductie, secundaire bouwgrondstoffen).

- Er wordt gewerkt met een gesloten grondbalans. Uitgangspunt is dat alle bij werkzaamheden vrijkomende grond binnen het plangebied wordt hergebruikt. Door minder te ontgraven worden bodems behouden, wordt er minder CO2 uitgestoten tijdens de realisatie en het is kostenbesparend. Door de voorkeursvolgorde te hanteren van:
  1. beperkt afgraven, alleen waar het civieltechnisch nodig is.
  2. grond die toch ontgraven wordt, wordt zo hoogwaardig en zo veel mogelijk ter plekke toegepast.
  3. aanvoer van zand alleen waar dit civieltechnisch nodig is.



4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

Ambities openbare ruimte

- bij het ontwerp en de aanbesteding worden 10-15% ambitieuzere circulariteitseisen gesteld dan op dat moment gebruikelijk is in bijvoorbeeld de 'RAW' aanbestedingssystematiek (gestandaardiseerde aanbestedingsmethode)(beheerd door het landelijke kennisinstituut CROW). Dit is zonder kostenstijging realiseerbaar door de markt.
- voor één onderdeel van het ontwerp en de aanbesteding wordt de markt uitgedaagd om een hogere prestatie te leveren (30-50%).

4.5.3 Klimaatadaptief bouwen

Om voorbereid te zijn op de gevolgen van klimaatverandering is het belangrijk om Kersenweide klimaatbestendig te ontwerpen. We krijgen immers steeds vaker te maken met wateroverlast, droogte en hittestress. We hanteren naast het IPvE de afspraken Klimaatadaptief Bouwen Utrecht, welke onderdeel zijn van het convenant duurzame nieuwbouw. In het convenant wordt geen onderscheid gemaakt tussen niveaus op dit thema.Gemeente en marktpartijen onderzoeken de mogelijkheden van deze ambities.



Groen en stromend water hebben een verkoelende werking. Het kersen-/fruitlint slingert als een groene ader door en om de woongebieden heen. De afstanden tot het groen zijn voor bewoners goed beloopbaar. In het kersen-fruitlint en de parken staan ook bomen van de 1e orde. De grote bomen zorgen voor schaduw en verkoeling die uitstraalt naar de omliggende buurten. In de straten is ook ruimte voor bomen gereserveerd. Deze kunnen vanwege de zonnepanelen niet overal tot grote hoogte komen. Zowel zonnepaneel als boom zijn van groot belang voor de leefbaarheid. Er zal bij de nadere uitwerking gezocht worden naar de juiste balans met groenstructuur. Groene tuinen, oevers, bermen, wadi's en kleinere buurtparken geven de wijk ademruimte en zorgen voor gezonde bewoners die gaan bewegen in de buitenruimte. Hemelwater wordt vastgehouden daar waar het valt en wanneer dit niet mogelijk is wordt het bovengronds afgevoerd, en uiteindelijk in de bodem geïnfiltreerd via wadi's, om droogte en wateroverlast te voorkomen. Hemelwater wordt bij voorkeur opgeslagen in de tuin voor het besproeien van de tuinen in droge periodes. Zie voor meer informatie over water paragraaf 5.4.

De Vlowijkerwetering wordt verbreed. Hierdoor komt er meer ruimte voor water in het gebied, voor verkoeling of als buffer voor grote regenbuien.

De woningen worden bij voorkeur uitgevoerd in materialen die de warmte goed kwijt kunnen en niet te lang vasthouden. Hiervoor kunnen bijvoorbeeld houten of groene gevels ingezet worden naast het traditionele baksteen, zonder het dorpse karakter te verliezen.

Uitgangspunten woningen - Klimaatadaptief

Wateroverlast:

- Voor afwatering wordt gerekend met een wettelijke bui van 60mm per uur. (deze bui komt gemiddeld een keer per 100 jaar voor)
- Doelstelling is om zoveel mogelijk neerslag te bergen in de bodem.
- De infiltratie vindt stapsgewijs plaats. Neerslag op verhard oppervlak op de kavels wordt zoveel mogelijk ter plekke opgeslagen en geïnfiltreerd. Hiervoor worden nog nadere afspraken gemaakt.
- Waar haalbaar neerslag bergen en infiltreren op individuele kavels vervolgens het overschot overstorten op de algemene infiltratievoorziening in de openbare ruimte. Het regenwater aan de voorzijde van de kavel gaat direct (via bijvoorbeeld spuwers) of via de tuin naar de straat, waar het oppervlakkig afstroomt via de weg en/of berm naar de wadi's.
- Verstening van de tuinen wordt beperkt: voortuin maximaal 50%, achtertuin max. 30 - 40%

Droogte:

De kansen voor vermindering van het gebruik van drinkwater, door woningen te voorzien van een systeem dat regenwater opslaat.

Hitte: Tijdens hitte biedt de gebouwde omgeving een gezonde en aantrekkelijke leefomgeving.

- De koeling van gebouwen leidt niet tot opwarming van de (verblijfs)ruimte in de directe omgeving. Airco's worden zo veel mogelijk voorkomen door een goed werkende warmtepomp met bodemlus voor koeling.
- Woningen voldoen aan wettelijke grenswaarden voor oververhitting (de TOjuli-waarde)
- Er wordt gestreefd naar 40% van alle horizontale en warmtewerend of verkoelend in te richten. De invulling daarvan wordt uitgewerkt door de ontwikkelaar en kan bestaan uit o.a. het gebruik van verschillende en licht gekleurde materialen, materialen die warmte niet te lang vasthouden, groene daken, gevels en tuinen.

Ambitie woningen - Klimaatadaptief

- *Wateroverlast:*
- Indien mogelijk kunnen groen-/blauwe daken worden toegepast.

Hitte: Tijdens hitte biedt de gebouwde omgeving een gezonde en aantrekkelijke leefomgeving.

- Nieuwe bewoners worden aangemoedigd een boom in de tuin te planten, indien mogelijk door het planten van de boom bij oplevering.
- Het is mogelijk en toegestaan om aan de buiten zijde van een gevel op een later moment zonwering te plaatsen.

Uitgangspunten openbare ruimte - Klimaatadaptief

Wateroverlast:

- Hevige neerslag (1/100 jaar, 70 mm in een uur) zorgt niet voor schade in en aan gebouwen, infrastructuur en voorzieningen.
- Bij hevige neerslag (1/250 jaar, 90 mm in een uur) blijven vitale en kwetsbare infrastructuur en voorzieningen functioneren en bereikbaar.
- Bij nieuwbouw wordt rekening gehouden met de bovengrondse afstroming van neerslag. De hoogteligging van de straten wordt bewust gekozen en het maaiveld wordt zodanig ingericht dat het risico op overlast geminimaliseerd wordt.
- Zoveel mogelijk groen en zo min mogelijk verharding realiseren. Zo mogelijk toepassen van een halfverharding, of een waterdoorlatende verharding, zoals grastegels op parkeerplaatsen.
- De verharding van alle 30km/uur wegen (dat betreft nagenoeg de gehele wijk) wordt in elementenverharding (klinkers) aangelegd. Via de voegen tussen deze stenen infiltreert het water ook voor een klein deel.
- De parkeerplaatsen en eventueel ook (een deel van) de molgoten worden aangelegd in waterdoorlatend materiaal, zoals grasbetontegels;

Droogte: Bij langdurige droogte (potentieel maximaal neerslagtekort 300 mm, eens per 10 jaar) wordt schade aan bebouwing, wegen, groen en vitale en kwetsbare functies voorkomen.

- Bij het ontwerp en de inrichting wordt ingezet op drinkwaterbesparing, regenwaterbenutting en verbetering van de waterkwaliteit.
- Vitale en kwetsbare functies moeten bestand zijn tegen langdurige droogte.
- bij alle nieuwbouwontwikkelingen wordt waterberging gerealiseerd om droogte zoveel mogelijk te voorkomen (volgens het beleid 'vasthouden (infiltreren) - bergen – afvoeren'). Via de waterparagraaf worden eisen van HDSR toegepast (via de Keur).

Hitte: Tijdens hitte biedt de gebouwde omgeving een gezonde en aantrekkelijke leefomgeving.

- voorkomen van hitte-eilanden door het realiseren van zoveel mogelijk groen en zo min mogelijk verharding.
- Er wordt een hittestresstest uitgevoerd waarbij er o.a. getoetst zal worden aan de criteria van het afsprakenkader Klimaatadaptief bouwen. De resultaten daarvan kunnen worden verwerkt in het masterplan indien dit nodig blijkt. Hierin worden de volgende onderwerpen meegenomen:
  - Streven naar tenminste 40% schaduw in het plangebied op de hoogste zonnestand (21 juni) voor verblijfsplekken en gebieden waar langzaam verkeer zich verplaatst en minimaal 30 % schaduw op buurtniveau.
  - Koele, schaduwrijke verblijfsplekken, zoals de buurtparken, zijn op loopafstand (300 meter) aanwezig van de woningen en openbaar toegankelijk. Hier staan ook bomen met een groot kroonoppervlak voor schaduw.
  - Streven naar 40% van alle horizontale vlakken warmtewerend of verkoelend inrichten.
  - Vitale en kwetsbare functies en groenvoorzieningen in de openbare ruimte moeten bestand zijn tegen de hitte.

- In het plangebied worden een aantal waterspeelplekken gerealiseerd, zoals een pierenbadje, een speelfontein of een waterpomp voor verkoeling tijdens warme dagen.
- Speelplekken en bankjes voor jongeren en ouderen worden ook op schaduwrijke plekken gerealiseerd.

4.5.4 Natuurinclusief bouwen en biodiversiteit

Natuurinclusief bouwen gaat over het vergroten en het behoud (voorkomen van achteruitgang) van biodiversiteit, het beperken en het compenseren van negatieve effecten en vooral het versterken van kansen voor de natuur. De afspraken uit het IPvE en de afspraken uit het convenant Duurzame Nieuwbouw worden nagestreefd. In Kersenweide wordt onderzocht of niveau goud voor biodiversiteit behaald kan worden. Met een natuurinclusief ontwerp worden flora en fauna onderdeel van het geheel. Er zal aandacht zijn voor een bewustwordingsproces bij nieuwe bewoners waarin zij geadviseerd worden wat er nodig is in hun tuinen, wat betreft biodiversiteit en klimaatadaptatie. Om niveau goud te behalen is het nodig in het plangebied een hoogwaardige habitat te creëren voor tenminste 5 categorieën. Hierbij gaat het om gebouw bewonend, boom bewonend, aan struweel gebonden, aan bloemrijk grasland gebonden, aan water en oevers gebonden soorten. Een hoogwaardige habitat moet een functionele leefomgeving voor de soort zijn en een voortplantingsplaats, een vaste rust- en verblijfplaats bevatten en voldoende mogelijkheden voor voedsel. De soorten moeten in samenhang tussen woningen en openbare ruimte worden gekozen en afgestemd met een ecoloog.

Om biodiversiteit in de wijk als geheel toe te voegen kent het plan voor Kersenweide een aantal oplossingen die al in het plan zijn opgenomen. Er wordt een ononderbroken lint van kersenbomen van verschillende rassen geplant, om daarmee veel verschillende bomen met (soms eetbare) vruchten te kunnen opnemen. Naast kersenbomen staan hier ook notenbomen tussen en andere bomen van de 1e grootte. Voor de biodiversiteit is ook de afwisseling met heesters of struiken en grassen belangrijk om te voorzien in een leefgebied voor diersoorten. Dit is belangrijk voor het evenwicht in de natuur. Daarnaast wordt de Vlowijkerwetering verbreed en worden de nog aan te leggen sloten in het gebied voorzien van natuurlijke en natuurvriendelijke oevers. Waar mogelijk worden de bestaande fruitbomen in het gebied behouden en ingepast. De uitwerking van de ecologische route en de habitats vindt nog plaats. Een ambitie in Kersenweide is de zogenaamde stadsboerderij in de wijk, die een verbindende functie heeft voor de nieuwe en bestaande bewoners van Odijk. Deze biologische boerderij zal ook voor een toename in biodiversiteit zorgen in het plangebied.

Uitgangspunten woningen - natuurinclusief en biodiversiteit

- Natuurinclusieve maatregelen dragen bij aan flora en fauna.
- Ecologische oplossingen en oplossingen gebaseerd op natuurlijke processen hebben altijd de voorkeur boven ‘grijze’ oplossingen.
- Per ontwikkeling wordt onderzocht hoe het horizontale en verticale oppervlak in samenhang met de groenblauwe structuren in de bredere omgeving kan worden ingericht.
- De woningen creëren een hoogwaardige habitat voor tenminste 2 categorieën, waarvan bijv. gebouw, struweel of boom bewonend. De uitwerking hiervan (soort en benodigdheden) wordt samen met een ecoloog gedaan.
- Verstening tuinen beperken: voortuin maximaal 50 %, achtertuin max. 30 - 40%

Ambities woningen - natuurinclusief en biodiversiteit

- Beplanting aan voor- en achterzijde van de woningen. Zoveel mogelijk woningen hebben de mogelijkheid om ook planten aan de voorzijde te plaatsen in de volle grond.
- Bij woningen die grenzen aan openbaar gebied worden natuurlijke afscheidingen geplaatst (bijvoorbeeld hagen), waar kleine dieren als egels onderdoor kunnen en vogels in kunnen broeden.

Uitgangspunten openbare ruimte - natuurinclusief en biodiversiteit

- Ecologische oplossingen en oplossingen gebaseerd op natuurlijke processen hebben altijd de voorkeur boven ‘grijze’ oplossingen.
- Het horizontale oppervlak wordt in samenhang met de groenblauwe structuren in de bredere omgeving ingericht (met minimaal 30 % groen op buurtniveau, boomkroonoppervlak telt mee).
- Het ontwerp van de wijk bevat ecologisch routes in het landschap die natuurplekken verbinden.
- landschappelijke structuren die er al zijn worden in het ontwerp opgenomen.
- In het plan worden hoogwaardige habitats voor

tenminste 3 categorieën gecreëerd, waarvan boom bewonend, aan struweel gebonden, aan bloemrijk grasland gebonden, aan water en oevers gebonden soorten.
- Prikkelbosjes en heggen voor nestgelegenheid zangvogels.
- Houtsingels, bosjes, losse hagen en struweelgroepen worden ingevuld met ook eetbare soorten die voor mens en dier eetbaar kunnen zijn.
- Ecologische, biodiverse verbindingsroutes voor insecten en (kleine) dieren worden in het ontwerp ingepast.
- Kruidenrijke plantvakken en hagen worden ingepast.
- In elke straat worden bomen gerealiseerd. In de uitwerking van de profielen wordt de ecoloog vanaf het begin af aan betrokken zodat kabels en leidingen en wortelruimte op elkaar afgestemd worden.

4.5.5 Duurzame mobiliteit

Op het gebied van mobiliteit differentieert de Kersenweide wat betreft de niveaus uit het Convenant Duurzame Nieuwbouw. In het plan worden 20% minder parkeerplaatsen aangelegd dan vanuit de huidige parkeernormering van de gemeente Bunnik benodigd zou zijn. Dit draagt bij aan het stimuleren van alternatieve vervoerswijzen zoals de fiets en het OV en een lager autobezit en/of -gebruik.
Daarnaast wordt de omslag naar duurzame mobiliteit in Kersenweide ingezet door schone en gezonde manieren van het verplaatsen te bevorderen: lopen, fietsen, openbaar vervoer en elektrische deel(bak) fietsen en deelauto's. Hier gaan we voor goud. De ruggengraat van de wijk wordt immers gevormd door een fietspadenstructuur dat een drietal NS-stations, vanuit het hart van Kersenweide, binnen 10 minuten (per elektrische fiets) bereikbaar maakt. Nieuwe bewoners worden vanaf het begin heel goed geïnformeerd over de duurzame mobiliteitsambities van Kersenweide en wat dat in de praktijk betekent voor de bewoners. Zo kan meer gestuurd worden op het aantrekken van de juiste doelgroep voor de woningen.

Uitgangspunten openbare ruimte en woningen mobiliteit

- Nieuwe bewoners worden geïnformeerd over de lage parkeernorm en wat dat in de praktijk voor hen betekent: 2 auto's per huishouden wordt afgeraden; de alternatieven (fiets en OV) worden benadrukt.
- Maximaal 80% van de parkeerbehoefte conform gemeentelijk parkeerbeleid wordt daadwerkelijk gerealiseerd
- Er wordt een deelmobiliteitsconcept aangeboden, passend bij de benodigde ambities voor een smart grid en mogelijkheden voor een lager autobezit. Ook elektrische bakfietsen en duofietsen kunnen gehuurd worden als alternatief.
- Er wordt een centraal pakketpunt georganiseerd, bij een logisch punt in de wijk waar veel vervoersbewegingen langskomen, zoals de school of de flexwerklocatie.
- Er is voldoende ruimte in schuren / bergingen voor één fiets per bewoner
- Publieke laadinfrastructuur groeit mee met de vraag en in iedere wijk zijn strategische laadlocaties ingericht.
- Alle inwoners zonder een parkeerplaats op eigen terrein kunnen een openbare laadpaal aanvragen.
- Iedere nieuwbouwwoning met een eigen oprit heeft (op aanwijzing van de bewoner) een laadpunt-/paal op eigen terrein of er zijn loze leidingen zodat dit op een later moment eenvoudig ingevuld kan worden.
- Bij de uitwerking van de deelgebieden is ook het fijne netwerk van lopen en fietsen toegankelijk, aantrekkelijk, logisch, vindbaar van en naar alle belangrijke bestemmingen in het gebied en naar de voorzieningen in Odijk respectievelijk Bunnik of Driebergen-Zeist.



4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



Infrastructuur fietsers

- hoofdroute
- secundaire route
- omringend fietsnetwerk
- OV halte
- zoekzone OV halte

4.6 Verkeer en vervoer

4.6.1 Interne ontsluiting

In paragraaf 4.5.5. is geschetst dat de wijk vanuit de principes van Duurzame Mobiliteit wordt ontwikkeld. Anders omgaan met mobiliteit is essentieel om aan maatschappelijke doelen zoals brede welvaart, klimaatopgave, enzovoort te kunnen volden. Om mobiliteit optimaal te laten bijdragen is een transitie nodig waarin wandel- en fietsachtige mobiliteit, OV en deelmobiliteit de hoofdvervoerwijzen van de toekomst zullen zijn. Dit zijn de meest ruimte-efficiënte, sociale, energievriendelijke en gezonde manieren van mobiliteit. Bij de ontwikkeling van woningbouw liggen de kansen om het mobiliteitssysteem (versneld) te verduurzamen.
Hoewel Kersenweide in een ruraal/suburbaan gebied ligt zijn de uitgangspunten voor de fiets en het openbaar vervoer uitstekend. Vanuit de locatie zijn de stations van Bunnik, Houten, Driebergen-Zeist alsmede de voorzieningen in Odijk, Bunnik en Utrecht Science Park binnen 10 à 15 minuten befietsbaar. Bij de ontwikkeling van de wegenstructuur in deze nieuwe wijk hebben de voetganger en fiets centraal gestaan.

Fietsverkeer
Centraal door de wijk ligt een hoofdfietsverbinding. Deze verbindt de kern Odijk, via een onderdoorgang onder de N229 met Kersenweide en vervolgens richting A12 en station Bunnik. Deze route heeft een breedte van 4 m (+1,5 m) en is ingepast in de hoofdgroenstructuur van de wijk. Vanuit verschillende buurten is, vanuit de woningen zicht op de route om zo zorg te dragen voor voldoende sociale veiligheid. De route is vrijwel volledig vrij van kruisingen met autoverkeer. Alleen aan de westzijde kruist de route de ontsluitingsweg. De intensiteit van het autoverkeer is daar zodanig laag dat dit gelijkvloers en ongeregeld kan worden uitgevoerd. De fietser heeft op deze locaties voorrang boven het autoverkeer.
De nieuw te realiseren hoofdroute die Odijk met Houten verbindt, komt iets zuidelijker het plangebied in en sluit dan aan op de bovengenoemde hoofdroute. Deze route biedt fietsers een veiliger alternatief boven de huidige N410 en de VRI (verkeersregelinstallatie) bij de N229.



Duurzame aansluitingen

HOV halte
lijn 41
routes naar HOV-halte en HUB
lijn 43
fietsverbinding
zoekgebied halte lijn 43
deelauto/elektrisch laden (indicatief)
HUB/pakketmuur (zoekgebied)
onderwijs/boerderij
horeca punt

De kruising met de N229 wordt ongelijkvloers uitgevoerd. Vanwege de huidige hoogteligging van de weg en het comfort voor het fietsverkeer wordt de weg ter plaatse van de aansluiting circa 2,0 meter verhoogd zodat de hellingen voor het fietsverkeer zo kort mogelijk zijn.

Met één goede verbinding is nog geen goed fietsnetwerk gecreëerd. Daarom is binnen de wijk naast de hoofdroute door de wijk gezorgd voor een fietsnetwerk van oost-westverbindingen en noord-zuiddoorsteken met een maaswijdte van minder 200m. Dit betekent dat vanuit elke woning een fietsroute binnen bereik is. De OV-halte nabij de Singel kan met de fiets goed bereikt worden.
De fietsroutes maken binnen de buurten gebruik van de woonstraten. Waar nodig wordt dit aangevuld met doorsteken tussen de buurten die exclusief voor het fietsverkeer bestemd zijn. Op deze woonstraten wordt zoveel als mogelijk het parkeren beperkt om zo de veiligheid voor fietsverkeer te verhogen.

Openbaar vervoer
Kersenweide ligt op fietsafstand van de stations Bunnik, Driebergen-Zeist en Houten. De belangrijkste busverbinding voor de wijk is lijn 41 die vanuit Wijk-bij-Duurstede in de spitsperioden 6x per uur naar Utrecht rijdt. De reistijd tussen Odijk en Utrecht Centraal is circa 25 minuten. De haltevoorzieningen (met name stallingsvoorzieningen voor fietsers) moeten uitgebreid worden ten behoeve van de ontwikkeling Kersenweide. In de toekomst zal buslijn 43 omgeleid worden via Kersenweide. Deze lijn vormt de oost-westverbinding voor het plangebied en verzorgt een rechtstreekse verbinding met station Driebergen-Zeist (circa 10 minuten) en met station en centrum Houten (circa 15 minuten). De bus maakt gebruik van de wijkontsluitingsweg (30 km/h) en zal op 2 of 3 locaties halteren. Vanwege de functie van de weg en de intensiteit van het autoverkeer kan het halteren op de rijbaan plaatsvinden.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



Verkeersintensiteit
(gebaseerd op modelberekening en onderliggende verkaveling)

Autoverkeer
Alle wegen binnen het plangebied vallen binnen het verblijfsgebied. De wegenstructuur is fijnmazig en kleinschalig. De opbouw van het wegennet is gelaagd maar voor alle wegen geldt een maximum snelheid van 30 km/h.
Kersenweide is opgebouwd uit een aantal woonvelden. Tussen de woonvelden zijn wel fietsverbindingen maar geen autoverbindingen. Daarmee is geborgd dat alleen bestemmingsverkeer door de wijk rijdt. Alleen het zuidoostelijk woonveld wordt verbonden met het noordoostelijk woonveld. Hierdoor wordt de verkeersintensiteit nabij de twee kruisingen voor het fietsverkeer geminimaliseerd en wordt de omrijafstand voor de bewoners van dit plandeel verkleind.

De aansluiting van de wijk op de N229 aan de noordzijde heeft door de aanwezigheid van de verkeerslichten en de benodigde opstelruimte voor het autoverkeer een verkeersuitstraling. De weg is daar voorzien van een groene middenberm en aan de zuidzijde van een tweerichtingenfietspad/fietsstraat. Dit fietspad vormt de verbinding naar de HOV-halte nabij het kruispunt. Voor de bereikbaarheid van Schoudermantel 64 is een deel ingericht als fietsstraat. In de uitwerkingsfase wordt onderzocht of dit kavel via bouwveld 1 ontsloten kan worden.
Na de kruising is het snelheidsregime 30 km/h.
De verkeersgeneratie van Kersenweide is circa vier autoritten per woning. De verkeersintensiteit op het drukste wegvak (ter hoogte van de aansluiting met de N229) blijft daarmee onder de 5.000 mvt/etmaal.
Door de aantakking van Kersenweide moet de vormgeving van het kruispunt worden aangepast. Vanuit Kersenweide wordt voorzien in een opstelvak voor linksafslaand verkeer, een opstelvak voor rechtdoorgaand verkeer en een opstelvak voor rechtsafslaand verkeer. De noordtak vanuit het kruispunt wordt uitgebreid met een linksafstrook ten behoeve van het verkeer voor Kersenweide.

Vanaf de N229 gezien is de eerste aansluiting de ontsluiting van de ‘stadsboerderij’, het Kindcentrum (basisschool), appartementen en een hub. De belangrijkste auto-aantrekkende bestemmingen worden daarmee buiten de woonstraten afgewikkeld. Na deze eerste aansluiting vindt de overgang

plaats naar het profiel van de wijkontsluitingsweg (erftoegangsweg type 1). De middenberm wordt nog kort doorgezet tot de locatie waar het Kersen-/fruitlint de weg kruist om zo voetgangers een veilige oversteek te bieden.

De wijkontsluitingsweg ligt overwegend aan de buitenrand van het plangebied. Op deze (en alle andere wegen in het plangebied) wordt het fiets- en autoverkeer gemengd. De fietsintensiteit op de wijkontsluitingsweg zal door het fijnmazige fietsnetwerk in het plangebied laag zijn. De wijkontsluitingsweg (30 km/h) verzamelt het verkeer uit de bouwvelden. Hoe verder weg van de N229 hoe rustiger de weg is. De wegbreedte is 5,80m. Afhankelijk van de aanwezigheid van bebouwing is aan een dan wel aan twee zijden van de weg een trottoir aanwezig. Het aantal aansluitingen op deze weg is beperkt. Snelheidsremming vindt plaats op kruisingen door middel van kruispuntplateaus. De maximale verkeersintensiteit op deze weg is 3.000 mvt/etmaal (in bijzondere situaties maximaal 4.000 mvt/etmaal). De wijkontsluitingsweg omsluit aan de noordzijde de bebouwing. Wanneer de weg in zuidelijke richting afbuigt zijn aan weerszijden bouwvlekken gesitueerd. Aan de zuidzijde sluit de weg aan op de N410. Vanwege de ligging van het plangebied en de oriëntatie van het verkeer in noordelijke richting is deze route ondergeschikt. De intensiteit is laag maar de weg vervult naast een beperkte ontsluiting van het plangebied ook een functie voor het busverkeer en voor nood- en hulpdiensten.
Alle overige wegen binnen het plangebied zijn woonstraten (erftoegangsweg type 2). De intensiteit van het autoverkeer is op deze wegen laag. Op een beperkt aantal wegvakken in de eerste plandelen zal de intensiteit nog maximaal 2.000 mvt/etmaal bedragen maar op alle overige wegen is deze lager dan 1.000 mvt/etmaal. Dit wordt verkeerskundig gezien als de maximale intensiteit waarbij kinderen op straat kunnen spelen. Ook hier geldt dat hoe verder een straat van de wijkontsluitingsweg ligt, hoe rustiger de straat is.

Binnen dit type worden een aantal basisprofielen onderscheiden. In elke bouwvlek is een route geschikt voor de afvalverwerkingsdienst zodanig dat alle percelen op een acceptabele loopafstand worden bediend. Het parkeren in de straten wordt geminimaliseerd en er is ruimte voor groen. Afhankelijk van de aanwezigheid van parkeren en groen is er tweezijdig of eenzijdig een trottoir aanwezig. Enkele woonstraten aan het einde van het verkeerssysteem zijn eenrichtingverkeer, waardoor deze wel bereikbaar zijn voor de vuilophaaldienst maar de verhardingsbreedte beperkt kan zijn. Voor enkele wegvakken (met name aan de parkzijde) geldt dat deze niet toegankelijk zijn voor autoverkeer.

De snelheid wordt afgedwongen door korte rechtstanden, haakse hoeken en een krap wegprofiel. Fietsers rijden op de rijbaan. Daar waar nodig worden op kruisingen van wegen verkeersplateaus aangelegd.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



Parkeren

bouwvelden
parkeren



Parkeren

Ook de organisatie van parkeren in de wijk levert een bijdrage aan een duurzame woonwijk. Door de intensieve inzet op deelmobiliteit moet het mogelijk zijn parkeerruimte ‘terug te geven’ aan de buurt/bouwblok. Daarvoor is het noodzakelijk om parkeerplaatsen te bundelen. Dit betekent dat het parkeren zo veel als mogelijk plaatsvindt in geconcentreerde parkeervoorzieningen (binnenhoven of in parkeerkoffers) en allen openbaar toegankelijk zijn. Hierdoor wordt parkeerruimte efficiënter gebruikt (minder zoekverkeer), waarbij geldt dat dit effect groter is naarmate een parkeerlocatie van grotere omvang is. Er wordt beperkt parkeren op eigen terrein bij de woning gefaciliteerd om het dubbelgebruik van parkeerruimte mogelijk te maken tussen bewoners en bezoekers. Ook het faciliteren van laadvoorzieningen voor elektrische voertuigen is bij geconcentreerd parkeren beter te organiseren.
Het parkeren is hiermee grotendeels uit het straatbeeld gehouden. Er zal slechts beperkt in de straten geparkeerd worden.

4.6.2 Externe ontsluiting

Autoverkeer
Het plangebied is voor herkomst- en bestemmingsverkeer via twee routes ontsloten:
- aan de noordzijde ter hoogte van de Singel-N229
- aan de zuidzijde via een nieuw aan te leggen verbinding met de N410

Vanwege de oriëntatie van de toekomstige bewoners op de het hoofdwegennet (N229 en A12) en de ligging van de belangrijke werkgelegenheidslocaties in de regio Utrecht zal de noordelijke aansluiting de belangrijkste ontsluiting van de wijk vormen. De aantakking op N410 is ondergeschikt. De N410 zal slechts heel beperkt belast worden door gemotoriseerd verkeer. De aansluiting van de N410 met Kersenweide wordt vormgegeven door middel van een voorrangskruising, gelijk aan de overige aansluitingen op deze weg.

Voor de kruispunten van de N229 (N229-Singel, N229-N410, A12-N229) is onderzocht in hoeverre deze het extra verkeer kunnen verwerken en welke aanpassingen aan de kruispunten moeten worden uitgevoerd. Bij de kruispuntberekeningen is uitgegaan van de verkeersintensiteiten uit de doorrekening van Kersenweide in het hoge groeiscenario. Uit de uitgevoerde kruispuntberekeningen blijkt dat op sommige locaties voorsorteerstroken toegevoegd of verlengd moeten worden om het verkeer goed te kunnen regelen. Deze zijn op de volgende figuur aangegeven.



Fietsverkeer
Het fietsnet in Kersenweide sluit op een aantal logische locaties aan op het bestaande fietsnet in de gemeente Bunnik en de regio:
- ter plaatse van de Vork takt de hoofdfietsroute aan op de noord-zuidfietsroute die Wijk bij Duurstede en Werkhoven met Odijk en Bunnik verbindt.
- Aan de westzijde van het plangebied wordt de hoofdroute doorgetrokken naar de A12. De fietsverbinding over de A12 wordt geoptimaliseerd (Bestuursovereenkomst A12-SALTO 2 14 maart 2017)
- Een tweede fietsroute aan de westzijde verbindt Kersenweide (en Odijk) met Houten. De route heeft een iets gewijzigd verloop ten opzichte van eerdere verkenningen.

Mobiliteitstoets
Ten behoeve van de ruimtelijke procedures is het noodzakelijk een mobiliteitstoets op te stellen waarin het effect van planontwikkeling op de regionale wegen inzichtelijk wordt gemaakt. Deze mobiliteitstoets is in een separate notitie uitgewerkt en maakt onderdeel uit van het bestemmingsplan.



4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



Masterplan

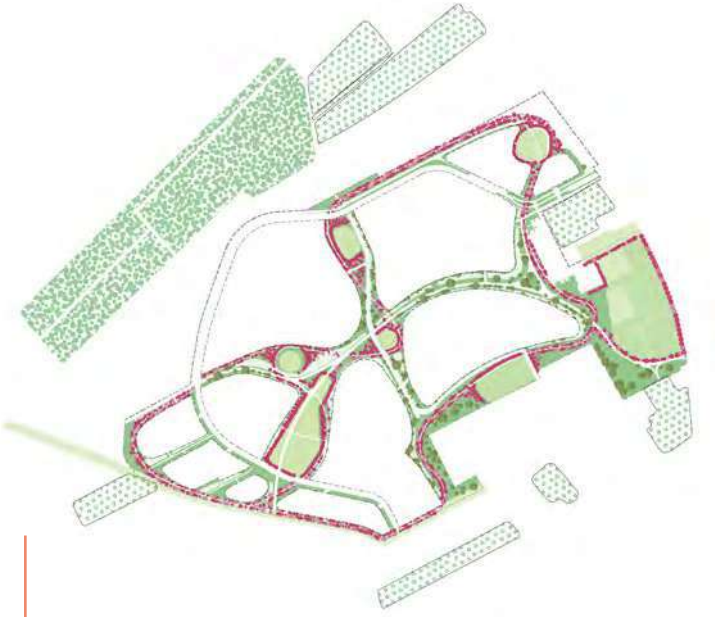
4.7 Openbare ruimte

Het is belangrijk dat inwoners zich thuis voelen in de wijk en een goed sociaal netwerk hebben. Om eenzaamheid te bestrijden is het van belang om ontmoetingen tussen inwoners te versterken en onderlinge verdraagzaamheid te bevorderen. Door het slim ontwerpen van de openbare ruimte wordt hieraan bijgedragen. De leefomgeving wordt zo gerealiseerd dat het uitnodigt om te spelen, bewegen en ontmoeten voor verschillende leeftijdsgroepen, de sociale cohesie wordt bevorderd, en bijdraagt aan de gezondheid en het welzijn van de inwoners. Op deze manier wordt een woonomgeving gecreëerd die toegankelijk is voor iedereen en waarin alle groepen zich prettig voelen.

De openbare ruimte in Kersenweide bestaat uit een groen netwerk met vindplaatsen, een parklint, groene verbindingen, buurtgroen, lanen, straten, parkeerhoven en windsingels. Hieronder volgt een korte toelichting op de verschillende onderdelen:



Archeologische vindplaatsen



Parken

Archeologische vindplaatsen
Er zijn negen archeologische vindplaatsen die in situ behouden blijven. De vindplaatsen zijn speciale, afwijkende plekken in de openbare ruimte. De aangetroffen sporen zijn onzichtbaar maar verwijzen naar een andere tijdslagen, naar andere culturen, andere leefgewoonten, een ander gebruik van materialen, andere manieren van bouwen, andere militaire structuren etc. Vindplaatsen worden in dit masterplan beschouwd als afwijkend ingerichte verzelfstandigende plekken met een niet letterlijke verwijzing naar de aangetroffen tijdslaag. De inrichting wordt nader behandeld in het Kwaliteitsinstrumentarium (beeldkwaliteit buitenruimte).

Parken
De parkstructuur in Kersenweide bestaat uit negen groene archeologische vindplaatsen, een verbindend parklint, een parkzone met een doorgaand fietspad en een parkzone langs de Vlowijkerwetering. De verborgen aanwezigheid van historie vormt hèt kernthema van Kersenweide. Het thema wordt extra gearticuleerd door een lint van fruitbomen. De vindplaatsen liggen als door fruitbomen ingekapselde open plekken aan dit lint.
Het ‘Kersen-/fruitlint’ wordt samengesteld met een breed scala van soorten fruitbomen van verschillende hoogte, met enkelstammige en meerstammige, fruitdragende en niet-fruitdragende bomen. Hierdoor ontstaat een robuust lint dat bestand is tegen ziekten en naast een cultuurhistorische markering ook ecologische betekenis heeft.
Het fruitlint ligt in de parkstructuur. De parken bestaan voornamelijk uit bloemrijk grasland met wadi’s en parkbomen. Nattere delen geven aanleiding tot een verbijzondering van vegetatie. In het grasland zijn kort gemaaide ‘kamers’ ten behoeve van speelvoorzieningen, buitensport voorzieningen en plekjes om te zitten.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



De weteringzone

De weteringzone
Het parkprofiel ter plaatse van de Vlowijkerwetering heeft een wisselende breedte. De wetering heeft een waterbreedte van 4m en aan één zijde, de mogelijk de bezonde zijde, een natuurlijke oever met een helling van 1 op 5 of 1 op 6. Omdat het profiel met een natuurlijke oever vrij breed is is er aan beide zijden een onderhoudsstrook van 4m vereist. De strook moet vrij toegankelijk zijn voor onderhoudsvoertuigen. Naast het wetering profiel en de onderhoudsstroken zijn wadi's opgenomen ten behoeve van het infiltreren van hemelwater uit de wijk. De benodigde diepte moet nog nader worden uitgewerkt.



Buurtgroen

Buurtgroen
De buurten zijn vrijwel overal omringd met parkgroen, boomgaarden, bos of agrarisch landschap. In de grootste buurten is aanvullend een groenplek opgenomen. Deze groenplekken worden ingericht met gras, speelplekken voor de kleintjes en een kenmerkende boom van de eerste grootte.



Lanen



Woonstraten

Lanen
Kersenweide wordt ontsloten door een singel, buurtlanen en straten. De singel heeft ter plaatse van de aansluiting met de N229 een (50km/u) profiel met vrijliggende rijlopers en bermen van 4,50m breed, een vrijliggend fiets/voetpad en een driedubbele rij laanbomen. De verharding watert af op de bermen. Het profiel gaat over in een smaller (30km/u) profiel met een rijloper van 5,8m breed waarop autoverkeer en fietsverkeer gecombineerd wordt, bermen van 3,60m en een vrijliggend trottoir. In het deel waar de laan aan het landschap grenst watert de weg af naar de molgoot aan het landschap. In het profiel met aan twee zijden woningen watert het profiel af naar de molgoten en de bermen. De bermen zijn wat aan de smalle kant voor bomen van de eerste grootte. Omdat het in verband met overhangende takken wenselijk is om een wat hogere, smalle boom toe te passen ligt het voor de hand om de singel uit te voeren met een variatie aan laanbomen van de tweede grootte of kleine eerste grootte bomen (circa 15m). Op het drukkere deel van de singel hebben de bomen een vaste hart-op-hart afstand. Op het minder drukke deel past een informelere sfeer met bomen op onregelmatige afstand of groepen laanbomen. Er zijn geen parkeerplaatsen in de bermen.

De buurtlanen hebben een rijloper van 4,80m voor fiets en auto, bermen van 2,65m. En vrijliggende trottoirs. De verharding watert af op molgoten en bermen
In de buurtlanen staat een mix van boomsoorten die een samenhang met elkaar vormen. Daarin bij voorkeur niet al te brede, relatief transparante veerbladige boomsoorten en aandacht voor allergieën. De bomen staan vrij geordend zodat de laan een wat dorps informeel karakter krijgt. In de bermen van de buurtlanen worden ook parkeerplaatsen voor bezoekers opgenomen.

Woonstraten
De woonstraten haaks op de buurtlanen hebben een rijloper van 4,80 breed met aan één zijde een niet verhoogd aanliggend trottoir en aan de andere zijde een berm van 2m en een vrijliggend trottoir. De verharding watert af naar de molgoot langs de berm. De berm biedt ruimte voor langsparkeren en een mix van niet al te brede, relatief transparante bomen van de tweede/derde grootte (hoogte 10/12m).

De randen van de groenstructuur worden met een eenrichtingsstraat of met alleen een postbodepad uitgevoerd.
De eenrichtingsstraat heeft een rijloper van 3,60m breed. Het postbodepad (woonpad) bestaat uit een trottoir van 1,80m met daarnaast een 1,70m brede strook grasbetonstenen zodat woningen aan het postbodepad altijd bereikbaar zijn voor nood en hulpdiensten. De verharding watert af naar het park.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



Erven



Parkeerhoven

Erven
De erven hebben een erfverharding van wisselende breedte. Het voor auto's toegankelijke deel heeft een hol profiel met een molgoot en een minimale breedte van 4,80m. Omdat het erven betreffen en de verkeersintensiteit zeer laag is worden er geen trottoirs toegepast. De verharding heeft een afwisselend profiel met soms een groenstrook, soms verharding tot aan de gevel of tot aan een voortuin. In de groenstroken is ruimte voor bomen. De grootte hangt af van de grootte van de beschikbare groeiruimte voor de wortelzone.

Parkeerhoven
Er zijn vrij forse parkeerbinnenhoven. Parkeerhoven worden benut voor de opvang en infiltratie van hemelwater. Parkeervakken, alsmede ook stallingsplekken voor (elektrische) (deel)fietsen en (deel)bakfietsen, worden uitgevoerd met waterdoorlatende verharding. Om het aanzien en de aanwezigheid van schaduw in de binnenhoven zoveel mogelijk te bevorderen wordt afhankelijk van de beschikbare groeiruimte voor de wortelzone bomen van de eerste, de tweede of de derde grootte toegepast. Parkeerhoven en pockets (geconcentreerd parkeren op kleinschalige wijze) worden omrand en gestructureerd door hagen zodat er een aangenaam groen beeld ontstaat.



Windsingels



Speelplekken

Windsingels
Aan de landschapszijde (de westelijke plangrens) is tussen de erven ruimte aanwezig voor windsingels. De windsingels staan in de lineaire structuur van het landschap. De windsingels vormen ook in de winter als het blad gevallen is een soort coulissen. Deze windsingels dragen bij aan het verzachten van de overgang tussen bebouwing en landschap.

Speelplekken
De leefomgeving wordt zo gerealiseerd dat het uitnodigt om te spelen, bewegen en ontmoeten voor verschillende leeftijdsgroepen, de sociale cohesie wordt bevorderd, en bijdraagt aan de gezondheid en het welzijn van de inwoners. Voor kinderen houdt dit in dat er voldoende uitdagende speelplekken zijn met speelwaarden voor deze doelgroep voor klimmen, glijden, draaien, springen, fantasie, motoriek, etc. Hierbij wordt uitgegaan van de Jantje Beton norm, te weten 3% van het ‘uitgegeven gebied’ van een gemeente wordt bestemd voor speelvoorzieningen voor kinderen van alle leeftijden. En waar mogelijk zal aandacht worden besteed aan de inrichting van een natuurspeeltuin die jaarrond te gebruiken is.
Voor oudere kinderen worden voldoende speelvelden en plekken gecreëerd voor sport, spel, ontmoeting, uitdaging en competitie elementen.
Voor volwassenen houdt dit in dat er voldoende ontmoetingsplekjes zijn waarmee een toegankelijke openbare ruimte wordt gerealiseerd. Van belang zijn duidelijke looproutes (stoepen, oversteekplekken, e.d.) en bankjes op looproutes die allen geschikt zijn voor rollators en scootmobielen. Voor volwassenen worden ook specifieke voorzieningen geplaatst met waarden voor ontmoeten, sport, individuele training of in kleine groepen, routes voor wandelen of hardlopen of spelvormen. Het bestaande beweeglint in de gemeente kan in de wijk worden uitgebreid.
De exacte uitwerking van de verschillende speelvoorzieningen (alsmede ook (een) geschikte plek(ken) voor een natuurspeeltuin) zal plaatsvinden in de verschillende deelplannen voor Kersenweide. Daarbij zal ook, waar mogelijk, rekening worden gehouden met minder mobiele kinderen en/of gehandicapten.
Maar slimme combinaties zijn hierin wel leidend. Zo kunnen speel- en grasveldjes voor kinderen ook worden ingezet als sport- en beweegactiviteiten voor volwassenen en senioren. Daarnaast gaan we zoals eerder benoemd voor een schoolplein met een openbaar karakter dat ook na schooltijd door de jeugd gebruikt kan worden om te bewegen en te spelen. De inrichting van het plein stemmen we hierop af. Op deze manier worden verschillende functies die elkaar versterken met elkaar gecombineerd.

De spreiding van speelplekken verschilt per leeftijdscategorie. Voor kinderen van 0 tot 6 jaar wordt een radius van 100m en voor kinderen van 6 tot 12 jaar een radius van 300m aangehouden. Voor kinderen van 12 jaar en ouder is een speelplek voorzien. Afhankelijk van de inrichting van de één na grootste archeologische vindplaats is een tweede speelplek mogelijk.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



4.8 Randen en overgangen

Kersenweide zal in de verschillende windrichtingen goed moeten aansluiten op haar directe omgeving. Hieronder zal achtereenvolgens in worden gegaan op de volgende randen en overgangen, te weten:

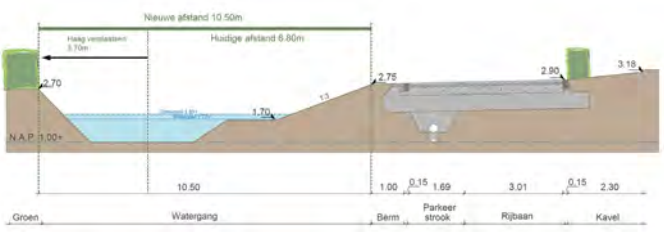
- Aansluiting van Kersenweide op het buurtje ’t Burgje
- Randen en overgang richting het Raaphofse bos
- Randen en overgang naar de archeo/entree zone langs de N229
- Randen en overgang naar het open landschap in westelijke richting

4.8.1 Aansluiting op ’t Burgje

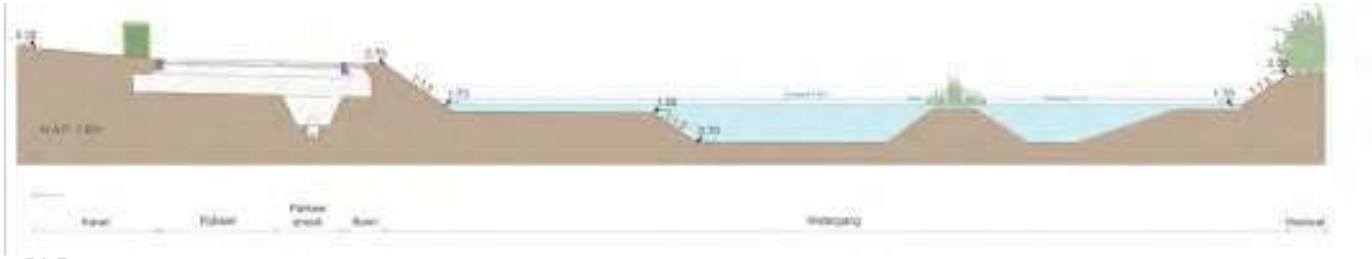
Buurtschap ’t Burgje betreft een kleine woningbouwlocatie ten zuiden van Kersenweide. Dit buurtschap is in 2021 voltooid, telt circa 140 woningen en is, qua auto-ontsluiting, verbonden met de zuidelijker gelegen N410 (tussen Houten en Odijk). De ontwikkeling van ’t Burgje maakte oorspronkelijk onderdeel uit van een grotere ontwikkeling van meerdere buurtschappen in het gebied, maar dat concept is op basis van voortschrijdend inzicht en maatschappelijk economische ontwikkelingen achterhaald.
Door de komst van Kersenweide moest opnieuw worden onderzocht hoe, op basis van deze nieuwe opgave, het plan voor Kersenweide op een logische manier zou kunnen aansluiten op ’t Burgje.
Om hier invulling aan te geven is een participatietraject doorlopen met de bewoners van ’t Burgje.
In juni 2022 is een bewonersinformatieavond belegd waarin aan de bewoners van ’t Burgje (als toekomstige buren van Kersenweide) gevraagd werd om aan te geven wat zij belangrijk vinden voor de invulling/ inrichting van deze overgangszone en welke wensen en ideeën er bij hen leven.
Onderwerpen die tijdens deze avond benoemd werden waren o.a.:

- Afstand aangrenzende bebouwing in Kersenweide
- Niet te hoge bebouwing
- Rekening houden met privacy
- Wel/geen fysieke aansluiting tussen ‘t Burgje en Kersenweide
- Wensen m.b.t. waterstructuur (Vlowijkerwetering, huidige sloten)
- Vlowijkerwetering niet omleggen, langs Burgje laten lopen.





A'-A



B'-B

Op basis van wat er tijdens deze bewonersinformatieavond aan opmerkingen en ideeën is opgehaald heeft de gemeente in september 2022 een tweede bewonersavond georganiseerd.

Tijdens deze tweede avond zijn verschillende voorstellen en varianten gepresenteerd waarin zoveel als mogelijk rekening is gehouden met de input die in de eerste bijeenkomst door de bewoners werd meegegeven. Op basis van de gepresenteerde voorstellen bleek snel dat er een overduidelijke voorkeur (ruime meerderheid) was voor de volgende oplossingen m.b.t. de aansluiting en inrichting van Kersenweide op respectievelijk de noordelijke en westelijke plangrens van ’t Burgje.

De noordelijke plangrens van ’t Burgje sluit, aan de overzijde van de sloot langs Fibula, aan op het zogenaamde ‘lineair park’ van Kersenweide waarin de verschillende archeologische vindplaatsen met elkaar via een wandel/fietspad worden verbonden. Als gevolg van een tweetal archeologische vindplaatsen in de noordoosthoek van de grens met ’t Burgje ontstaat hier een brede parkzone. Deze brede parkzone zal worden vormgegeven met een parkachtige inrichting.
Deze parkachtige inrichting zal ook langs de westelijke grens, aan de overzijde van de Vlowijkerwetering worden doorgezet, al is deze zone minder breed.

Hoewel de Vlowijkerwetering feitelijk, qua ligging, gehandhaafd wordt is het voorstel omarmd om een ‘knip’ in de wetering aan te brengen en het water langs de noordelijke en oostelijke sloot langs ’t Burgje te leiden (en vervolgens weer via het lineair park in Kersenweide terug naar de wetering).
Door deze omloop kan de waterkwaliteit in de sloot langs ’t Burgje sterk worden verbeterd. Een verdere kwaliteitsverbetering betreft het verbreden van het talud langs Fibula (noordelijke grens) en de overgangszone naar het water in deze sloot te voorzien van een natuurlijke oever.
De ruimte die hiervoor nodig is betekent dat de sloot in noordelijke richting zal worden opgeschoven en daarmee ook de Meidoornhaag aan de overzijde van de sloot. Deze Meidoornhaag zal opnieuw moeten worden aangeplant.
De bestaande bredere sloot aan de oostzijde van ’t Burgje (Fibula) zal de omloop van het water ook moeten faciliteren en hiervoor wordt gedacht aan een brede landtong met enkele bomen (zie afbeelding)

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



bestaande situatie



variant met lage beplanting



variant met heesters en bomen

4.8.2 Randen en overgangen Raaphofsebos

Het Raaphofsebos is landschappelijk gezien het grootste ruimtelijke element in het lokale agrarische landschap. De blokvorm markeert ook de lineaire structuur van het huidige landschap. Voor Kersenweide vormt het Raaphofsebos een duidelijke ruimtelijke begrenzing richting Bunnik. Gezien vanuit de grotere ruimtelijke schaal is het zeer wenselijk om dit bos te behouden. Het Raaphofsebos is ook van ecologische waarde en het is onwenselijk dat bewoners en honden het bos kunnen betreden. Om verstoring van leven in het bos zoveel mogelijk te beperken gaat het masterplan uit van een buffer en een scheiding doormiddel van een aan te leggen watergang. De bufferruimte vormt ook een overgangsgebied waarin de woonwijk met een meer organische structuur zich probleemloos naast de lineaire bosrand in de landschappelijke structuur voegt. Kersenweide heeft met de singel met laanbomen aan de boszijde een heldere begrenzing met het Raaphofsebos.

4.8.3 Rand en aansluiting op N229

Langs de N229 liggen karakteristieke kersenboogaarden en een waardevol archeologisch monument. Het advies is om de vindplaats niet op te graven maar in situ te behouden. Dit betekent dat er in deze zone niet gebouwd gaat worden. In het masterplan wordt dit niet als nadeel maar als voordeel beschouwd. Deze zone vormt een groen tussengebied dat als groen hart van het te vergroten Odijk kan gaan functioneren. De archeologische vindplaats is één van de vindplaatsen in Kersenweide en daarom verbonden door het kersen-/fruitlint. De overgangszone bestaat dus uit de boomgaarden, de grote archeologische vindplaats en het kersen-/fruitlint. Kersenweide sluit dus met het centrumdorpse kerngebied aan op een fraai groengebied in plaats van op een provinciale weg. De groenzone wordt in het masterplan beschouwd als een zelfstandige strook. In de groenzone is ruimte voor enige solitaire bebouwing mits de zone als zelfstandige strook herkenbaar blijft. Vanwege de goede bereikbaarheid, vanuit de noordrand met de auto en centraal in het midden met de fiets, leent de zone zich goed voor publiekgeoriënteerde functies.
Aan de rand van dit gebied is ruimte voor een basisschool (IKC) en kinderopvang. Op de te behouden archeologische vindplaats (monument) wordt gedacht aan een inrichting voor landbouw en moestuinen die onderdeel zouden kunnen uitmaken van een stadsboerderij-concept.

4.8.4 Rand en overgang naar het open landschap in westelijke richting

Kersenweide grenst aan de westzijde aan een open agrarisch landschap. Het landschap heeft een lineaire verkavelingsstructuur. Die structuur wordt zichtbaar en onzichtbaar diagonaal gekruist door cultuurhistorische lijnen. Aan de zuidzijde ligt het Raaphofsepad en aan de noordzijde ligt in de bodem een vindplaats met een datering uit de Bronstijd. Kersenweide heeft dus een cultuurhistorische begrenzing. Zowel het Raaphofsepad als de vindplaats blijven onaangeroerd. De aansluiting van Kersenweide op het landschap volgt dus niet de orthogonale verkavelingsstructuur van het landschap maar de lijnen die een voortvloeisel zijn van de cultuurhistorische vondsten. Om toch aansluiting te vinden op de lange lijnen in het huidige landschap transformeert Kersenweide naar het landschap toe. Dit wordt zichtbaar in de orthogonale verkavelingsrichting van infrastructuur, woningen en windsingels. De windsingels, bestaande uit landschappelijke soorten, werken samen met de bestaande hoogstamboomgaard in het perspectief als schermen. Door de combinatie van deze windsingels en een buitenste randbebouwing, die laag aankapt, ontstaat een relatief zachte overgang naar het huidige landschap.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE



Entreezone

4.9 Typering deelgebieden/ woonvelden

De planstructuur en de omgeving bieden veel aanleiding tot diversiteit in woonsferen en woningdichtheden. Wij onderscheiden een entreezone, een centrumdorps deel, een dorps deel en een meer landelijk dorpse rand op de overgang naar het landschap.

De entreezone
Langs de N229 ligt een zone met kersenboomgaarden en een flink open veld met de status ‘archeologisch monument’. De strook representeert zowel het huidige landschap als de historie en vormt een schakel tussen Odijk en Kersenweide. Bewoners zullen deze zone dagelijks fietsend of met de auto passeren. Dat maakt deze locatie uitermate geschikt als zoeklocatie voor voorzieningen zoals een school, een kinderdagverblijf, een opstelplaats voor deelauto’s, een pakketautomaat, een horecavoorziening waar ook buitenshuis gewerkt kan worden, een speel-/sportveld dat tevens dienst doet als evenemententerrein en collectieve stadslandbouw. De entreezone gaat functioneren als sociaalmaatschappelijk hart tussen woonwijk en centrum van Odijk.

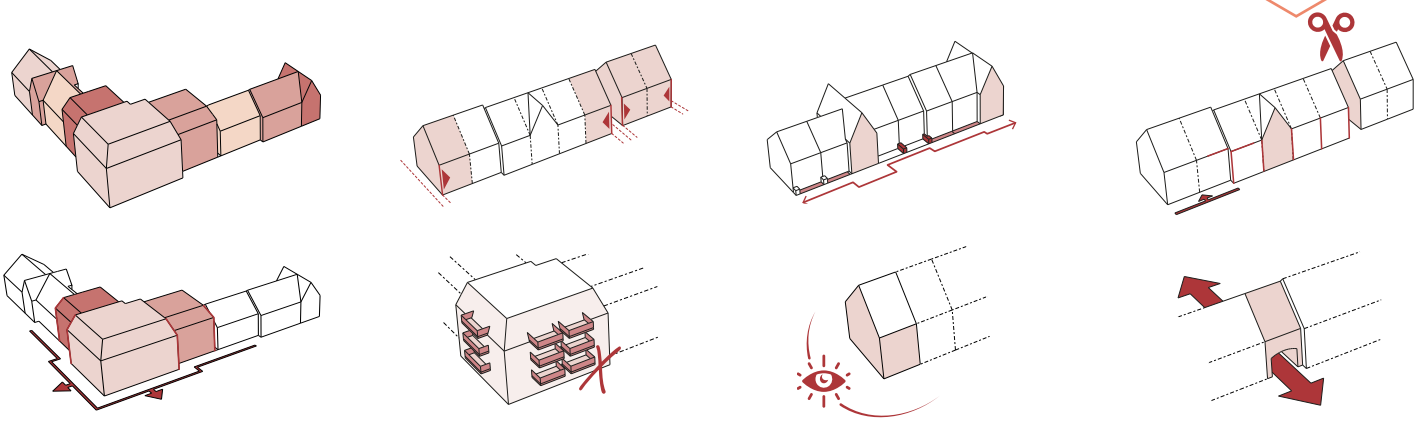
De entreezone is een groene zoom met bestaande kersenboomgaarden waar het lint met de archeologische vindplaatsen en de centrale parkzone met de doorgaande langzaamverkeerverbinding samen komt.
In deze zone staan de gebouwen in het groen. Het Masterplan gaat uit van een vrijstaand entreegebouw, solitaire woongebouwen zoals (zorg) appartementengebouwen, een hof, een school en een stadsboerderij. De bebouwing in de groenzone heeft een kap(pen). Appartementengebouwen zijn niet hoger dan 4 bouwlagen en een kap, grondgebonden woningen bestaan uit maximaal twee bouwlagen met een kap en de school en de stadsboerderij kappen overwegend laag aan.

De centrumdorpse kern
Kersenweide heeft een kern met overwegend aaneengesloten dorpse bebouwing. Deze kern heeft de hoogste bebouwingsdichtheid (circa 30-38 woningen/ha) De bebouwing bestaat uit aaneengeschakelde bouwvolumes met een blokvormige structuur. De bebouwing bestaat uit een mix van grondgebonden woningen en appartementen. Appartementengebouwen staan op logische hoeken. Om een dorps karakter te realiseren is het van belang dat een rij geschakelde woningen niet langer is dan



voorbeelden fragmenteren

Centrumdorpse Kern

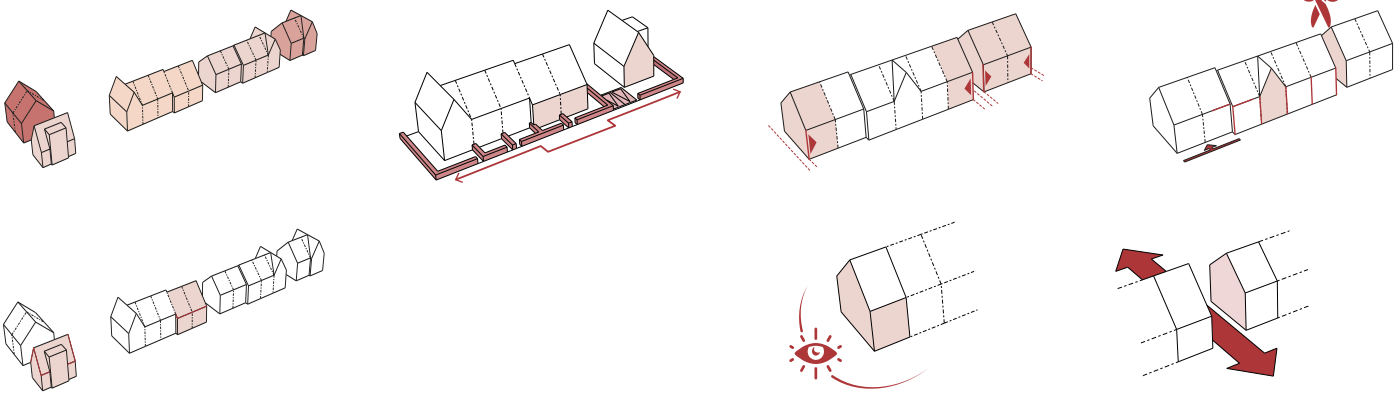


8 beuken. Rijen groter dan 6 fragmenten in eenheden van maximaal 4 beuken door bijvoorbeeld een verspringing in de rooilijn, draaiing van de kap of een verbijzondering in de massa waardoor een dorpse schaal wordt bereikt. Grondgebonden woningen bestaan uit twee lagen met een kap. Het is wenselijk om incidenteel lager aan te kappen. Een laag aankappende woning in een rij draagt zeer bij aan het gewenste dorpse straatbeeld en sfeer.
Aandacht voor de dorpse schaal is ook nodig bij het ontwerpen van de appartementengebouwen. Appartementengebouwen bestaan uit, ten opzichte van elkaar verschoven dorpse volumes. Bij de beoogde dorpse uitstraling past een straatbeeld met overwegend kappen met een variatie aan kaprichtingen en goot- en nokhoogtes.
De bebouwing vormt binnenhoven met ruimte voor een dubbele rij parkeerplaatsen. Het streven is om zoveel mogelijk parkeerplaatsen in hoven te concentreren. Dit voorkomt dominante aanwezigheid van geparkeerde auto's in het straatbeeld. Zo ontstaat ruimte voor verblijfskwaliteit langs de straatgevels.
Het streven is de privé buitenruimten voor woningen zo te ontwerpen dat bewoners er ook gaan verblijven en dat er levendigheid in het straatbeeld ontstaat.
Binnenhoven geven aanleiding tot het ontwikkelen van collectieve voorzieningen op het gebied van energie, waterhuishouding en andere buurtvoorzieningen.
Hoven zijn toegankelijk via poorten (dit hoeft geen poortwoning te zijn). Een poort past bij de beslotenheid van het centrumdorpse blok. Aan de parkzijde wordt straatgericht gewoond (sociale ogen op park en fietsroute).



Dorps

voorbeelden fragmenteren



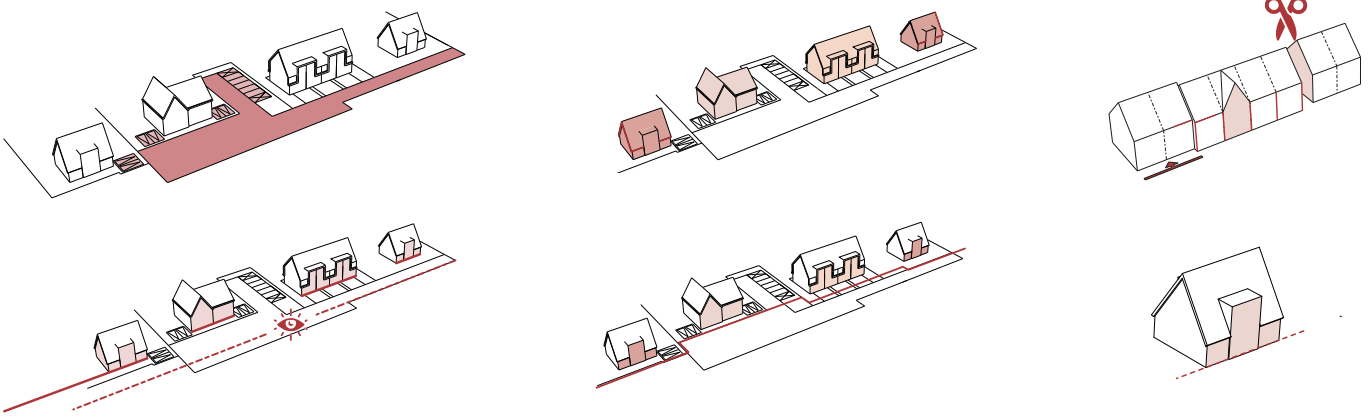
Het dorpse deel

Bouwvelden met dorpse sfeer hebben een lagere dichtheid, te weten circa 25-28 woningen/ha., dan de dorpskern. In het dorpse deel staan geen appartementen. De bebouwing bestaat eveneens uit een gevarieerde mix van grondgebonden woningen. De kavels vormen blokken met binnenhoven of stroken. Bewoners in de strokenbebouwing parkeren in parkeerpockets tussen de woningen. Voor de dorpse bebouwing geldt dezelfde typering van schaal, maat en variatie als in het centrumdorpse deel. Bebouwing is niet hoger dan twee lagen met een kap. In het dorpse deel wordt ook zoveel mogelijk in binnenhoven geparkeerd. In tegenstelling tot de entrees naar de binnenhoven in het centrumdorse deel worden er geen entreepoorten toegepast. Het straatbeeld is groener, er zijn meer voortuinen dan in het centrumdorpse deel. Naast parkeren in groene binnenhoven zijn er groen omzoomde parkeerpockets. Ook woningen tegenover ‘t Burgje zijn niet hoger dan twee lagen met een kap.



Landelijk dorps

voorbeelden fragmenteren



De Landelijkdorpse rand

Kersenweide wordt naar het landschap toe afgezoomd met een rand van landelijkdorpse bebouwing aan erven. De erven vormen de intermediair tussen de meer organische structuur van de wijk en de lineaire structuur van het aanwezige landschap. Met deze transformatie in structuur maakt Kersenweide een zachte landing in het agrarische landschap. De lineaire structuur wordt extra aangezet met windsingels.
Het landelijkdorpse deel van Kersenweide heeft de laagste dichtheid (circa 16-20 woningen/ha). Er staan uitsluitend grondgebonden woningen. Rijen zijn niet groter dan zes beuken. Alle woningen worden uitgevoerd met een kap. Er wordt gestreefd naar een informele sfeer in ordening en inrichting.
De kaprichting varieert en woningen hebben een verschoven rooilijn en voortuinen van wisselende diepte. De woningen aan de landschapsrand (de buitenste rand) zijn vanuit het landschap gezien het meest zichtbaar en worden daarom uitgevoerd met kap van circa 45 graden en een druiplijn (goot) van maximaal 4,5m hoogte.

4 MASTERPLAN KERSENWEIDE

4.10 Archeopark / Entreezone

Het in 4.7.3 genoemde archeologisch monument langs de N229 blijft in situ behouden. De vondsten die tijdens het archeologische onderzoek zijn gedaan lagen vrij dicht aan het oppervlak. Dit betekent dat de bodem zo veel mogelijk ongeroerd moet blijven. De locatie is wel uitermate geschikt voor teelt van gewassen. Het masterplan combineert gewassenteelt met het sociaalmaatschappelijke doel voor deze zone in ‘de Moestuin’.
De Moestuin kan een concept zijn voor publieke stadslandbouw, voedselproductie voor- en in opdracht van de inwoners van Kersenweide en het bestaande dorp. Door stadslandbouw te combineren met andere functies als horeca, werkplek, vergaderlocatie, speelplek, schooltuintjes en wellicht een reparatieplek voor fietsen kan een commercieel concept ontstaan met een publiekgerichte betekenis. In het masterplan is de mogelijkheid van een (stads)boerderij of boerenhoeve opgenomen om deze functies te accommoderen. De locatie is ook zeer geschikt voor het vestigen van een school met kinderdagverblijf.
De locatie ligt tussen de hoofdentree van de wijk en de doorgaande fietsverbinding naar het centrum van Odijk en is daardoor aan één zijde bereikbaar voor autoverkeer en ligt aan de andere zijde aan een autovrij groengebied met fietsverbinding.
De combinatie van goede bereikbaarheid met de auto en een directe aansluiting op de N229 en de autovrije bereikbaarheid met de hoofdfietsverbinding maakt de locatie ook zeer geschikt voor een mobiliteitshub. De parkeervoorziening tegen de bestaande boomgaard biedt een uitstekende basis voor efficiënt meervoudig gebruik.



4.11 Stedenbouwkundig referentieplan

Aan het masterplan zijn diverse studies voorafgegaan. De ruimtelijke studies zijn samengevoegd in een referentieplan. In dit referentieplan is het laadvermogen, de waterstructuur, de ontsluitingsstructuur en de groenstructuur getest. Het referentieplan is als voorbeeld opgenomen in het masterplan. Bij de stedenbouwkundige uitwerking van de deelgebieden is nadere verfijning vereist.



5. NADERE INVULLING EN DETAILLERING

5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

5.1 Inleiding

Voor Kersenweide is een ruimtelijk raamwerk ontwikkeld en uitgewerkt dat moet worden ingevuld met een woningbouwprogramma en een school (IKC). Naast dit primair functionele aspect moet het basisplan voor Kersenweide aan een groot aantal inrichtingseisen voldoen, waarvan de belangrijkste in dit masterplan wordt belicht. Uiteraard is in het Integraal Programma van Eisen (IPvE) reeds uitvoerig ingegaan op een aantal thema's, maar met name ten aanzien van duurzaamheid, archeologie, ecologie en energievisie hebben aanvullende onderzoeken plaatsgevonden. De resultaten van die onderzoeken zullen in dit hoofdstuk worden weergegeven en als uitgangspunt bij de verdere uitwerking van Kersenweide worden gehanteerd.

5.2 Archeologie

Op basis van het in 2020 uitgevoerde archeologische booronderzoek werd duidelijk dat in het hele plangebied Kersenweide sprake was van een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de IJzertijd (800 v. Chr. - 12 na Chr.), Romeinse Tijd (12 - 450 na Chr.) en Middeleeuwen (450 - 1500 na Chr.). Daarom is besloten tot een grootschalig proefsleuvenonderzoek, dat in de zomer en herfst van 2021 is uitgevoerd.

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het proefsleuvenonderzoek kort beschreven, en wordt vermeld welke vervolgstappen worden genomen.

5.2.1 Resultaten proefsleuvenonderzoek

Het proefsleuvenonderzoek in de Kersenweide heeft dertien archeologische vindplaatsen opgeleverd met dateringen in de Bronstijd, Romeinse Tijd en Middeleeuwen. Tien van deze vindplaatsen zijn als behoudenswaardig beoordeeld (zie afb op pagina 75) en de overige drie zijn afgewaardeerd. Hieronder worden alleen de behoudenswaardige vindplaatsen kort besproken.

Prehistorie

In het westen en midden van het plangebied zijn op twee locaties bewoningssporen aanwezig die vooralsnog worden gedateerd in de Midden Bronstijd (1800 – 1100 v. Chr.) vindplaatsen 4 en 5 (zie afb op pagina 75). Op de oevers van oude geulen zijn paalsporen gevonden van tenminste drie gebouwen. Vermoedelijk gaat het om restanten van boerderijen en/of bijgebouwen op een boerenerf. Verder zijn aardewerkfragmenten, dierlijk bot, mogelijke kookstenen en concentraties houtskool aangetroffen. Sporen uit de Bronstijd zijn in de regio zeer zeldzaam. De bewoningssporen in de Kersenweide behoren tot de oudste in de gemeente Bunnik. Vanwege hun hoge ouderdom, zeldzaamheid en hoge informatiewaarde worden deze vindplaatsen aangemerkt als zeer waardevol.

Direct ten noorden van Bronstijdvindplaats 5, aan de overzijde van de geul waaraan vindplaats 5 gelegen is, is een cluster paalsporen opgegraven (vindplaats 13). Wegens het ontbreken van dateerbare vondsten kon de ouderdom van dit palencluster niet worden vastgesteld. Vermoed wordt dat het gaat om de resten van een gebouw (boerderij of bijgebouw) uit de



Plangebied

Landschap

geul

Restgeul Kromme Rijn

Restgeul Werkhoven

Advieskaart vindplaatsen

Ex situ behoud

In situ behoud

Greppel: Romeins

Raaphofsepad: Middeleeuwse weg

Topografie: Opentopo 2022

Vindplaats	Datering	Waardering	Advies
1	Romeins	Hoog	Opgraving
2	Romeins	Hoog	Opgraving
3	Romeins	Zeer hoog	Beschermen, behoud in situ
4	Bronstijd	Zeer hoog	Beschermen, behoud in situ
5	Bronstijd	Zeer hoog	Beschermen, behoud in situ
6	Bronstijd	Laag	Geen vervolgstappen
7	Romeins	Hoog	Behoud in situ of opgraving
8	Late Middeleeuwen	Hoog	Behoud in situ of opgraving
9	Late Middeleeuwen	Hoog	Behoud in situ of opgraving
10	Late Middeleeuwen	Hoog	Behoud in situ of opgraving
11	Late Middeleeuwen	Laag	Geen vervolgstappen
12	Late Middeleeuwen	Laag	Geen vervolgstappen
13	Datering onbekend	Hoog	Behoud in situ of opgraving
Raaphofsepad	Middeleeuwen / Remeins?	Hoog	Behoud in situ

5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

prehistorie, mogelijk Bronstijd of IJzertijd. Ook deze vindplaats is als behoudenswaardig beoordeeld.

Romeinse Tijd
In de zone direct langs de N229 zijn drie vindplaatsen met bewoningssporen uit de Romeinse Tijd aanwezig (vindplaatsen 1 t/m 3). Er zijn paalsporen gevonden in duidelijke clusters, wijzend op diverse gebouwplattegronden, kuilen in diverse vormen en maten, sloten, greppels, waterkuilen en waterputten. De aangetroffen sporen en vondsten duiden op verschillende bewoningsfasen en diverse erven. Ondanks de ligging in de grenszone en nabijheid van castellum Fectio zijn er in het geheel geen aanwijzingen voor militaire aanwezigheid in deze zone. De vindplaatsen zijn opvallend gaaf gebleven en zijn vanwege hun hoge informatiewaarde en ensemblewaarde aangemerkt als behoudenswaardig.

Direct ten noorden van Het Burgje is een Romeins crematiegraf gevonden dat onderdeel heeft uitgemaakt van het grafveld uit de Romeinse Tijd en Middeleeuwen dat op Het Burgje is opgegraven (vindplaats 7). Dit grafveld heeft op de westoever van een oude geul gelegen en is ongeveer 600 jaar in gebruik geweest.

Middeleeuwen
Langs en nabij de Vlowijkerwetering zijn drie vindplaatsen met een datering in de Late Middeleeuwen gevonden. Het betreft een boerenerf met paalsporen van een gebouw (vindplaats 8), een omgracht terrein waarvan de functie niet kon worden vastgesteld (vindplaats 9), en grachten en paalsporen behorende tot de 13e eeuwse hofstede Vinkenburg die op ‘t Burgje is opgegraven (vindplaats 10). De vindplaatsen zijn als waardevol beoordeeld.

Het Raaphofsepad, dat het plangebied aan de westzijde begrenst, is strikt genomen geen archeologische vindplaats, maar moet hier toch worden genoemd. Vermoed wordt dat het Raaphofsepad in de Middeleeuwen al aanwezig was, en mogelijk zelfs teruggaat tot in de Romeinse Tijd. Als zodanig is het een belangrijk (cultuur)historisch element en wordt als behoudenswaardig aangemerkt.



Romeinse munt



Sleutelhandvat in de vorm van een zweinenkop

5.2.2 Vervolgmaatregelen

Behoud archeologische vindplaatsen in de bodem
De Raad heeft in maart 2022 uit de zes modellen voor de ontwikkeling van de Kersenweide gekozen voor model 4, Archeologie Organisch, dat wordt aangevuld met de ontsluitingsstructuur van model 3, Stroomgeulen. Uitgangspunt van model 4 is om de archeologische vindplaatsen in de bodem zoveel mogelijk in de bodem te behouden en de aanwezigheid van de archeologie te benutten in het ontwerp. Dit heeft tot resultaat dat vrijwel alle archeologische vindplaatsen in het ontwerp voor de nieuwbouw zijn ingepast en zodoende bewaard blijven.

Verbeelding
Aan de hand van de vindplaatsen wordt het verhaal van de bewoningsgeschiedenis van de Kersenweide vertelt in de verbeelding archeologie (zie Kwaliteitshandboek, par. 5.2) Zo wordt alle informatie die het archeologische onderzoek in de Kersenweide heeft opgeleverd, zichtbaar en beleefbaar gemaakt voor de toekomstige bewoners en andere belangstellenden.

Vervolgonderzoek
De inpassing van de vindplaatsen in de nieuwe woonwijk betekent dat slechts op zeer beperkte schaal archeologisch vervolgonderzoek nodig is. Voor vindplaats 2 is inpassing in het ontwerp niet wenselijk gebleken in verband met de ligging ter plaatse van de toekomstige toegangsweg tot de Kersenweide in het verlengde van de Singel. Deze vindplaats kan daarom niet in de bodem bewaard blijven en zal volledig worden opgegraven. Verder is het noodzakelijk om op een aantal locaties binnen vindplaats 3 ondergrondse en bovengrondse infrastructuur aan te brengen. De betreffende delen van de vindplaats zullen eveneens volledig worden opgegraven. Vooralsnog zijn binnen de overige vindplaatsen geen bodemingrepen voorzien. Als eventueel alsnog bodemingrepen nodig zijn, zal ook hier nader archeologisch onderzoek worden uitgevoerd.

Bescherming in bestemmingsplan
Bescherming van de archeologische vindplaatsen voor de toekomst wordt geregeld in het bestemmingsplan. Voor de vindplaatsen wordt in het bestemmingsplan een dubbelbestemming archeologie opgenomen met regels die duurzaam behoud van de vindplaatsen tot doel hebben. Dit betekent dat bodemingrepen in principe niet zijn toegestaan. Ook andere ingrepen die van invloed zijn op de bodemgesteldheid en daardoor tot aantasting van archeologische resten kunnen leiden, zijn niet toelaatbaar. Het betreft bijvoorbeeld het aanbrengen van diepwortelende beplanting (bomen), het plaatsen van verhardin¬gen die geen zuurstof en/of water doorlaten, en het wijzigen van de grondwaterstand. De bescherming van de vindplaatsen in het bestemmingsplan wordt in overeenstemming gebracht met het gemeentelijke archeologiebeleid voor archeologisch waardevolle terreinen (categorie 1 op de gemeentelijke beleidskaart archeologie).



Onderkant van het sleuitelhandvat met een gezicht



Een ingegraven pot

5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

5.3 Energievisie

Deze paragraaf behandelt een aantal onderwerpen, te weten:
- Warmtevoorziening (verwarming en koeling)
  Elektriciteit – opwekking en verbruik

Gemeente en ontwikkelende marktpartijen zullen werkafspraken maken m.b.t. de toepasbaarheid van de ambities die in dit hoofdstuk over de energievisie zijn geformuleerd. Er wordt daarbij gezamenlijk onderzocht wat technisch en financieel haalbaar is, en indien niet haalbaar zullen alternatieve oplossingen worden bekeken.
Vooruitlopend hierop is een richtinggevend bodemenergieplan opgesteld. Er zal nader onderzoek plaatsvinden om te komen tot werkbare gedragsregels m.b.t. de meldingsplicht t.b.v het aanbrengen van bodemlussen.

5.3.1 Warmtevoorziening

Uit het “Onderzoek duurzame energie voor nieuwebouw Odijk-West” uitgevoerd door IF-technologie (2 december 2020, referentie 70302/SV/20201202 versie 2.0) is gebleken dat voor de warmtevoorziening het concept met een individuele warmtepomp met bodemlus(sen), een gesloten bodemenergiesysteem (GBES), per woning het beste scoort.
Voor de uitwerking van deze warmtevoorziening en om optimaal gebruik te kunnen maken van bodemlussen, dienen een aantal zaken te worden geregeld, te weten:
1. Het aanwijzen van het plangebied als interferentiegebied bodemenergie.
2. Het vastleggen van gebruiksregels in een beleidsregel om een gelijk speelveld te creëren voor alle toekomstige gebruikers van bodemenergie. Daarmee vindt geen onacceptabele onderlinge beïnvloeding van systemen plaats (interferentie) en kan optimaal gebruik worden gemaakt van bodemenergie. Gebruiksregels worden uitgewerkt in een bodemenergieplan.
3. In het stedenbouwkundig plan is/wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met een goede bereikbaarheid van percelen voor eventuele vervanging van bodemenergiesystemen aan het eind van de levensduur.
4. Met ontwikkelende marktpartijen zijn afspraken nodig over de wijze waarop het eigendom, beheer en onderhoud van de warmtepompsystemen wordt geregeld.

Ad. 1 Aanwijzen interferentiegebied/werkingsgebied
Het aanwijzen van een interferentiegebied geeft alle initiatiefnemers zekerheid dat gebruik gemaakt kan worden van bodemenergie. Een interferentiegebied wordt aangewezen als er veel drukte in de ondergrond wordt verwacht. Op het moment dat er geen interferentiegebied wordt aangewezen kan degene die het eerst komt ruimte innemen die een volgende nodig heeft. Voor elke volgende initiatiefnemer kan het daarmee lastiger worden en meer kosten vergen gebruik te maken van bodemenergie. Met een interferentiegebied is het mogelijk een gelijk speelveld te krijgen en kaders te scheppen voor een efficiënt gebruik van bodemenergie, ook procedureel.

Het aanwijzen van een interferentiegebied geeft de gemeente de mogelijkheid ordeningsregels op te stellen voor bodemenergiesystemen binnen het aangewezen gebied. Het beoordelingscriterium is het voorkomen van interferentie of anderszins ondoelmatig gebruik van bodemenergie. Bij doelmatig gebruik gaat het om optimaal gebruik van de potentie van de bodem om energie te leveren. Daarbij gaat het enerzijds om een zo goed mogelijk rendement van een systeem op een bepaalde locatie en anderzijds om de totale energieproductie van meerdere systemen in een gebied. Bij dit laatste gaat het in praktische zin om het voorkomen van negatieve interferentie en om een optimale onderlinge ordening van bodemenergiesystemen. Dit verschilt dus per gemeente of gebied.

Binnen het huidige wettelijke kader heeft de raad de bevoegdheid een interferentiegebied aan te wijzen voor gesloten bodemenergiesystemen met het vaststellen een verordening interferentiegebieden bodemenergiesystemen. Initiatieven voor een gesloten bodemenergiesysteem worden daarmee vergunningplichtig en kunnen worden getoetst aan het bodemenergieplan. Aanvragen kunnen dan ook worden geweigerd. De vergunningplicht kan zodanig worden ingericht dat afhandeling eenvoudiger is dan de afhandeling van een melding.

Onder de Omgevingswet is het aanwijzen van een interferentiegebied niet nodig omdat aan juridische regels een werkingsgebied wordt verbonden. In het omgevingsplan worden dan ook regels opgenomen. Toetsing van aanvragen vindt dan plaats aan het omgevingsplan en het op te stellen bodemenergieplan. Uit het bodemenergieplan blijkt welke regels opgenomen moeten worden in het omgevingsplan.

Onder de Omgevingswet hoeft het niet alleen maar om ondoelmatig gebruik van bodemenergie te gaan. De gemeente kan daar ook andere belangen bij betrekken zoals drinkwater of archeologie.

Ad. 2 Bodemenergieplan
Het bodemenergieplan voor de Kersenweide heeft de volgende doelen:

1. Elk te verwarmen of te koelen gebouw binnen het te ontwikkelen gebied (het interferentiegebied) kan volledige gebruik maken van bodemenergie, inclusief tapwater.
2. Te komen tot een duurzaam en efficiënt gebruik van de ondergrond voor de toepassing van bodemenergie voor een lange termijn.
3. Het zoveel mogelijk onderling beperken/ tegengaan van negatieve beïnvloeding van afzonderlijke systemen.
4. Het beschermen van bodem- en grondwaterkwaliteit en (bodem/grondwater) belangen van andere gebruikers.
5. Het vastleggen van de uitgangssituatie van bodemeigenschappen en van ontwerpuitgangspunten zodat uitgangsgegevens zijn geharmoniseerd. Dit geeft tevens een vermindering van administratieve lasten.

Het bodemenergieplan stelt gebruiksregels voor gesloten bodemenergiesystemen. Deze gebruiksregels zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Kaart met kavelindeling waaraan op kavelniveau bouwtypen zijn toegekend.
- Bij smalle kavels is een alternerende (verspringende) plaatsing van systemen nodig om voldoende afstand te kunnen waarborgen.
- Bij kavels zonder buitenruimte is aangegeven dat plaatsing op openbaar terrein nodig is of dat toewijzing van een buitenruimte aan deze kavels nodig is.
- Om de bodemopbouw beter in beeld te krijgen zijn een aantal kavels aangewezen om een boorbeschrijving op te stellen.
- Per kavel is een energiebudget toegekend.
- Per kavel is bepaald of compensatie nodig is voor de ontwerptemperatuur.
- Het energievraagpatroon aan de hand van een BENG woning uit het Vaste-Mais model in zes verschillende scenario's op basis van woningtypen, aantal bodemwarmtewisselaars en opstellingsvorm.

Bij de uitwerking is rekening gehouden met:

- Mogelijke belemmeringen in de toepassing van bodemenergie zoals al aanwezige systemen en beschermingszones, bv voor drinkwater.
- De bodemopbouw, grondwaterstroming en geothermische gradiënt.
- De methode voor het bepalen van energiebudgetten.
- Het wettelijk kader.

De eisen die het bodemenergieplan stelt aan de ontwerpen, in combinatie met de hoge bouwdichtheid en relatief kleine kavelomvang, kan binnen een normale ontwerpprocedure de haalbaarheid van het toepassen van gesloten bodemenergiesystemen beperken. Zowel bij het ontwerp van de energiecentrale als bij het bepalen van de uitgangspunten van het ontwerp moet daarmee rekening gehouden worden. Mogelijke oplossingen voor het ontwerpen van de energiecentrale, opstellen van energievraagpatronen en ontwerp van de bodemenergiesystemen zijn:

a. Verbeteren van de balans tussen warmte- en koudelevering. Enerzijds kan dit gerealiseerd worden door de warmtevraag te beperken (bijvoorbeeld verminderen tapwatervraag door douche-WTW toe te passen). Anderzijds is het belangrijk de koudelevering voor koeling nauwkeurig te bepalen en koeling in zomer prioriteit te geven in de regeling.
b. Mogelijk installeren van aanvullende regeneratie die gebruikt kunnen worden voor thermische regeneratie (zonthermisch of photovoltaisch-thermisch, PVT).
c. Voor hoogbouw (appartementgebouwen) zoveel mogelijk collectieve bodemwarmtewisselaarsystemen aanleggen, hierbij rekening houden met gelijktijdigheid van warmtevraag.
d. Voor grondgebonden woningen met een binnentuin kan mogelijk een collectief bodemwarmtewisselaarsysteem in de binnentuin gerealiseerd worden.
e. Gebruik van de ruimte onder het gebouw om bodemwarmtewisselaars te installeren en afstand tussen bodemwarmtewisselaars te maximaliseren.

Ad. 3 Vervanging van bodemenergiesystemen aan het eind van de levensduur
Het ondergrondse deel van een gesloten bodemenergiesysteem gaat 50 jaar mee. Bereikbaarheid van het perceel is bij vervanging van belang. Door op hoofdlijnen in de uitwerking van het stedenbouwkundig plan rekening te houden met de bereikbaarheid is vervanging relatief eenvoudig.

Op plaatsen waar dat lastig of onwenselijk is wordt geaccepteerd dat het dan anders moet worden opgelost. Bereikbaarheid wil zeggen dat aan de voorzijde of achterzijde van de woning een stuk tuin beschikbaar is op voldoende afstand van de fundering en waar ruimte is om een boring te realiseren. Bij de verdeling van publiek privaat eigendom kan dit als aandachtpunt worden meegenomen. Ook collectiviteit van systemen kan bijdragen aan een oplossing.

Ad. 4 Afspraken gerealiseerde systemen.
Op het moment dat ervoor wordt gekozen meerdere woningen op één systeem aan te sluiten, bij de realisatie van een appartementencomplex of in bijzondere situaties zijn afspraken nodig over de wijze waarop het eigendom, beheer en onderhoud van de warmtepompsystemen wordt geregeld. Dit is met name van belang als een systeem geheel of deels deel uitmaakt van een VVE-constructie of deels in het openbaar gebied is gelegen. In de ontwikkelingsovereenkomst kunnen hierover met marktpartijen nadere afspraken worden gemaakt.

5.3.2 Elektriciteit – opwekking en verbruik (Smart Grid)

Aanleiding haalbaarheidsonderzoek smart grid
Gemeente Bunnik heeft de ambitie om van Kersenweide een zoveel mogelijke energie- en klimaatneutrale woonwijk te maken. In onderhavig Masterplan Kersenweide is deze ambitie verstevigd om van Kersenweide een zelfvoorzienende wijk op het gebied van energie te maken: de wijk wekt lokaal zijn eigen duurzame energie op en gebruikt deze zo veel mogelijk zelf. Gemeente Bunnik heeft de ambitie om door middel van een smart grid invulling te geven aan de energie- en klimaatneutrale woonwijk Kersenweide. Om te onderzoeken of én hoe deze ambitie gerealiseerd kan worden is een haalbaarheidsonderzoek smart grid voor Kersenweide uitgevoerd.

Doelstelling haalbaarheidsonderzoek smart grid
Het haalbaarheidsonderzoek geeft een eerste indicatie van de technische, juridische, organisatorische en financiële aspecten van de ontwikkeling van een smart grid voor Kersenweide. Het geeft een antwoord op de vraag of de realisatie van een smart grid in de Kersenweide kansrijk is, welke oplossingen mogelijk zijn en geeft aanbevelingen omtrent de vervolgstappen.

Voordat de haalbaarheid van een smart grid voor Kersenweide in beeld wordt gebracht, wordt eerst ingegaan op wat netcongestie precies is, wat de definitie van een smart grid is en hoe een smart grid een oplossing kan bieden voor netcongestie. Daarna worden de conclusies van het onderzoek beknopt samengevat.

Netcongestie
Netcongestie betekent dat de vraag naar elektriciteit (zowel bij de aanbieder als de afnemer) groter is dan de capaciteit van het elektriciteitsnet. Netbeheerders trekken al enige tijd aan de noodbel: in sommige gebieden heeft het elektriciteitsnet haar maximale capaciteit bereikt. Stedin (de verantwoordelijke netbeheerder voor Kersenweide) geeft aan dat er in bijna de gehele provincie Utrecht zowel voor opwek als voor afname geen netcapaciteit beschikbaar is. Het gevolg is een (tijdelijke) stop voor de realisatie en/of verzwaring van grootverbruikaansluitingen. De komende jaren zal op steeds meer plekken schaarste op het elektriciteitsnet ontstaan door de grote pieken in de opwek van zonne- en windenergie en de toenemende vraag naar elektriciteit.

Definitie smart grid
De capaciteit op het elektriciteitsnetwerk kan efficiënter gebruikt worden door flexibel om te gaan met de vraag en het aanbod van elektriciteit. Dit zorgt ervoor dat minder capaciteit op het elektriciteitsnetwerk nodig is op piekmomenten, bijvoorbeeld door vraagsturing toe te passen of elektriciteit tijdelijk op te slaan. Deze oplossingsrichtingen vallen onder de term ‘smart grid’, ‘slimme energiesysteem’ of ‘Smart Energy innovaties’. Deze termen betekenen hetzelfde en worden vaak door elkaar gebruikt.

Een smart grid betekent niet dat er een ander type elektriciteitsnetwerk de grond in gaat, maar wel dat dit netwerk wordt uitgerust met sensoren en software die met elkaar kunnen communiceren. Daarmee is het mogelijk om bijvoorbeeld onderling het verbruik en aanbod van elektriciteit uit te wisselen en op elkaar af te stemmen. De drie kernfeatures van een smart grid zijn dan ook:

- geautomatiseerd storingsbeheer en sneller herstel;
- dynamische prijsmechanismen; en
- beter energiemanagement (het stimuleren van consumenten om het gebruik op verschillende tijdstippen van de dag aan te passen op basis van prijssignalen).

Bij een smart grid wordt onderscheid gemaakt tussen drie conceptuele lagen:

1. de fysieke infrastructuur: distributie- en transmissielijnen, energiegeneratoren en opslagsystemen;
2. de economische infrastructuur: de procedures, voorschriften en technieken die de uitwisseling regelen van elektriciteit en elektriciteitsdiensten tussen verschillende actoren;
3. de digitale infrastructuur: bestaande uit energiegegevens, managementsystemen, AI-algoritmen, softwareplatforms en andere digitale controlesystemen. De controle over de digitale infrastructuur kan bij verschillende actoren liggen; dit kunnen de nutsbedrijven zijn of andere systeemactoren die daartoe bevoegd zijn. Het is echter ook mogelijk dat in lokale contexten kleinere entiteiten zoals gemeenschappen of organisaties platforms beheren die zijn afgestemd op hun specifieke behoeften en geografische context.

In het haalbaarheidsonderzoek voor Kersenweide wordt de volgende definitie voor smart grid gebruikt: *Een smart grid betreft een energienetwerk waarbij slimme communicatie-infrastructuur wordt ingezet die interactie tussen de gebruikers faciliteert om flexibiliteit op het netwerk te stimuleren. Een smart grid controleert, bestuurt en beheert (een deel van) de energiestromen in een afgebakend gebied. In een smart grid wordt de energie zoveel mogelijk lokaal opgewekt en gebruikt.*

Waarom een smart grid

Het inzetten op een flexibele energievoorziening met een smart grid is voor veel partijen een kans om de volgende redenen:

- Netbeheerders willen hun elektriciteitsnetten niet overbelasten.
- Een smart grid voorkomt dat (gedeeltelijk) de bestaande netten verzwaard moeten worden, doordat het slimmer gebruik maakt van de beschikbare netcapaciteit. Door het systeem als een smart grid in te richten, wordt de impact van een woonwijk op het elektriciteitsnetwerk beperkt.
- Energiebedrijven zoeken naar nieuwe producten en diensten die flexibiliteit bevorderen.
- Wijkbewoners nemen steeds meer lokale duurzame energie-initiatieven. Ook als in de toekomst de salderingsregeling wordt afgebouwd, blijft de opwekking van lokale energie daarmee financieel interessant.
- Door middel van een smart grid kan de gemeente haar ambitie realiseren op het gebied van duurzame energie.

Technische conclusies

Het is voor Kersenweide technisch niet mogelijk om volledig zelfvoorzienend te worden op basis van slechts zonnepanelen op de daken. De ingeschatte totale elektriciteitsvraag van de toekomstige woningen in Kersenweide is groter dan de totale potentiële opwek van zonne-energie. Daarnaast zit er een grote mismatch tussen het opwekprofiel van zonne-energie en het vraagprofiel van de woningen: als de zon schijnt en in de zomermaanden is er een piek in elektriciteitsproductie, terwijl er 's avonds en in de wintermaanden een piek is in de elektriciteitsvraag. Om deze mismatch te kunnen overbruggen zal er elektriciteit van het net moeten worden geleverd en aan het net worden teruggeleverd. Met een smart grid kan vraag en aanbod beter op elkaar worden afgestemd, waardoor de lokale opgewekte energie ook zo efficiënt mogelijk lokaal wordt gebruikt. Hierdoor hoeft minder elektriciteit naar het net te worden teruggeleverd of van het net naar Kersenweide te worden geleverd. Met een smart grid kan de gemeente Bunnik invulling geven aan de ambitie om zo veel mogelijk elektriciteit lokaal op te wekken en te verbruiken om netcongestie te vermijden. Een volledig energieneutraal 'off-the-grid' Kersenweide lijkt technisch niet realistisch, omdat de seizoensmismatch in elektriciteitsvraag en aanbod te groot is.

<u>Elektriciteitsvraag en aanbod</u>

De totale elektriciteitsvraag van de Kersenweide bedraagt ongeveer 6,3 GWh per jaar. Voor het aanbod van duurzaam opgewekte elektriciteit wordt uitgegaan van zonne-energie op daken van woningen en appartementengebouwen in Kersenweide. In de BENG regelgeving zijn wettelijke normen vastgelegd voor het minimaal aandeel duurzaam opgewekte energie in relatie tot de energiebehoefte van de woning. Op woningniveau kunnen er nog geen uitspraken gedaan worden, omdat dit een ontwerpvraagstuk is. Daarom is de potentie voor zonne-energie op gebiedsniveau beoordeeld, aan de hand van generieke kenmerken van het woningbouwprogramma. Met het verwachte beschikbare dakoppervlak is er ruimte voor 14.602 zonnepanelen (gemiddeld 12 zonnepanelen per woning) waarmee circa 4,4 GWh zonne-energie per jaar worden opgewekt. Dit staat gelijk aan een grondgebonden zonnepark van circa 5,5 hectare.

5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

De grootste uitdaging is de onbalans tussen het moment van elektriciteitsvraag- en aanbod van opgewekte zonne-energie. Om in de elektriciteitsvraag te kunnen voorzien moet ongeveer 65% van de elektriciteit uit het net gehaald worden. Slechts 35% van de elektriciteitsvraag kan direct worden ingevuld door zonne-energie. Van de opgewekte zonne-energie kan 56% direct gebruikt worden door de elektriciteitsvraag van de woningen. Dat betekent dat 44% van de opgewekte zonne-energie niet direct gebruikt kan worden voor de woningen. Op sommige dagen in de zomer is er een overschot van bijna 3 MW per uur dat teruggeleverd wordt aan het elektriciteitsnet. Deze onbalans geldt overigens niet alleen voor Kersenweide, maar voor elke woonwijk in Nederland waar alle huizen voorzien zijn van zonnepanelen.

Andere duurzame elektriciteit opwek

Op jaarbasis is er dus een tekort van 1,9 GWh (de vraag van 6,3 GWh minus de opwerk van 4,4 GWh) duurzaam opgewekte elektriciteit om op wijkniveau volledig zelfvoorzienend te zijn. Dit betekent dat andere duurzame vormen van elektriciteit nodig zijn om volledig zelfvoorzienend te kunnen zijn: zonne-energie in de openbare ruimte en/of windenergie. Zonnepanelen in de openbare ruimte, bijvoorbeeld boven parkeerplaatsen, kunnen het aanbod aan duurzaam opgewekte elektriciteit vergroten. Meer zonne-energie opwekken in de wijk leidt echter tot een grotere onbalans tussen vraag en aanbod. Daarmee is het niet een oplossing, maar zorgt het voor een groter probleem. Windenergie in de omgeving van de Kersenweide is de beste technische oplossing om te voorzien in een deel van de elektriciteitsvraag die overblijft wanneer er onvoldoende zonne-energie opgewekt wordt. Over het algemeen hebben wind- en zonne-energie een complementair profiel. Wanneer de zon veel schijnt is het vaak windstil, wanneer het veel waait is er vaak weinig zon. Om te voorzien in de elektriciteitsbehoefte van 1,9 GWh per jaar is in principe één moderne windmolen al voldoende. De huidige generatie windmolens hebben een vermogen van minimaal 2 MW. Dit betekent dat een windmolen van 2 MW op jaarbasis ongeveer 4 à 5 GWh elektriciteit produceert. Dat is ruimschoots voldoende om te kunnen voorzien in het tekort in aanbod van duurzame elektriciteit in Kersenweide.
Het plaatsen van één of meerdere windmolens maakt overigens geen onderdeel uit van de opgave voor Kersenweide.

Opslag

Met het toevoegen van een windmolen kan de mismatch tussen vraag en aanbod van energie enigszins worden verkleind, maar een vorm van opslag is nog steeds essentieel om de ambitie van een (nagenoeg) zelfvoorzienende wijk te realiseren. Nederland kent immers dagen dat zowel de zon niet schijnt én de wind niet waait. Grote volumes elektriciteit opslaan om de onbalans in seizoenen te kunnen overbruggen is op dit moment alleen haalbaar met waterstof. Bij het omzetten van elektriciteit naar waterstof én weer terug, verlies je ruim de helft van de opgewekte zonne- en windenergie. Deze verliezen maken het inzetten van waterstof als energieopslag een inefficiënte en zeer dure vorm van opslag.
Opslag van elektriciteit in batterijen kan voornamelijk de 24 uurs mismatch tussen vraag en aanbod van elektriciteit verkleinen. Een thuisbatterij en buurtbatterij zijn hiervoor geschikt. Voor seizoensopslag zijn deze batterijen niet geschikt. Dit betekent dat het niet mogelijk is om energie in de zomer op te slaan en in de winter te gebruiken. Een batterij van circa 2 MW zorgt voor het verlagen van het totaal benodigde piekvermogen van Kersenweide. Hierdoor hoeft aanspraak te worden gemaakt op een kleinere capaciteit op het elektriciteitsnetwerk.

Smart grid op drie niveaus

Voor Kersenweide kan een smart grid op drie niveaus worden gerealiseerd: woning, buurt en wijkniveau om bij te dragen aan het verkleinen van de mismatch tussen vraag en aanbod. Om de mismatch tussen vraag en aanbod te verkleinen is het nodig om zowel de vraag te sturen naar momenten van (overtollig) aanbod en het overtollige aanbod op te slaan om op een later moment te gebruiken. Een smart grid begint bij woningen waarbij de vraag en het aanbod van elektriciteit met elkaar in balans gebracht worden. De woning inclusief slimme oplossingen moet kunnen communiceren met het energiesysteem van de buurt/wijk. Oftewel: slimme oplossingen op woningniveau zijn nodig om een smart grid op wijk niveau te kunnen realiseren. Een smart grid is de oplossing om vraag en aanbod op elkaar af te stemmen. Slimme software maakt gebruik van gegevens van sensoren en andere bronnen, zoals slimme meters, om inzicht te geven in het energieverbruik en -productie en om het systeem

te optimaliseren. Energiemanagementsoftware kan ook worden gebruikt om scenario's te simuleren en om beleid en beslissingen te ondersteunen.

In de haalbaarheidsstudie zijn drie systeemschetsen nader onderzocht:

- Systeem 1: slimme maatregelen op woningniveau. Dit is het laagste niveau waarop een smart grid kan worden gerealiseerd. Dit systeem is zowel binnen de huidige als de toekomstige regelgeving mogelijk. Dit systeem vergt geen aparte organisatievorm. Aandachtspunt in dit systeem is om de mogelijkheid in te bouwen om alsnog op te schalen (individuele woning naar buurtniveau en van buurtniveau naar wijkniveau).

Twee systemen voor een smart grid op buurt of wijkniveau:

- Systeem 2: de situatie waarbij er een gesloten distributiesysteem (GDS) wordt gerealiseerd met één centrale (grootverbruik)aansluiting op het elektriciteitsnetwerk. Dit systeem is technisch de meest logische. Echter dit systeem is niet passend binnen de huidige wet- en regelgeving en zal conform de huidige uitgangspunten in de nieuwe Energiewet ook niet passend zijn.
- Systeem 3: De situatie waarbij er 'administratief' een GDS ontstaat, maar technisch elk huishouden een eigen aansluiting heeft op het Stedin netwerk. Binnen die administratieve GDS opereert een partij om vraag en aanbod op elkaar af te stemmen ('aggregator' diensten). Die partij kan ingevuld worden door een op te richten energiecoöperatie waarvan de huiseigenaren lid worden. Deze energiecoöperatie richt voor haar leden de elektriciteitsstromen van de elektriciteitsvraag en het opgewekte aanbod binnen het administratieve GDS slim in. Overigens kan deze rol ook worden uitgevoerd door een te selecteren marktpartij. Dit systeem is passend binnen de toekomstige (zoals nu voorzien) juridische kaders. Of dit systeem passend is binnen de huidige juridische kaders vergt nader onderzoek. Mogelijk zal in het kader van de Crisis en Herstelwet hiervoor een experiment moeten worden gestart.

<u>Ambitie kiezen</u>
Als eerste stap zal bepaald moeten worden welke ambitie kan én moet worden gerealiseerd. Een volledig klimaatneutraal Kersenweide voorzien van lokaal geproduceerde energie lijkt op basis van de uitgevoerde analyse niet haalbaar. Wel zorgt een smart grid voor zo efficiënt mogelijke benutting van de lokaal geproduceerde elektriciteit. Indien dit nog steeds binnen de ambitie/doelstellingen van de gemeente Bunnik past, kan verder worden gewerkt aan de ontwikkeling van een smart grid in Kersenweide.

Conclusie organisatorische haalbaarheid
Afhankelijk van de technische mogelijkheden in Kersenweide, kan vervolgens worden bepaald hoe het smart grid organisatorisch geregeld kan worden. Hiervoor zijn de juridische kaders bepalend. De huidige Elektriciteitswet 1988 is niet ingericht op moderne principes als 'de actieve consument' en lokale uitwisseling van energie. Dit is wel een van de pijlers in de nieuwe Energiewet: facilitering van nieuwe marktinitiatieven (energiegemeenschappen (coöperaties), aggregators, actieve consumenten en P2P handel. Met de komst van de nieuwe Energiewet voorzien wij dat smart grids een prominentere rol (kunnen) krijgen in de energietransitie en de verdienmodellen die daarmee gemoeid zijn. Deze mogelijkheden zijn belangrijk, omdat het de mogelijkheden verbreed om het verbruikerspatroon van bewoners aan te kunnen passen, zodat de capaciteit van het net op de beste manier kan worden besteed. We voorzien dat de knelpunten onder de huidige wetgeving voor een deel in de nieuwe Energiewet zullen worden opgelost. Als deze wet in werking is getreden, hebben consumenten meer mogelijkheden om actief te worden op de elektriciteitsmarkt. De wet bevat een nieuw stelsel voor het uitwisselen van data, waarbij het voor huishoudens en bedrijven eenvoudiger wordt om hun eigen data in te zien of te delen met een dienstverlener zoals een prijsvergelijker of energieverbruiksmanager. De technische en juridische mogelijkheden om de energievraag van huishoudens te flexibiliseren nemen toe, bijvoorbeeld door slimme meters en energiemanagementsystemen. De in het wetsvoorstel opgenomen 'energiecoöperatie' vergemakkelijkt de samenwerking op energiegebied. En het maakt de

5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

samenwerking tussen gemeente, netbeheerder en verschillende initiatiefnemers (burgerinitiatieven, grondeigenaren, ontwikkelaars, ondernemers) die nodig is voor deze projecten makkelijker. De rollen zijn in de wet meer helder omschreven.

Organisatorische aspecten
Op dit moment kan nog geen organisatiestructuur worden bepaald. Daar is het te vroeg voor. Er is op dit moment al wel inzicht in de rollen, ambities, belangen van de stakeholders. De stakeholders staan welwillend tegenover de ontwikkeling van een smart grid en staan open voor een samenwerking. Van belang is dat de gemeente bepaalt welke rol ze kan en wil nemen waarbij een actieve trekkersrol tot de mogelijkheden behoort.

Een kans die we zien is om de ontwikkeling van het smart grid te koppelen aan de uitrol van de deelplangebieden van Kersenweide. Dit betekent dat een buurt in tijd in een afgerond deelplan wordt opgeleverd. Hiermee kunnen risico's worden afgedekt en kunnen technologische ontwikkelingen een plek krijgen. Technisch zou het smart grid dan geleidelijk kunnen worden opgeschaald van buurt- naar wijkniveau. Dit vraagt wellicht wel vooraf enige overdimensionering van elementen om zo in een latere fase te kunnen opschalen.

Advies is om de oprichting van een bewoners energiecoöperatie te verkennen om de ontwikkeling mogelijk te maken. Het wordt realistisch en haalbaar door de coöperatie mee te laten groeien met de uitrol van de deelplangebieden. Om een coöperatie voor 1200 woningen ineens op te zetten is een uitdaging en niet mogelijk (de bewoners zijn er immers niet allemaal tegelijkertijd). De ontwikkeling van het smart grid kan daarmee ook een plek in het participatietraject krijgen.

De uitdaging is om het smart grid Kersenweide betaalbaar te houden en organisatorisch te regelen binnen de huidige wet- en regelgeving. De nieuwe Energiewet is de komende jaren nog niet in werking. Als bepaald is welke vorm het smart grid zal krijgen, dan is van belang na te gaan hoe geborgd kan worden dat dit ook in de toekomst mogelijk blijft. Ondanks dat de ontwikkelingen snel gaan, blijft het pionieren. Naast techniek vormen deze institutionele en sociale aspecten de grootste uitdaging. Ook voor Kersenweide.

Kenmerken van een smart grid
- Intelligent energienet
- Slim meet- en regelsysteem
- Aanbod van energiebronnen wordt afgestemd op de energievraag
- Lokaal geografisch afgebakend gebied
- Door de vraag en het aanbod van duurzame energie aan elkaar te koppelen kan extra duurzame energie geproduceerd worden. Zo draagt het smart grid bij aan het energieneutraal worden van de gemeente
- Een smart grid vermindert de afhankelijkheid van en daarmee de belasting op de nationale energie-infrastructuur
- Een smart grid draagt bij aan een toekomstige en duurzame regio
- De netbeheerder is verplicht om woningen van stroom te voorzien. Er is altijd een aansluiting nodig op het stroomnet. Een smart grid is altijd een onderdeel van het energiesysteem, het is niet een op een zichzelf staand los systeem.

5.4 Water

Waterstructuur
De waterstructuur bestaat uit een stelsel van greppels, wadi's, een extra watergang en de Vlowijkerwetering, zie onderstaand figuur.

De Vlowijkerwetering wordt ter plaatse van Buurtschap 't Burgje omgeleid ten behoeve van de waterkwaliteit ter plaatse. Aan de noordzijde nabij het Raaphofse bos wordt een watervoerende sloot toegevoegd. Deze watergang is bedoeld om het Raaphofse bos ontoegankelijk te maken. Het systeem is gericht op het gespreid bufferen en infiltreren van neerslag. Er wordt zo min mogelijk geloosd op de Vlowijkerwetering. Alleen als het systeem de aanvoer van water niet aan kan, wordt het overschot op de wetering geloosd.
De huidige Vlowijkerwetering wordt op de waterlijn verbreed tot 4m en uitgevoerd met een natuurlijke oever van 1:5 of taluds van 1:1,5 met een plasberm van tenminste 1m. Langs de oevers zijn (onverharde) onderhoudsstroken opgenomen van 4m breed.



5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

Infiltratie
In Kersenweide wordt het beleidsprincipe ‘vasthouden (infiltreren), bergen en afvoeren’ gehanteerd. Het regenwater wordt eerst zoveel mogelijk lokaal vastgehouden, dan geborgen in oppervlaktewater of andere bergingsvoorzieningen en dan pas afgevoerd. Het infiltreren begint al direct bij de woningen. Het water dat op de daken valt, wordt aan de voor- en achterzijde van de woningen ‘afgekoppeld’ (niet aangesloten op het rioleringssysteem).
Regenwater dat in de Kersenweide op de verharding valt, wordt – via zogenaamde molgoten – (ingestrate) verlagingen in de lengterichting van de weg – opgevangen en oppervlakkig afgevoerd naar de dichtstbijzijnde wadi’s, waar het kan infiltreren in de ondergrond. Als er bermen/ plantvakken naast de weg aanwezig zijn, dan wordt zoveel mogelijk water daar al naar toe gebracht. Oppervlakkig afvoeren betekent dat het water niet ondergronds via een rioleringssysteem wordt afgevoerd, maar bovengronds via (het oppervlak van) de straten. Dit betekent wel dat alle straten een bepaald verhang (helling) moeten hebben, zodat het water de wadi’s kan bereiken. Dit wordt gerealiseerd door gebruik te maken van het verhang dat al aanwezig is in de huidige situatie buiten, en door bewust sommige delen van de Kersenweide iets hoger aan te leggen. Om dit te realiseren is een uitgekiend peilenplan nodig.
Tegelijkertijd zal ook een deel van het regenwater dat direct op de straat valt, ter plaatse infiltreren via de voegen van het straatwerk. Daarom wordt de kleiige grond onder de straten vervangen door zand tot aan de onderliggende bestaande zandlaag (die maximaal op circa 1,5 meter onder de straat ligt). Hierdoor kan het water beter infiltreren in de ondergrond. Als de wadi’s de berging en infiltratie niet aankunnen, dan wordt er op sommige plekken ook infiltratieriolering toegepast. Via deze riolering infiltreert het regenwater in de ondergrond.

In alle gevallen is het peil van bermen en groenvoorzieningen een paar centimeter lager dan het peil van het verhard oppervlak. Hierdoor vloeit zoveel mogelijk neerslag naar het openbaar groen.

Wadi’s
Wadi’s zijn ondiepe sloten of greppels, die met de bodem ruim boven de grondwaterstand liggen.



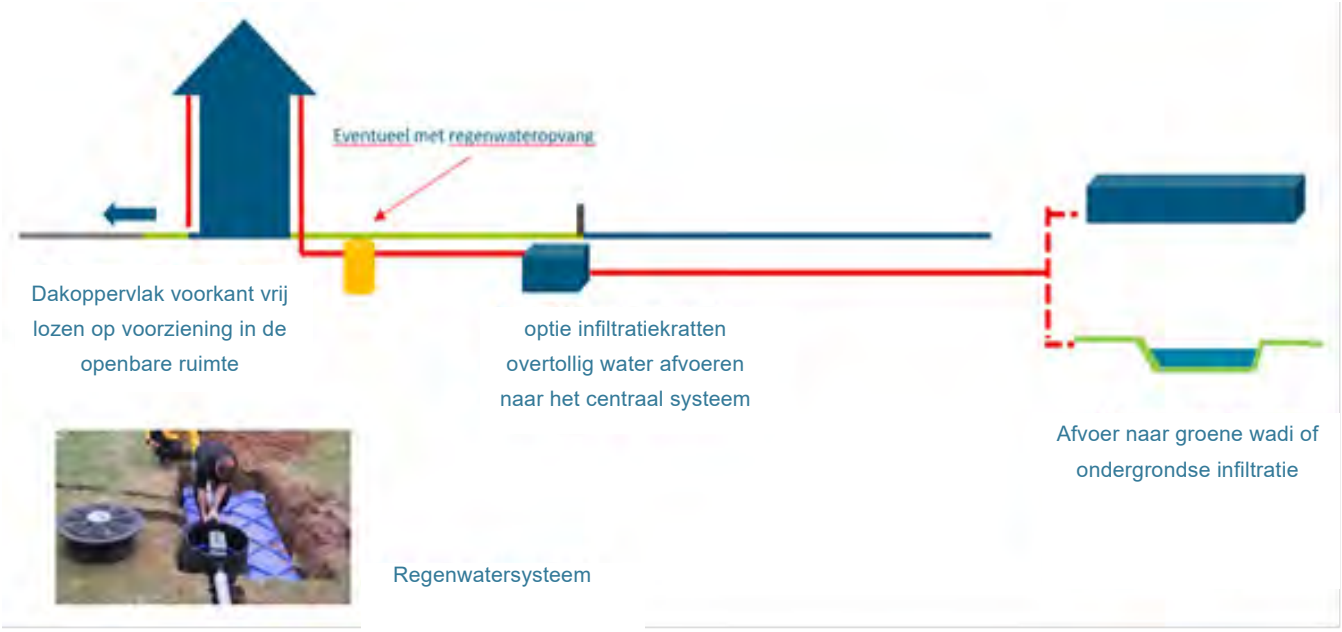
molgoot

Hierdoor kunnen deze wadi's bij regen het water afgeven aan de ondergrond (infiltratie). Ter plaatse van de wadi's wordt de ondergrond verbetert: de nu aanwezige kleiige grond wordt weggehaald, en er wordt goed waterdoorlatend zand voor in de plaats aangebracht. Uit nadere berekeningen zal blijken wat het benodigd oppervlak en welke diepte er nodig is voor de wadi's. Wadi's wateren niet rechtstreeks af op de Vlowijkerwetering. Hierdoor ontstaat zoals in de doorsnede te zien is een parkgebied met verschillende maaiveldpeilen.
Als de wadi's de regen niet meer voldoende kunnen infiltreren, stroomt het overtollige water bij zeer zware piekbuien eerst door naar de groene (archeologische) verblijfsplaatsen, om uiteindelijk over te storten op de Vlowijkerwetering. Tot die tijd bergen zij het water, maar nooit langdurig. Binnen 48 uur staan de wadi's dan in principe ook weer droog (leeg).

Er zijn in de Kersenweide ook veel parkeerhofjes aanwezig, die zich gecentreerd tussen de omliggende woningen bevinden. Ter plaatse van deze parkeerplaatsen worden ook infiltratievoorzieningen aangebracht, die het regenwater in zo'n 'hofje' laten infiltreren in de grond. De parkeerplaatsen worden daarom ook uitgevoerd met waterdoorlatende verharding. Indien er infiltratie voorzieningen aan de achterzijde van de woningen, sluiten deze aan op de infiltratievoorziening in het hofje. Als die op hun beurt niet meer functioneren, storten die (1) over op de straat (bijvoorbeeld door middel van zogenaamde 'spuwer' waardoor het water oppervlakkig wordt afgevoerd naar de wadi of (2) direct op de wadi. Zie figuur.

Bergen van regenwater voor groen
Daarnaast wordt er gestreefd naar het bergen van water voor het watergeven van het groen (bomen en planten). Dit is geen onderdeel van het principe 'vasthouden, bergen, afvoeren', maar is in langdurig droge tijden wel klimaatadaptief, omdat er dan geen drinkwater, oppervlaktewater of grondwater voor het watergeven moet worden gebruikt. Hierbij wordt gedacht aan wateropslag in de achtertuinen (1 tot 3 m3, afhankelijk van de grootte van de kavel) en wateropslag op regelmatige plaatsen onder het wandelpad (bijvoorbeeld in afgesloten rioolbuizen) van het 'fruitlint', waar veel bomen staan.

Gemeente en ontwikkelende marktpartijen zullen de mogelijkheden hiertoe nader onderzoeken m.b.t. de haalbaarheid van deze ambitie.



voorbeeld ideaal waterberging systeem

5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

5.5 Kunstwerken

De hoeveelheid open water in het plan is vrij gering. Daarom zijn er ook weinig kunstwerken nodig.
Het plan telt één verkeersbrug, drie fietsbruggen, zeven voetgangersbruggen, circa 30 duikers en een kruisingsvrije verbinding voor langzaam verkeer met de N229.
De verkeersbrug en de fietsbruggen vormen een familie. De bruggen bestaan uit een vlak, eenvoudig, functioneel brugdek. Om de brugdekken een slank aanzien te geven zijn de randen waar nodig verjongd. Al deze bruggen kruisen de Vlowijkerwetering. De peilniveaus van het maaiveld en de wegen en de hoogten van de benodigde constructies moeten nog worden vastgesteld. Daarom zijn de doorsneden en de impact van de bruggen op het profiel van de wetering nog niet bekend.
In principe tasten de opleggingen zo min mogelijk het profiel van de Vlowijkerwetering aan. Verharding van wegen, trottoirs en paden loopt door over de bruggen. Op de bruggen komen speciaal ontworpen hekwerken waarin de aanwezigheid van de Vlowijkerwetering tot uitdrukking wordt gebracht.

De voetgangersbruggen zijn onderdeel van het lint dat de archeologische vindplaatsen met elkaar verbindt. De bruggen bestaan uit een steigerconstructie met dekplanken en een stalen hekwerk. Het ontwerpthema voor de hekwerken is cultuurhistorie, bijvoorbeeld het thema verbinden.

Er zijn veel duikers in het plan. Er is aandacht vereist voor de vormgeving van de uitstroomopeningen. De openingen volgen in principe de taludlijn.

Tot slot ligt er een ontwerpopgave voor de kruisingsvrije verbinding van het langzaam verkeer met de N229. Goede comfortabele bereikbaarheid met de fiets is een essentieel onderdeel van het mobiliteitsplan van Kersenweide. Deze kruising bestaat uit een viaduct voor de verbinding van fietsers en voetgangers. In verband met beschikbare ruimte aan de centrumzijde (kern Odijk) is het noodzakelijk om de lengte van de hellingbaan ter plaatse zo kort mogelijk te houden. Aan de westzijde is meer ruimte en kan een langere hellingbaan worden toegepast. Om een zo aangenaam mogelijke verbinding te realiseren is de doorgang tenminste 15m breed en waaieren de wanden uit onder het viaduct. Ook het uit het lood zetten van de wanden onder de opleggingen draagt bij aan de ruimtelijke kwaliteit van de doorgang.

Er is special ontwerpaandacht vereist voor het verlevendigen van de wanden. Bijvoorbeeld door het toepassen van leverkleurige bekleding van langgerekte zachte ton-sur-ton zandkleurige keramische tegels met enkele glimmers en een heldere maar sfeervolle verlichting.
Naar verwachting zullen er geluidsschermen nodig zijn op het viaduct. Het scherm moet aan beide zijden representatief zijn. Begroeide schermen zijn het meest kwaliteitsvast. Pas daarom aan de centrumzijde vergroening van de schermen toe. Ontwerp aan de wegzijde van het scherm een motief geïnspireerd op de fruitteelt.
Omdat de onderdoorgang half verdiept en breed wordt aangelegd en de N229 wordt verhoogd, ontstaat er een redelijk goed vrij doorzicht vanuit Odijk naar de Kersenweide en vice versa. Dit versterkt de relatie tussen beide woonkernen en vermindert de bufferwerking van de N229.

5.6 Rioleringsstructuur en ondergrondse infrastructuur

Riolering (Hemelwaterafvoer (HWA) en vuilwaterafvoer (VWA))
Het principe in de Kersenweide is dat we streven naar infiltratie van al het regenwater, al of niet ter plaatse door toepassing van infiltratievoorzieningen dan wel door middel van wadí's, waar het regenwater bovengronds (oppervlakkig) naar toe wordt gevoerd. Het gevolg is dat er in principe geen riolering voor het hemelwater (HWA) nodig is, tenzij bij nadere uitwerking en berekening van de plannen blijkt dat infiltratie echt niet voldoende is om al het water weg te krijgen en het voor overlast kan gaan zorgen. In dat geval zullen in sommige delen van de Kersenweide IT-riolering (infiltratieriolering) aangebracht worden, die het water ondergronds opvangt, bergt en langzaam infiltreert in de ondergrond, en als het extreem veel is afvoert naar het oppervlaktewater (de Vlowijkerwetering).

Overige ondergrondse infrastructuur
Behalve riolering (VWA) zullen ook de overige nutsvoorzieningen worden aangebracht in de ondergrond. Hierbij moet gedacht worden aan drinkwater, elektra en datakabels (voor internet, bellen etc.) en waar aandacht is voor bundeling van kabel- en leidingentracés. De Kersenweide wordt een gasloze

wijk, dus gasleidingen zijn niet nodig. De warmte voor de gebouwen die wordt opgewekt met een WKO-systeem (warmte-/koudeopslag in de bodem) wordt per woning aangelegd, waardoor er geen transportleidingen onder de straten voor nodig zijn.

5.7 Erfafscheidingen

Er wordt gestreefd naar een dorpse sfeer. Hierbij past variatie in typen erfafscheidingen aan de straatzijde van de woningen. Te denken valt aan Delftse stoepen, geveltuintjes, voortuintjes met zijhagen en voortuinen met rondom hagen. Bij bebouwing in het groen kan de overgang privé- openbaar bestaan uit gebouwde terrassen, veranda's of omhaagde tuinen. Achtertuinen, grenzend aan openbaar gebied, worden in principe voorzien van een haag op de erfgrens. Het is belangrijk dat er geen schuttingen of bijgebouwen maar hagen aan de buitenrand van kavels staan. Op plaatsen waar achtertuinen aan openbaar groen grenzen kan voor een verantwoorde overgang een haag gecombineerd met een begroeide pergola nodig zijn. De inrichting van erfafscheidingen worden nader behandeld in het Kwaliteitshandboek (beeldkwaliteitsplan).

5.8 Ecologie en natuurontwikkeling

Ecologie in Kersenweide betekent hoge biodiversiteit in plantensoorten en leefomgeving, waardoor kleine zoogdieren, vogels en insecten in en nabij Kersenweide ook hun leefgebied hebben. Dit wordt onder andere gedaan door behoud en versterken van bestaande groene structuren zoals behoud en herstel van de bestaande hoogstamboomgaarden. Aanleg van natuurvriendelijke oevers langs de Vlowijkerwetering en nieuwe sloten in het gebied zorgen voor extra ecologie in en bij het water voor amfibieën en libellen. Bij de nieuwe aanleg is het toepassen van gevarieerde soorten in beplanting het uitgangspunt. Dit gebeurt met een mix van zowel eetbare – en siersoorten. Dit wordt toegepast in het Fruitlint, maar ook in de losse hagen, struwelen, bosjes en de houtsingels. Bes- en nootdragende soorten worden toegepast omdat ze eetbaar zijn voor dieren, vogels en insecten, maar ook voor de bewoners.

De groene verbinding van het fruitlint, die een groot deel van de Kersenweide met elkaar verbindt, is een belangrijke ecologische schakel.
Er is grote verscheidenheid in verschijningsvorm van de bomen, hagen, struwelen, singels en bosjes. Enkel- en meerstammige bomen, losse- en strak-geknipte hagen worden toegepast. Hierdoor wordt veel leef-, schuil- en nestgebied gecreëerd.
Inplanten met nieuwe hoogstambomen in de oude boomgaarden waarbij de bestaande oude hoogstambomen blijven, zodat holten van de oude bomen, nest- en schuilgelegenheid vormen.
Er wordt gekeken naar bloemrijk gras in plaats van alleen maar gazon op grasvelden en in wadi's. Bloesem en bloemen zijn belangrijk voor insecten als vlinders en wilde bijen. De grote verscheidenheid aan bloemsoorten draagt hieraan bij.

Voor behoud van beschermde natuurwaarden in het Raaphofse bos (dat buiten het plangebied valt) wordt een versterking van het Raaphofse bos ingezet met een mantel- en zoomstrook van struiksoorten en kruiden. Die is er nu niet. Door deze strook aan de zuidzijde te begrenzen met een ruime watergang ontstaat naast natte ecologie meteen een natuurlijke barrière die mensen en honden uit de natuur(strook) houden.
In en aan de woningen zullen nestkasten voor bijvoorbeeld gierzwaluwen en mussen worden opgehangen, of vleermuisverblijven plaatsen in spouwmuren of schoorsteenvoorzieningen.
Groene daken en gevels voegen ook veel toe aan de ecologie van de wijk. Met name insecten en vogels profiteren hiervan.

5 NADERE INVULLING EN DETAILLERING

5.9 Parkeren

5.9.1 Inleiding

Bij de ontwikkeling van Kersenweide staat duurzaamheid hoog aangeschreven. Het doel is een dorpse samenleving waar veel aandacht is voor ontmoeten, bewegen en verblijven. Daarvoor is het nodig om maatregelen te treffen die andere vormen van mobiliteit anders dan privéautobezit mogelijk maken.

Daarnaast heeft de gemeente Bunnik met de ondertekening van het Convenant Duurzame Woningbouw haar ambitie vastgelegd omtrent duurzaamheid. Een van de thema's die daarin onderscheiden zijn is het thema 'duurzame mobiliteit'. In de Gebiedsvisie is veel aandacht besteed aan de fiets- en loopstructuur en de verbindingen met de NS-stations van Bunnik, Houten en Driebergen-Zeist om het gebruik van deze vervoerswijzen te stimuleren (zie ook paragraaf 4.5.5). Andere mogelijkheden zijn de inzet van deelauto's (en deelfietsen) en het verminderen van de parkeerruimte voor autoverkeer. Deze laatstgenoemde mogelijkheid dient echter zorgvuldig toegepast te worden. Immers, te veel parkeerplaatsen werkt uitnodigend op het autogebruik, te weinig parkeerplaatsen zorgt voor parkeeroverlast. De parkeernormen van de gemeente Bunnik zijn vastgelegd in de Nota Parkeernormen (Gemeente Bunnik, maart 2020). Om de verkeersproductie van de wijk te beperken is vanuit de provincie aangegeven dat het aantal beschikbare parkeerplaatsen in Kersenweide met 20% gereduceerd moet worden ten opzichte van het gemeentelijke parkeerbeleid. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de uitwerking van deze opgave voor Kersenweide.

woningtype	aantal	functie in beleid	parkeernorm	parkeerbehoefte
sociale huur, rijwoning	120	huur, grondgebonden woning, sociale huur	1,1	132
sociale huur, appartement, 2 kamers	120	kleine sociale huurwoning	0,45	54
sociale huur, appartement, 3 kamers	120	huur, appartement, midden/goedkoop	0,9	108
middeldure huur, rijwoning	20	huur, grondgebonden woning, vrije sector	1,4	28
middeldure huur, appartement	40	huur, appartement, midden/goedkoop	0,9	36
middeldure koopwoning, rijwoning klein	50	koop, grondgebonden woning, tussen/hoek	1,4	70
middeldure koopwoning, rijwoning groot	310	koop, grondgebonden woning, tussen/hoek	1,4	434
middeldure koopwoning, appartement	60	koop, appartement, midden	1,3	78
vrije sector, koop, rijwoning (regulier)	80	koop, grondgebonden, tussen/hoek	1,4	112
vrije sector, koop, rijwoning (luxe)	30	koop, grondgebonden, tussen/hoek	1,4	42
vrije sector, koop, twee-onder-een-kap, klein	100	koop, twee-onder-een-kap	1,5	150
vrije sector, koop, twee-onder-een-kap, groot	60	koop, twee-onder-een-kap	1,5	90
vrije sector, koop, vrijstaand klein	20	koop, vrijstaand	1,6	32
vrije sector, koop, vrijstaand groot	10	koop, vrijstaand	1,6	16
vrije sector, koop, kavel	60	koop, vrijstaand	1,6	96
bezoekers woningen	1.080	bezoekers	0,3	324
bezoekers kleine woningen	120		0,2	24
totaal	**1.200**			**1.826**

Tabel: Parkeerbehoefte conform gemeentelijk beleid

5.9.2 Parkeerbehoefte op basis van vigerend parkeerbeleid

Om de referentie te kunnen bepalen is in onderstaande tabel de parkeerbehoefte op basis van het vigerende parkeerbeleid in beeld gebracht. Uitgangspunt hiervoor is het woningbouwprogramma zoals verwoord in hoofdstuk 4.3.

Uit de tabel blijkt dat op basis van het vigerende parkeerbeleid van de gemeente Bunnik in Kersenweide 1.826 parkeerplaatsen gerealiseerd moeten worden waarvan 348 parkeerplaatsen bestemd zijn voor bezoekers.

5.9.3 Parkeerinvulling Kersenweide

De opgave voor Kersenweide om te komen tot 80% van het aantal parkeerplaatsen conform gemeentelijk beleid wordt gerealiseerd door twee instrumenten:

- Verlagen bezoekersnorm bij alle woningen
- Inzet deelmobiliteit voor bewoners.

Op beide onderdelen wordt hieronder nader ingegaan.

Bezoekersdeel

Naast het bewonersdeel bestaat een parkeernorm bij woningen ook uit een bezoekersdeel. Al geruime tijd is binnen de verkeerskundige vakwereld de ervaring dat het ooit ‘arbitrair’ vastgelegde parkeerkencijfer voor bezoekersparkeren bij woningen (vaak 0,3 parkeerplaatsen per woning) te hoog is. Daar waar voor het bewonersparkeren in woonwijken onderscheid wordt gemaakt voor locatiespecifieke kenmerken bij het bepalen van het aantal parkeerplekken (zoals ligging ten opzichte van het centrum en/of openbaar vervoer), is dit voor bezoekersparkeren bij de functie wonen nog niet het geval.

Door digitalisering is de laatste jaren steeds meer data beschikbaar gekomen over het parkeergedrag van bezoekers aan woningen. Hieruit blijkt dat de bezoekersnorm van 0,3 parkeerplaatsen per woning vaak te hoog is. Dit blijkt onder andere uit onderzoeken[1] in 16 steden in Nederland. Er wordt geconcludeerd dat een waarde van 0,1 parkeerplaats per woning in stedelijk gebied vaak al voldoende is. Op grond van de uitgevoerde onderzoeken wordt voor een niet-stedelijk gebied in de rest bebouwde kom (niet-gereguleerd gebied) een parkeernorm van 0,15 parkeerplaats voor bezoekers van woningen geadviseerd. Om toch een bepaalde marge aan te houden wordt geadviseerd om een bezoekersnorm van 0,2 parkeerplaatsen per woning te hanteren. Wel wordt in het ontwerp rekening gehouden met een ruimtereservering zodat indien nodig later opgeschaald kan worden en meer parkeerplaatsen aangelegd kunnen worden. Vooralsnog gaan we ervan uit dat dit niet nodig zal zijn.

Door het verlagen van de bezoekersnorm van veelal 0,3 parkeerplaats naar 0,2 parkeerplaats per woning wordt een reductie behaald van ruim 130 parkeerplaatsen (van 348 parkeerplaatsen met 0,3 parkeerplaats per woning naar 216 parkeerplaatsen met 0,2 parkeerplaats per woning voor bezoekers).

Analyse naar autobezit bij bewoners van sociale huurwoningen

De ervaring leert dat bij sociale huurwoningen de parkeernormen in het algemeen vaak aan de hoge kant zijn. Woningbouwcorporaties lopen vaak tegen deze hoge parkeernormen aan waardoor de (financiële) haalbaarheid van woningbouwprojecten met sociale huur onder druk komt te staan.
Om te voorkomen dat in Kersenweide (te) veel parkeerplaatsen bij sociale huurwoningen worden aangelegd is een analyse uitgevoerd naar het daadwerkelijke autobezit.
Voor de analyse is het autobezit van sociale huurwoningen in de gemeente Bunnik onderzocht. Hierin is onderscheid gemaakt naar de verschillende woningtypen. Goudappel heeft de beschikking over niet-openbare microdata op basis van CBS-gegevens over autobezit, die gekoppeld zijn aan woningtypen in Nederland. Hiermee is inzichtelijk gemaakt hoe het autobezit zich verhoudt tot de gemeentelijke parkeernormen op gemeenteniveau. Wanneer het daadwerkelijke autobezit (fors) lager ligt dan de huidige parkeernormen vormt dit een aanleiding om een lagere parkeernorm te hanteren.
In de data zit echter geen aandeel grijze kentekens verwerkt. Dat zijn auto’s die door bewoners mee naar huis genomen worden (denk aan bijvoorbeeld schildersbusjes). Deze bedrijfsauto’s zijn door het CBS niet geregistreerd bij woningen en zijn daarom niet verwerkt in de data. Op basis van grootschalig kentekenonderzoek door Goudappel is vastgesteld dat

1 Parkeerkencijfers voor bezoek aan bewoners: de grote onbekende, bijdrage aan CVS-congres (november 2021)

1 A new perspective on residential parking policy, TU Delft (augustus 2021)

woningtype	daadwerkelijk autobezit	aantal woningen	parkeerbehoefte
rijwoning, sociale huur	1,0	120	120,0
appartement, sociale huur, < 50 m²	0,6	120	72,0
appartement, sociale huur, 50 - 75 m²	0,6	120	72,0
totaal		**360**	**264**

circa 8% van de geparkeerde auto's in een woonwijk een grijs kenteken heeft. De gepresenteerde data is daarom opgehoogd met een percentage van 8% ten opzichte van het gemiddelde autobezit.
In de volgende tabel is het autobezit bij sociale huurwoningen in Bunnik onderzocht, inclusief ophoging van grijze kentekens.

Uit de tabel blijkt dat voor het sociale huurprogramma in Kersenweide de parkeerbehoefte (gebaseerd op daadwerkelijk autobezit) 264 parkeerplaatsen bedraagt voor bewoners. Conform de gemeentelijke parkeernormen bedraagt het aantal parkeerplaatsen voor het sociale huurprogramma 294 parkeerplaatsen. Door het verlagen van de parkeernorm voor bewoners van sociale huurwoningen kunnen er 30 parkeerplaatsen minder aangelegd worden. Het totale bewonersdeel, inclusief de afwijking voor sociale huurwoningen, bedraagt zodoende 1.448 parkeerplaatsen voor Kersenweide (in plaats van 1.478 parkeerplaatsen).

Inzet deelmobiliteit
Een verdere reductie kan worden bereikt door het aanbieden van deelmobiliteit aan bewoners van Kersenweide. De inzet van deelmobiliteit is randvoorwaardelijk om een uiteindelijke reductie van 20% op de parkeerbehoefte te realiseren binnen Kersenweide. Om duurzame mobiliteit en deelmobiliteit te laten slagen is een samenhangend pakket aan maatregelen nodig: naast het aanbod zelf, de verspreiding en afstand tot het aanbod, de bereikbaarheid van de locaties, aansluiting op eventueel vervolgtransport alsmede de bekendheid ervan.

Uit de tabel blijkt dat bij een reductie van 20% op de parkeerbehoefte van bewoners in totaal 58 deelauto's benodigd zijn. Deze worden evenredig verspreid over Kersenweide zodat deze voor alle bewoners lopend te bereiken zijn. Met 1.200 woningen komt dit uit op circa 20 woningen die één deelauto delen. Middels monitoring van het gebruik kan later indien nodig worden opgeschaald als deze behoefte er is.

Aanbieden van deelmobiliteit
Door het aanbieden van deelmobiliteit worden bewoners gestimuleerd en verleid om geen eigen auto of geen tweede auto in bezit te hebben. Door het aanbieden van bijvoorbeeld deelauto's wordt het privé-autobezit ontmoedigd. Gezien de ruime opzet van de woonwijk wordt geadviseerd om niet één locatie te kiezen om deelauto's te plaatsen maar om deze verspreid door de wijk te plaatsen. Zo is er voor bewoners altijd een deelauto vlakbij zodat de deelauto te voet bereikt kan worden. Het parkeren in de woonwijk zal voornamelijk worden opgelost door middel van parkeerkoffers. Per parkeerkoffer kunnen er zodoende enkele deelauto's gestald worden. Op basis van het woonprogramma en de parkeereis voor Kersenweide zoals toegelicht in paragraaf 5.9.2 is het effect van deelmobiliteit inzichtelijk gemaakt. Dit is weergegeven in onderstaande tabel.

	parkeerbehoefte
parkeerbehoefte bewonersdeel	1.448
reductie door inzet deelmobiliteit (-20%)	-290
aantal benodigde deelauto's	58
totaal bewonersparkeren inclusief deelauto's exclusief bezoekersparkeren	1.216

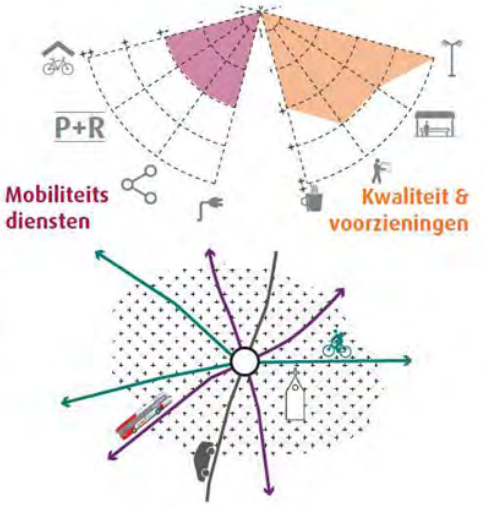
Tabel: Effecten inzet deelauto's.

Uit de tabel blijkt dat bij een reductie van 20% op de parkeerbehoefte van bewoners in totaal 58 deelauto's benodigd zijn. Deze worden eveneredig verspreid over Kersenweide zodat deze voor alle bewoners lopend te bereiken zijn. Met 1.200 woningen komt dit uit op circa 20 woningen die één deelauto delen. Middels monitoring van het gebruik kan later indien nodig worden opgeschaald als deze behoefte er is.

Dankzij de inzet van deelmobiliteit kan de parkeerbehoefte voor bewoners gereduceerd worden tot 1.216 parkeerplaatsen (inclusief deelauto's). Inclusief de parkeerplaatsen voor bezoekers

Lokale hub

- De HUB heeft een verzorgende functie voor de eigen kern en de daaromheen liggende dorpen. Verder kan de hub dienstdoen als de 'huiskamer' of 'ontmoetingsplek' van het dorp. Sociale veiligheid en ruimtelijke kwaliteit hebben daarom een hoge prioriteit. Extra voorzieningen zijn mogelijk in de vorm van pakketmuur / buurtbieb / kinderopvang etc.
- Deelmobiliteit niet alleen aanwezig als last-mile voor de aankomende reiziger, maar ook voor inwoners uit het dorp om hen zo te voorzien in de behoefte van een 2de auto.
- Parkeerfaciliteiten voor de auto zijn minder van belang. Fietsenstalling en laadfaciliteiten van basiskwaliteit zijn wel gewenst.



(240) bedraagt de totale parkeerbehoefte van Kersenweide 1.456 parkeerplaatsen. Ten opzichte van de oorspronkelijke parkeerbehoefte van 1.826 parkeerplaatsen betekent dit een reductie van 20%. Zodoende wordt de eis van de Provincie Utrecht om 20% minder parkeerplaatsen conform gemeentelijk parkeerbeleid te realiseren behaald.

De realisatie van de deelmobiliteit is zodoende randvoorwaardelijk bij de planuitwerking. Het is bij de uitwerking van het plan aan de uitvoerende partij om hier invulling aan te geven en de organisatie en instandhouding te borgen.Hieraan worden voorwaarden gesteld. De ontwikkelende partij dient zorg te dragen dat:

- o de deelauto's altijd elektrisch aangedreven zijn;
- o de deelauto's een eigen parkeerplaats hebben;
- o de deelauto's bij oplevering van de woningen aanwezig zijn;
- o het contract met een mobiliteitsaanbieder een duur van minimaal 10 jaar heeft (de gemeente

Mobiliteitshub

Langs de nieuwe woonwijk loopt een HOV-lijn met een frequente busverbinding naar Utrecht enerzijds en Wijk bij Duurstede anderzijds. Ter hoogte van Kersenweide ligt ook een bushalte vanwaar bewoners en bezoekers kunnen in- en uitstappen. Om de koppeling met de HOV-lijn te versterken kan een mobiliteitshub worden ingericht rondom de HOV-halte. Een mobiliteitshub is een OV-punt en/of een geclusterde ruimte-efficiënte parkeeroplossing voor meerdere doelgroepen (openbaar, dubbelgebruik) die een naadloze overstap van het ene naar het andere vervoermiddel mogelijk maakt. Mobiliteitshubs vormen daarmee een essentiële schakel in het systeem van gedeelde mobiliteit. Naast dat de hub dient als overstap van fiets (of auto) naar het OV, is het ook plek waar functies kunnen worden samengevoegd (horeca, pakketmuur) of gebruikers kunnen verblijven (flexplekken, overlegruimtes). Maar elke hub is anders en afhankelijk van onder andere mate van verstedelijking in de omgeving en de functie als herkomst-, bestemmings- of overstaplocatie. Elk type hub heeft een minimum kwaliteitsniveau nodig maar toevoegen van meer voorzieningen versterkt de kwaliteit van een hub.

De Hub voor Kersenweide kan aangemerkt worden als een zogenaamde 'lokale' hub.
Randvoorwaardelijk voor een lokale hub zijn:
• herkenbaarheid en vindbaarheid
• Toegankelijk voor mindervaliden
• Toegankelijk voor fiets/voetgangers
• Sociale veilig en een aangename omgevingskwaliteit
• Haltering van openbaar vervoer
Basisvoorziening zijn:
• Fietsenstalling
• Overdekt wachten
• Kiss&Ride mogelijkheden
Optionele voorzieningen zijn (voor een lokale hub ten minste 2):
• Aansluiting op ontsluitend fietsnetwerk
• Overdekte fietsenstalling
• Deelfiets/deelauto in nabijheid
• Elektrische laadpalen voor e-bikes
• Dynamische reisinformatie
• Toilet
• Horeca(automaat)
• Pakketmuur
• Kantoorvoorziening/ontmoetingsplek.

De voorzieningen voor de hub voor Kersenweide kennen een verspreide ligging. Enerzijds zijn er voorzieningen die direct aan de OV-halte zijn gekoppeld zoals het overdekt wachten en de fietsenstalling. Het aantal (stallings)plekken en de kwaliteit (van wachten) kan op deze locatie nog verbeterd worden. Ook de (omgevings)kwaliteit van de huidige halte dient verbeterd te worden om

het label hub te kunnen krijgen. Door te investeren in voorzieningen rondom de HOV-halte wordt de ketenreis aantrekkelijker gemaakt. Hierdoor neemt de bereidheid om met het openbaar vervoer te reizen toe. Naar verwachting zal de hub voornamelijk gebruikt worden door bewoners van Kersenweide. Dat wil zeggen dat er veel opstappend verkeer is wat aan het einde van de dag terugkeert naar huis. Bewoners komen zelfstandig naar de HOV-halte toe wat pleit voor goede fietsenstallingen. Op de terugweg kunnen ze de weg naar huis vervolgen met hun fiets. Dat betekent dat het bieden van deelmobiliteit zoals deelfietsen en deelauto's voor de 'last mile' niet nodig is. Daar zal naar verwachting in de praktijk weinig gebruik van worden gemaakt.

Een verdere versterking van de hub ligt in de omgeving van het eerste bouwveld. Door de goede ontsluitingsstructuur liggen er hier veel kansen. De school (IKC) of de 'stadsboerderij' kan mogelijk een rol spelen als ontmoetingsplek. Een plek waar ook deelmobiliteit aangeboden kan worden (de bijzondere fiets, bakfiets of aanhanger) maar waar ook de pakketten opgehaald kunnen worden, een werkplek gehuurd kan worden of een kop koffie kan worden gedronken.

5.10 Domotica en ICT voor wonen en werken

De term 'domotica' is een samenvoeging van 'domus', het Latijnse woord voor huis en elektronica. Het is de term die gebruikt wordt voor de integratie van elektronische apparaten in en om de woning, voor alle technische snufjes die deels nu al en zeker de komende jaren steeds meer gemeengoed worden. In een domoticawoning zorgen apparaten en netwerken voor veiligheid, woongemak en leefplezier. Dankzij domotica kun je bijvoorbeeld in huis overal draadloos op internet; kun je een huis beveiligen tegen inbraak-, brand- en/of gaslekkage; kun je de bewoners beschermen tegen ongewenste gevolgen van ouderdom, ziek zijn en het alleen in huis zijn. Domotica omvat alle elektronische toepassingen in de woning om functies te besturen (verwarmen, ventileren, koelen, verlichten, etc.) en diensten uit de woonomgeving te gebruiken (alarmeren, telefoneren, televisiekijken, etc.). Dit gebeurt bij voorkeur flexibel: op elke plek en op elk tijdstip dat het de bewoner past, met een gemakkelijke bediening en desgewenst op afstand.

De aanleg van een nieuwe infrastructuur biedt een uitgelezen mogelijkheid om te kunnen voldoen aan alle eisen en wensen van de moderne consument. De uitdagingen waar we voor staan zijn immens en omhelzen meer dan de klimaatverandering, het energievraagstuk en het opvangen van de nog altijd voortschrijdende vergrijzing. Het gaat ook om al die veranderingen die nodig zijn om zorg en dienstverlening aan te laten sluiten bij de veranderende behoeften van de doelgroep. De wereld van de technologie is complex en wijzigt snel. Veel ICT-toepassingen zijn nog niet allemaal branchespecifiek doorontwikkeld. De vergrijzing en veel ouderen die langer thuis willen blijven wonen, vragen om een andere invulling van de zorginfrastructuur.

Dit gegeven vraagt erom om in de hele wijk Kersenweide een snelle dataverbinding d.m.v. glasvezel aan te leggen.

5.11 Huisvuilinzameling

Bij het ontwerp van Kersenweide is rekening gehouden met de verschillende vormen van afvalinzameling. Voor de grondgebonden woningen geldt dat de gescheiden afvalinzameling grotendeels plaatsvindt door middel van minicontainers.
Bij niet-grondgebonden woningen (appartementen) vindt de gescheiden inzameling van afval plaats via enkele ondergrondse containers.
Naast deze woninggebonden wijze van inzameling zal ook tenminste één inzamelpunt voor glas en textiel in Kersenweide worden gerealiseerd. Dit inzamelpunt staat bij voorkeur langs de ontsluitingsweg van de wijk (maar niet direct naast een fietsroute) op een locatie waar bewoners hun bakfiets, auto, etc. tijdelijk kunnen parkeren om uit te kunnen laden.

Alle straten zijn qua breedte geschikt voor de inzamelvoertuigen die het huisvuil komen ophalen. Het ontwerpvoertuig heeft een breedte (incl. spiegels) van 3,05 m breed. Het voertuig heeft een draaistraal van 9,50 m. De bochten van de wegen zijn geschikt voor dit voertuig en hebben een bochtstraal van 4 of 5 m (afhankelijk van de breedte van de weg).

5.11.1 Grondgebonden woningen

Bij grondgebonden woningen worden restafval, gft-afval, oud papier en mogelijk in de toekomst ook PMD (plastic verpakkingsmateriaalmateriaal, metaal verpakkingsmateriaal, drankenkartons) gescheiden ingezameld met minicontainers. Er dient derhalve rekening te worden gehouden met 4 minicontainers per woning.

- De maximale afmetingen van de minicontainers (240 liter) is 60 cm breed en 75 cm diep. De containers zijn ca. 1.20 m hoog.
- Bij de inrichting van het openbaar gebied zal er rekening mee worden gehouden dat de minicontainers aan de zijkant van de rijbaan op het voetpad, zoveel als mogelijk voor de eigen voordeur worden aangeboden.
- Indien er geen aanbiedplekken voor de eigen deur mogelijk zijn, zullen clusteraanbiedplekken worden aangelegd. Clusterplaatsen zullen in een logische rijroute aan één zijde van de weg worden ingepland op het voetpad aan de zijkant van de rijbaan. Op een clusterplek mogen maximaal 8 containers bij elkaar worden aangeboden. De aanbieding van containers moet geschikt zijn voor zijbelading. Dit betekent dat de minicontainers naast elkaar moeten kunnen staan met 30 cm tussenruimte.
- Bij de inrichting zal rekening mee worden gehouden dat bewoners de minicontainers uit de tuin aan de straat kunnen zetten zonder dat ze de minicontainer hiervoor door het huis moeten verplaatsen.

5.11.2 Niet-grondgebonden woningen

Bij niet-grondgebonden woningen (appartementen en gestapelde woningen) zal voor de inzameling van restafval, oud papier en PMD rekening worden gehouden met de plaatsing van ondergrondse containers. Deze containers zullen in overleg met het Reinigingsbedrijf Midden Nederland (RMN) worden geplaatst. Aandachtspunten hierbij zijn:

- De put van de ondergrondse container is ca. 1,7 m², en is 3 meter diep. Tussen containers dient rekening te worden gehouden met een onderlinge afstand van ca. 50 cm.
- De vormgeving van de inworpzuilen wordt bepaald door RMN in overleg met de gemeente.
- De normstellingen voor de ondergrondse containers (inhoud 5 m3) zijn als volgt:
  - één container voor restafval voor circa 100 woningen;
  - één container voor papier voor circa 70 woningen;
  - één container voor PBD voor circa 60 woningen.
- Indien de hoeveelheid woningen op een ondergrondse container minder dan 20 bedraagt wordt bekeken of meerdere complexen kunnen worden ingericht met één container. Hierbij wordt gekeken naar een geschikte locatie in relatie tot loopafstand.
- De loopafstand vanaf de woning tot aan de ondergrondse container bedraagt bij voorkeur maximaal 200 m (vanaf voordeur).
- Bij de locatie keuze voor een ondergrondse container dienen de criteria zoals verwoord door de RMN te worden nageleefd.

5.11.3 Voorzieningen (o.a. zorgappartementen, school en kinderdagverblijf)

Bij de realisatie van zorgappartementen in een zorginstelling en/of de bouw van een kinderdagverblijf of school moet er rekening mee worden gehouden dat dit een bedrijfsmatige activiteit betreft. Deze organisaties kunnen niet gelijktijdig worden ingezameld met het huishoudelijke afval. Deze organisaties dienen voor de inzameling eigen voorzieningen te treffen.

5.12 Kunst

Een belangrijk middel dat bijdraagt aan de kwaliteit van de toekomstige leefomgeving van Kersenweide is beeldende kunst. Kunst kan dienen om stedenbouwkundige intenties mee te accentueren. Bovendien biedt zij oude en nieuwe bewoners en gebruikers van het gebied een rijke schakering aan identificatiemogelijkheden. Kunst is een belangrijke factor in de beleving van de omgeving. Zij heeft het vermogen nieuwe betekenissen te genereren binnen de context van het bestaande en biedt mogelijkheden het bekende op een nieuwe manier te beleven. Voor Kersenweide wordt gedacht aan het plaatsen van beeldende kunst/landart die zich richt op het rijke archeologisch verleden en de in het plangebied aangegeven archeologische vindplaatsen kunnen hierbij een rol spelen. Toegepaste kunst kan op meerdere manieren gestalte krijgen, bijvoorbeeld door verwijzingen naar de verborgen tijdslaag zichtbaar te maken die vervreemden van hun omgeving. Juist dit aspect van vervreemding vestigt de aandacht op het

afwijkende. Een aantal referentievoorbeelden laten zien waar aan welke benaderingswijze gedacht kan worden:

Bij de uitvoering van de ideeën zullen lokale belangengroepen worden betrokken.Voor de financiering van beeldende kunstwerken die voortkomen uit de beschreven ideeën, kunnen diverse dekkingsbronnen worden aangeboord. Getracht zal worden om één procent (1%) van het budget voor het bouw- en woonrijp maken hiervoor vrij te maken. Hiervoor zijn geen aanvullende eisen geformuleerd.





bronstijd
- materialen: wilgentenen, riet, klei en metalen
- levend bouwwerk







romeinse tijd
- Flora, godin van de bloemen
- bloemmotieven op zuilen
- zuilmotieven als thema voor tuin





middeleeuwen
- fascinatie voor de afgesloten tuin
- de Hof van Eden

5.13 Veiligheid

Een veilige leef- en werkomgeving wordt gerealiseerd door bij de planontwikkeling rekening te houden met eisen, aandachtspunten en ambities ten aanzien van veiligheid. Op het niveau van het masterplan is hier voor een deel al invulling aan gegeven. Bij de verdere uitwerking van het masterplan op het niveau van de verschillende deelplannen of clusters wordt aan deze ambitie (integraal) invulling gegeven.

De zorg voor veiligheid is een verantwoordelijkheid van de gemeente. Veiligheid is daarmee ook het integraal waarborgen van veiligheid door de verschillende betrokkenen, niet alleen door de politie en gemeentelijke diensten (o.a. brandweer) maar ook het bedrijfsleven en de burgers. Het gaat hierbij om sociale, fysieke en externe veiligheidsaspecten die soms wel, maar niet altijd met elkaar samenhangen.

Sociale veiligheid
De sociale veiligheid omvat de bescherming tegen overlast, kleine criminaliteit, vandalisme en geweld. Een gebied moet een veilige uitstraling hebben om mensen een veilig gevoel te geven. Hierbij spelen met name aspecten als zichtbaarheid, toegankelijkheid en kwetsbaarheid van de gebouwen en openbare ruimte een belangrijke rol.
Bij de uitwerking van de plannen voor Kersenweide zal aandacht worden besteed aan onderstaande aspecten:
- Zichtbaarheid en attractiviteit
- Aanwezigheid van sociale ogen (toezicht)
- Betrokkenheid en verantwoordelijkheid van bewoners
- Toegankelijkheid en vluchtwegen
- Aantrekkelijkheid en kwetsbaarheid van potentiële doelwitten
- Materiaalkeuze in relatie tot onderhoud en beheer.

WoonKeur
WoonKeur is het nieuwe keurmerk voor nieuwbouwwoningen, die voldoen aan een bepaalde kwaliteit: een hoog niveau van gebruikskwaliteit, inbraakbeveiliging, sociale veiligheid, valveiligheid, toegankelijkheid en flexibiliteit. Een WoonKeur-woning heeft geen ontwerpfouten die de consument nu of in de toekomst ongemakken opleveren. De woning kan gemakkelijk worden aangepast, wanneer de bewoners een andere indeling of een ander gebruik wensen of wanneer zij moeilijker ter been worden. Deze aanpasbaarheid biedt ook latere bewoners een flexibeler en beter bruikbare woning.

WoonKeur is samengesteld uit de basiseisen van het Seniorenlabel, het Politiekeurmerk Veilig wonen, de VAC-kwaliteitswijzer en het Handboek voor Toegankelijkheid. WoonKeur bestaat uit een verplicht basispakket met eisen voor de directe woonomgeving, het woongebouw en de woning zelf. WoonKeur is bedoeld om voor bewoners, corporaties en gemeenten op aantrekkelijke wijze integratie en afstemming van wensenlijsten te bereiken.

Een WoonKeurwoning is niet alleen interessant voor ouderen maar geschikt voor alle leeftijden en voor iedereen aantrekkelijk. Het keurmerk staat garant voor een goede woonkwaliteit en de consument hoeft geen vergelijkend warenonderzoek te doen om de beste huur- of koopwoning te vinden. Daarvoor zorgt de WoonKeur.
De bedoeling is om binnen het plangebied Kersenweide te onderzoeken of de woningen geheel of gedeeltelijk onder de Woonkeur ontwikkeld kunnen worden.

Fysieke veiligheid
De *fysieke veiligheid* betreft de bescherming van mens, dier en milieu tegen daadwerkelijke ongelukken. De meeste (vaak kleinere) ongelukken gebeuren juist in en om het huis. Door het vooraf treffen van bepaalde infrastructurele, bouwkundige en technische maatregelen kunnen ongelukken zoveel mogelijk worden voorkomen. In Kersenweide kan onderscheid gemaakt worden tussen verkeersveiligheid, brandveiligheid en veilige (kindvriendelijke) aanleg van waterpartijen.

Bluswatervoorziening
De Bouwverordening geeft aan dat er bij een gebouw zodanige opstel-plaatsen voor brandweervoertuigen aanwezig moeten zijn, dat een doeltreffende verbinding tussen de brandweervoertuigen en de bluswatervoorzieningen kan worden gelegd (artikel 2.5.3 lid 4 van de Bouwverordening). Het gaat hier zowel om openbare bluswatervoorzieningen als om niet-openbare bluswatervoorzieningen (bluswatervoorzieningen op eigen terrein).
In het algemeen mag de afstand tussen de primaire bluswatervoorziening en de ingang van een object niet meer bedragen dan 40 meter over de weg. Indien deze afstand meer dan 50 meter is, wordt de ligging van de bluswatervoorziening aangepast. Indien een object meerdere ingangen heeft die de eerste tankautospuit naar keuze kan gebruiken dan geldt deze eis voor elke ingang.

Externe veiligheid
Externe veiligheid betreft de beheersing van activiteiten die een risico voor de omgeving op kunnen leveren. Het gaat om activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. Denk aan bedrijven die deze stoffen gebruiken of produceren, of aan het transport hiervan door buisleidingen en over spoor, water en weg. Om de omgeving te beschermen tegen de risico's van deze activiteiten, wordt zoveel mogelijk afstand gehouden tussen ruimtelijke ontwikkelingen en risicobronnen. En wanneer dit niet mogelijk is, wordt er naar passende beschermende maatregelen gekeken.

In de omgeving van het plangebied Kersenweide zijn er vier risicobronnen te onderscheiden, die relevant zijn als er een ongeval met gevaarlijke stoffen plaatsvindt:
- De provinciale weg N229 ligt direct naast het plangebied. Door de ligging zijn de volgende veiligheidsafstanden relevant: een invloedsgebied van 45 meter waarbinnen de effecten van brand voelbaar zijn en een invloedsgebied van 355 meter waarbinnen de effecten van explosie voelbaar zijn.
- De rijksweg A12 ligt op 500 meter van het plangebied. Door de ligging is de volgende veiligheidsafstand relevant: een invloedsgebied van 880 meter waarbinnen de effecten van een gifwolk voelbaar zijn.
- De buisleiding W-506-01 ligt direct naast het plangebied. Door de ligging zijn de volgende veiligheidsafstanden relevant: een belemmeringstrook van 4 meter waarbinnen nieuwbouw niet toegestaan is, een 100% letaliteitszone van 65 meter waarbinnen alle aanwezigen komen te overlijden en een 1% letaliteitszone van 140 meter waarbinnen 1% van de aanwezigen komen te overlijden.
- Een hoogspanningslijn ligt direct naast het plangebied. Door de ligging is de volgende veiligheidsafstand relevant: een magneetveldzone van 70 meter.

Voor deze risicobronnen gelden wettelijke afstanden waarbinnen nieuwbouw niet is toegestaan en/of het zogenaamde groepsrisico, de bestrijdbaarheid en de zelfredzaamheid verantwoord moeten worden. In het stedenbouwkundig plan wordt al zoveel mogelijk rekening gehouden met deze afstanden, door de meeste bebouwing buiten de veiligheidsafstanden te projecteren waarbinnen niet gebouwd mag worden (bijvoorbeeld de belemmeringsstrook van een

buisleiding) of het groepsrisico verantwoord moet worden (bijvoorbeeld binnen de 100% letaliteitszone van een buisleiding). Er blijft daardoor nog een beperkte verantwoordingsplicht over waarbij de bestrijdbaarheid en de zelfredzaamheid beschouwd moeten worden. Dit moet uitgewerkt worden in het bestemmingsplan voor Kersenweide. Hiervoor zal advies aan de veiligheidsregio worden gevraagd en een verantwoording in het bestemmingsplan worden opgenomen.

Toetsing per cluster / deelgebied
Na vaststelling van het Masterplan zal een start worden gemaakt met het opstellen van een Voorlopige Stedenbouwkundig Plan (VSP) en een Matenplan voor elk van de te ontwikkelen deelplannen en de daarbinnen gelegen clusters. Op basis van dit VSP worden de voorlopige bouwplannen en het voorlopige Inrichtingsplan opgesteld. In de voorlopige bouwplannen worden ideeën ten aanzien van de situering en bouw van de woningen aangegeven. In het voorlopige Inrichtingsplan worden alle elementen van de openbare ruimte inzichtelijk gemaakt. Voor de opname en toetsing van veiligheidsaspecten in het planproces zal in de fase van het uitwerken van clusters c.q. deelplannen een procedure worden uitgewerkt.

5.14 Luchtkwaliteit, stikstof en fijnstof

Luchtkwaliteit
Zoals ook in het IPvE is aangegeven vormt luchtkwaliteit een aandachtspunt bij de ontwikkeling van Kersenweide.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet getoetst worden of de geproduceerde luchtverontreiniging van het project significant bijdraagt aan de algehele luchtverontreiniging. Hiervoor kan de NIBM-tool gebruikt worden. Hiermee kan aangetoond worden dat een ontwikkeling niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Als blijkt dat de ontwikkeling wél in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging, dan moet een luchtkwaliteitsonderzoek worden uitgevoerd. Dit moet worden uitgewerkt in het bestemmingsplan voor Kersenweide.

In het bestemmingsplan moet vanuit een goede ruimtelijke ordening ook inzage worden gegeven in de huidige en toekomstige luchtkwaliteit in het plangebied. De luchtkwaliteit wordt beïnvloed door met name de A12 en de N229. Hieronder zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen weergegeven voor 2018 en 2030 in het plangebied.

	Concentraties 2018	Concentraties 2030	Nederlandse norm	WHO advieswaarde
Stikstofdioxide (NO_2)	16-18 µg/m ^{3}	10-12 µg/m^3	40 µg/m^3	10 µg/m^3
Fijn stof (PM10)	19-20 µg/m^3	16-18 µg/m^3	40 µg/m^3	15 µg/m^3
Zeer fijn stof (PM2,5)	12-12,5 µg/m^3	10-10,5 µg/m^3	25 µg/m^3	5 µg/m^3

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke normen. Er kan niet worden voldaan aan de WHO-advieswaarden. Dit geldt echter voor heel Nederland. Er is wel sprake van een daling in de concentraties in de toekomst.

Stikstofdepositie als gevolg van woningbouw
Stikstofdepositie kan een knelpunt zijn bij de realisatie van woningbouwplannen; zo ook voor de ontwikkeling van Kersenweide.
In april 2021 werd bij de vaststelling van het IPvE voor Odijk-West aangegeven dat de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden ‘de Oostelijke Vechtplassen’ en de Rijntakken bij Wijk bij Duurstede (Kolland & Overlangbroek) zijn. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied De Rijntakken ligt op zo’n 12 kilometer afstand van Kersenweide. Gezien die afstand werd toen nog geconcludeerd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn op de instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

Echter is het Programma Aanpak Stikstof (PAS) uit mei 2019 komen te vervallen en daarvoor in de plaats is de Wet stikstofreductie en natuurbescherming (Wsn) per 1 juli 2021 in werking getreden, samen met het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (Bsn). Op 2 november 2022 heeft de Raad van State hierover een uitspraak gedaan. De algemene vrijstelling uit de Wsn en Bsn, die betrekking had op tijdelijke stikstofuitstoot ten gevolge van bouwactiviteiten, mag niet meer gebruikt worden. Dit betekent dat voor plannen en vergunningaanvragen nu een onderbouwing moet worden aangeleverd voor stikstofdepositie ten gevolge

van zowel de gebruiksfase áls de bouwfase.

De stikstofuitstoot voor bouwprojecten wordt voornamelijk veroorzaakt door zogenaamde mobiele werktuigen (graafmachines, kraanwagens, betonwagens, etc.). Door gebruik te maken van moderne machines kan stikstofuitstoot door een bouwproject sterk verminderd worden (verschil in uitstoot tussen oude en nieuwe machines bedraagt circa een factor 10). Door projecten op kortere afstand van Natura 2000 uit te voeren met nieuwere, dus schonere, machines is de stikstofuitstoot sterk terug te dringen. Door elektrisch materieel kan de uitstoot zelfs minimaal zijn, maar dit materieel is doorgaans beperkt beschikbaar.

In het bestemmingsplan voor Kersenweide moet de onderbouwing voor stikstofdepositie worden uitgewerkt met berekeningen. Hierbij moet de meest actuele versie van het rekeninstrument AERIUS gebruikt worden. Daaruit moet blijken of stikstofdepositie een belemmering vormt voor de realisatie van Kersenweide.

5.15 Bodemkwaliteit

Bodemkwaliteit
In het kader van de herontwikkeling tot een woningbouwlocatie heeft in opdracht van de gemeente Bunnik in 2022 een bodemonderzoek binnen het gebied Kersenweide plaatsgevonden. In dit rapport is ook ingegaan op de resultaten van voorgaande bodemonderzoeken.
De resultaten van het bodemonderzoek zijn samengevat als volgt:

- Uit vooronderzoek zijn een aantal verdachte deelgebieden (waar bodemverontreiniging aangetroffen kan worden) naar voren gekomen en deze zijn vervolgens onderzocht. Daarnaast zijn ook de onverdachte terreindelen onderzocht.
- Ter plaatse van de agrarische percelen geldt in het algemeen dat zowel in de grond als in het grondwater niet of nauwelijks verhoogde gehalten zijn aangetroffen. In die zin zijn qua bodemkwaliteit geen grote belemmeringen voor de herontwikkeling tot woningbouw te verwachten.
- Ter plaatse van een aantal percelen die in gebruik zijn geweest als boomgaard, moet nog aanvullend bodemonderzoek plaatsvinden om na te gaan of er sprake is van een bodemverontreiniging met bestrijdingsmiddelen (OCB) in de bovengrond.
- Ter plaatse van een aantal dammetjes en een aantal (met puin verharde) paden, die nog onvoldoende zijn onderzocht, moet nog aanvullend onderzoek plaatsvinden naar bijvoorbeeld de omvang van een verontreiniging met zware metalen of asbest. Uit de resultaten komt wel al naar voren dat een groot deel van het verhardingsmateriaal van de paden niet herbruikbaar is.
- Uit het waterbodemonderzoek van de aanwezige watergangen blijkt dat vrijkomend slib verspreidbaar is op het aangrenzend perceel.
- Hoewel er nog aanvullend bodemonderzoek moet plaatsvinden, kan wel al de conclusie worden getrokken dat er met betrekking tot de bodemkwaliteit van het gebied geen grootschalige bodemsanering nodig is voorafgaand aan de woningbouw. De resultaten van het (aanvullend) bodemonderzoek zullen verwerkt worden in het bestemmingsplan voor Kersenweide.

In de ‘Nota bodembeheer werkgebied ODRU’ van 23 mei 2022 (vastgesteld door de gemeenteraad van Bunnik op 22 september 2022) is het beleidskader voor grondverzet vermeld. Bij grondverzet binnen het project Kersenweide moet met dit beleid rekening worden gehouden.

Bodemafdekking
Ter voorkoming van hittestress en wateroverlast tijdens piekbuien is het van belang de goede sponswerking van de bodem te behouden. Dit betekent het verminderen van onnodige bodemafdekking en zoveel mogelijk behoud van de oorspronkelijke natuurlijke bodem. Gevolg is dat bodemverstoring door ontgraving zoveel mogelijk moet worden tegengegaan en grond hoogwaardig moet worden hergebruikt. In de uitwerking van het grondverzet voor de planrealisatie en de inrichting is het zaak met deze randvoorwaarden rekening te houden. Om waterinfiltratie te bevorderen is het van belang gebruikers aan te moedigen zo min mogelijk gebruik te maken van bodemafdekking. (zie ook uitwerking in 4.5)

Bodemverstoring (zie ook 4.5.2)
Voor het behoud van gezonde en vitale bodems is het van belang bodems zo min mogelijk te verstoren door ontgraving en grond hoogwaardig her te gebruiken. Dit beperkt ook de CO_2 uitstoot en vermindert de verspreiding van diffuus verontreinigde grond. Het is daarom nodig om bij de uitwerking van het

grondverzet rekening te houden met de volgende voorkeursvolgorde:
(1) Beperkt afgraven, alleen waar het milieu-hygiënisch of civieltechnisch nodig is; Aanvoer van zand alleen waar dit civieltechnisch nodig is.
(2) Grond die toch afgegraven wordt, wordt zo hoogwaardig mogelijk hergebruikt en zoveel mogelijk ter plekke toegepast [3] ;
(3) Is direct hergebruik in het project niet mogelijk, dan wordt grond binnen het gebied hergebruikt. Ook hier geldt dat hoogwaardig gebruik de voorkeur heeft.

5.16 Geluid

Wegverkeerslawaai
Wegen waar de maximumsnelheid hoger is dan 30 km/uur vallen onder de Wet geluidhinder (bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet verandert dit). Deze wet benoemt geluidzones langs wegen. Ook langs spoorwegen liggen geluidzones. Ontwikkelingen binnen deze zones moeten worden getoetst aan de Wet geluidhinder. Op dit moment wordt de locatie van Kersenweide omgeven door de zoneplichtige wegen A12, N229, N410, N421 en het spoor Utrecht-Arnhem. Verder liggen er in de omgeving nog enkele kleinere zoneplichtige wegen.
Ook de aanleg van nieuwe (ontsluitings)wegen, waar een snelheidsregime gaat gelden van meer dan 30 km/uur, en ontwikkelingen binnen de geluidzone van deze nieuwe wegen moeten aan de Wet geluidhinder worden getoetst.

De Wet geluidhinder geeft een voorkeurswaarde voor het geluid afkomstig van (spoor)wegen. Als deze waarde niet wordt overschreden kan de ontwikkeling zondermeer doorgaan. Als de geluidbelasting hoger is, dan moet worden onderzocht welke bron- en overdrachtsmaatregelen getroffen kunnen worden om de geluidbelasting te verlagen. Als dit niet mogelijk is, of als na maatregelen de geluidbelasting alsnog hoger is dan de voorkeurswaarde, kan ontheffing worden verleend. Hiervoor geldt een maximale ontheffingswaarde. In de tabel is dit kort weergegeven.

	Zonebreedte	Voorkeurs-waarde	Maximale ontheffingswaarde
A12	600 meter	48 dB	53 dB
Bestaande wegen (geen snelweg)	200 /250 meter 350 / 400 meter*	48 dB	53 dB / 63 dB**
Nieuwe wegen in plangebied	200 /250 meter 350 / 400 meter*	48 dB	53 dB / 58 dB***
Spoor	600 meter	55 dB	68 dB

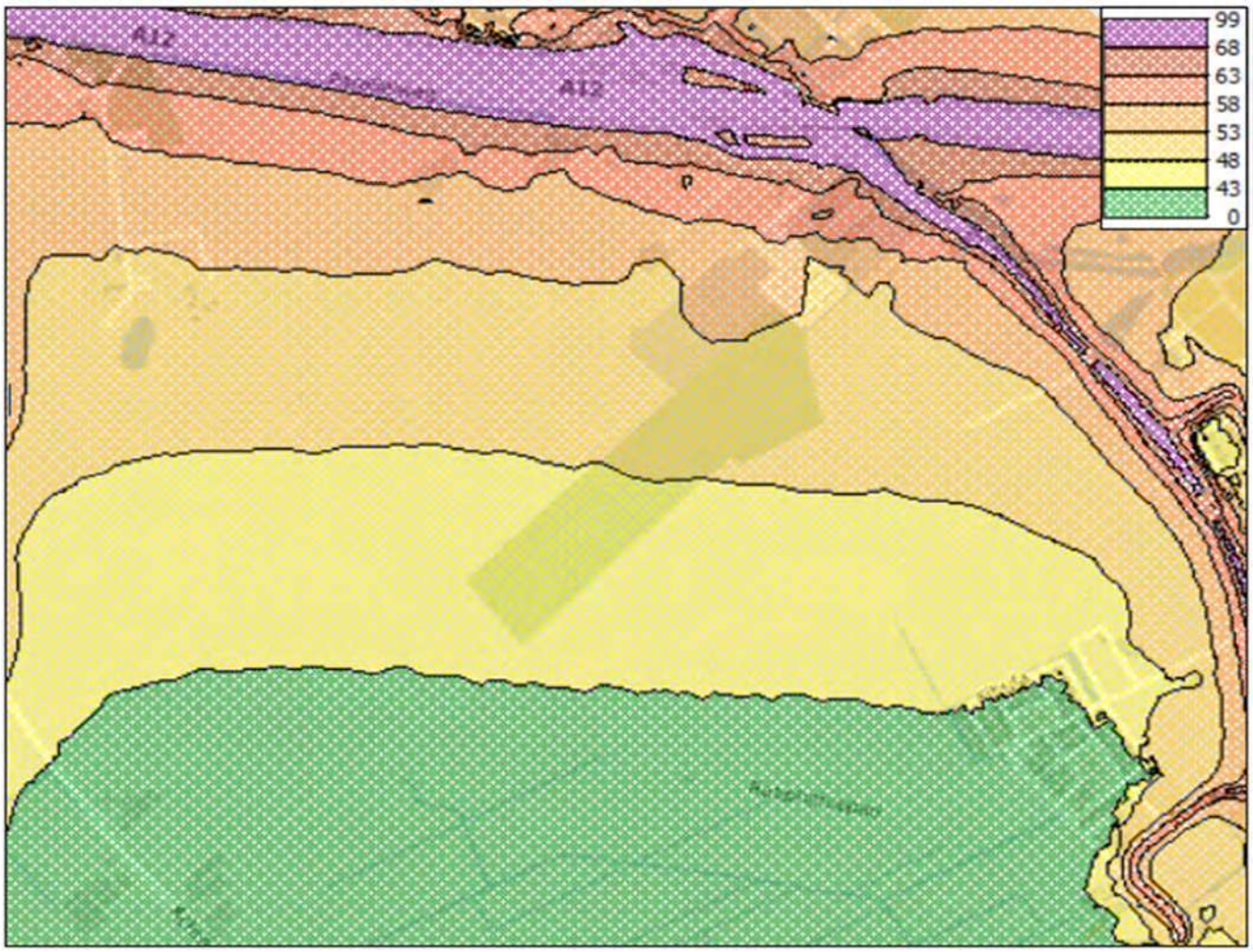
* *200 meter als de weg binnen de bebouwde kom ligt en 250 meter als deze buiten de bebouwde kom ligt, beide enkel voor een weg met ten hoogste twee rijstroken.*
350 meter als de weg binnen de bebouwde kom ligt en 400 meter als deze buiten de bebouwde kom ligt, beide enkel voor een weg met drie of vier rijstroken.
** *53 dB voor woningen buiten de bebouwde kom; 63 dB voor woningen binnen de bebouwde kom.*
*** *53 dB voor woningen buiten de bebouwde kom; 58 dB voor woningen binnen de bebouwde kom.*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet ook rekening worden gehouden met het geluid afkomstig van 30 km/uur-wegen. Dat blijkt uit jurisprudentie. Ook ten gevolge van 30 km/uur-wegen kan bij een lage verkeersintensiteit al een overschrijding optreden van de voorkeurswaarde, bijvoorbeeld als gebruik wordt gemaakt van klinkerbestrating of als de woningen op korte afstand van de weg liggen. Het is gebruikelijk om bij 30 km/uur-wegen aansluiting te zoeken bij de Wet geluidhinder.

In bijgaand figuur is de gecumuleerde geluidbelasting vanwege het wegverkeer weergegeven.

Voor een goed woon- en leefklimaat is het belangrijk dat een woning beschikt over een geluidluwe gevel. Dat is een gevel waarop de geluidbelasting van de verschillende geluidbronnen lager is dan 48 dB. De woning moet vervolgens zodanig ingedeeld kunnen worden dat deze is gericht op de geluidluwe zijde, door de belangrijkste verblijfsruimten aan deze zijde te projecteren. Als dit niet vanzelfsprekend is, dan kunnen hier dwingende planregels in het bestemmingsplan voor worden opgenomen.

3 Concreet betekent dit dat de grond die uit de bouwput van de woning komt in de tuin en directe omgeving wordt toegepast. Het maaiveld komt dan hoger te liggen waardoor de bouwput ook minder diep hoeft te worden. Eenzelfde soort redenering geldt voor het wegprofiel.



Samen met de ontwikkeling van Kersenweide worden aanpassingen gedaan aan de N229. De Wet geluidhinder stelt hierbij dat deze aanpassingen bij bestaande woningen niet mogen leiden tot een toename van 1,5 dB of meer (reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder). Als de toename wel hoger is, moeten geluidreducerende maatregelen overwogen worden en moeten bij de bestaande woningen mogelijk geluidisolerende maatregelen aan de gevel worden getroffen.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet ook worden gekeken naar het extra verkeer dat de ontwikkeling van Kersenweide genereert, en de gevolgen voor het akoestisch klimaat bij de bestaande woningen in de omgeving. Het is gebruikelijk om de toename van het geluid te beoordelen en toetsen op basis van ‘reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder’. Dat betekent dat er in principe geen toename van 1,5 dB of meer op mag treden.

Voor het bestemmingsplan Kersenweide moet een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd waarin bovenstaande aspecten worden onderzocht en uitgewerkt. Hierbij moet inzicht worden gegeven in de geluidbelasting op de rand van de bouwvlakken en moet (bijvoorbeeld middels een proefverkaveling) worden aangetoond dat het plan kan worden gerealiseerd binnen het kader van de Wet geluidhinder, waarbij is aangetoond dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Ook moet inzicht worden gegeven in het aantal te verlenen hogere waarden.

COLOFON

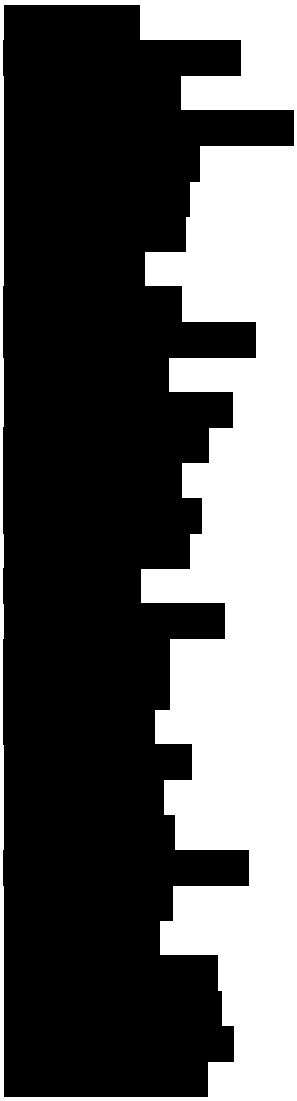
Het Masterplan Kersenweide is onder leiding van de Stuurgroep Uitvoeringsstrategie opgesteld.
Voor het Masterplan zijn bijdragen opgenomen van bestuurders en ambtenaren van het gemeentelijk apparaat, overheden en instanties, ontwikkelende marktpartijen met grondposities, belanghebbenden en adviserende (externe) bureaus.

De Stuurgroep Uitvoeringsstrategie bestaat uit:



projectwethouder gemeente Bunnik
burgemeester gemeente Bunnik
wethouder gemeente Bunnik
wethouder gemeente Bunnik
gemeentesecretaris gemeente Bunnik
project- en procesmanager Kersenweide

Onderhavig rapport is tot stand gekomen in samenwerking met en op basis van bijdragen van:



stedenbouw en landschapsarchitectuur; Loos van Vliet
stedenbouw en landschapsarchitectuur; Loos van Vliet
verkeer en vervoer; Goudappel
verkeer en vervoer; Goudappel
energie en duurzaamheid; gemeente Bunnik
archeologie; Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU)
ruimtelijke ordening & milieu; Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU)
ruimtelijke ordening & milieu; Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU)
landschapscoördinator Stuurgroep Kromme Rijnlandschap; gemeente Bunnik
milieu en duurzaamheid; gemeente Bunnik
volkshuisvesting/wonen; gemeente Bunnik
ecologie/flora & fauna onderzoek; Eco-line
ecologie/flora & fauna onderzoek; Laneco, landschaps en ecologisch advies
civiele techniek; RoyalHaskoningDHV
adviseur Smart Grid, RoyalHaskoningDHV
water en afwatering; gemeente Bunnik
openbare ruimte; gemeente Bunnik
strategisch adviseur; gemeente Bunnik
gezondheid, sport, subsidies
strategisch adviseur Sociaal Domein; gemeente Bunnik
adviseur voor de leefomgeving, projectleider bestemmingsplan; Bügel Hajema
communicatie & participatie; gemeente Bunnik
planeconomie; Stadkwadraat
planeconomie; Stadkwadraat
afd. mobiliteit; Provincie Utrecht
vertegenwoordiging marktpartijen, Van Wanrooij
vertegenwoordiging marktpartijen, BPD
vertegenwoordiging marktpartijen, Heilijgers/Odijk-West BV
officemanagement; gemeente Bunnik
project assistent; gemeente Bunnik
project- en procesmanager Kersenweide; gemeente Bunnik / Urban Management

BRONNEN

- Integraal Programma van Eisen Odijk-West; Gemeente Bunnik, 15 april 2021
- Gebiedsvisie Kersenweide; Gemeente Bunnik, 18 januari 2022
- Programma van Eisen openbare ruimte gemeente Bunnik 2020, Gemeente Bunnik, maart 2020
- Eindrapportage ecologisch onderzoek Odijk West; Eco-line, november 2021
- Evaluatierapport Odijk, Kersenweide, proefsleuvenonderzoek; BAAC, maart 2022
- Rapportage archeologische proefsleuvenonderzoek ARCHOL, dec. 2021
- Handelingskader Organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) Kromme Rijnstreek, Provincie Utrecht, 3 december 2021
- Laadinfrastructuur elektrisch vervoer bij gebiedsontwikkeling, MRA elektrisch, maart 2019
- Groen Groeit Mee – Opgaven in beeld; Bureau Buiten iov Provincie Utrecht, 11 juni 2021
- Afspraken klimaatadaptief bouwen Utrecht, Provincie Utrecht, juni 2021
- Groen Groeit Mee Pact – Provincie Utrecht, 07 februari 2022
- Handboek Bouwen voor de toekomst, Natuur en Milieufederatie Utrecht (NMU), 10 maart 2022
- Convenant Duurzame Woningbouw, Provincie Utrecht, maart 2022
- Convenant Toekomstbestendige Woningbouw MRA, mei 2022
- Verslag 1e bewonersavond aansluiting ‘t Burgje-Kersenweide, Gemeente Bunnik, 21 juni 2022
- Woonprogramma Kersenweide; Springco Urban Analytics, 9 september 2022
- Stikstofdepositie als gevolg van woningbouw; Provincie Utrecht, 2 juni 2022
- Verslag 2e bewonersavond aansluiting ‘t Burgje-Kersenweide, Gemeente Bunnik, 27 sept. 2022
- Verkennend (water)bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek plangebied Kersenweide Odijk; (voorlopig definitief rapport); DIBEC b.v., 21 oktober 2022
- Bodemenergieplan Kersenweide, Groenholland Geo-energiesystemen, 13 januari 2023
- Handreiking nieuwe woongebieden – Groen Groeit Mee met betekenis van voordeur tot landschap, Provincie Utrecht, februari 2023
- Haalbaarheidsonderzoek smart grid Kersenweide, Royal HaskoningDHV, 10 maart 2023
- Rapportage ecologisch onderzoek, geactualiseerd jan. 2023, januari 2023
- Bouwrijp maken Kersenweide te Odijk, Royal HaskoningDHV, (notitie) 6 april 2023
- Klimaattoets ontwikkeling Kersenweide, Odijk, Royal HaskoningDHV, 12 april 2023

Bijlage 7. Waterparagraaf

RAPPORT

Watertoets woningbouwontwikkeling Kersenweide (Odijk-west)

Waterparagraaf

Klant: Gemeente Bunnik

Referentie: BH4604_WM_RP_2307211544
Status: 5.0/Definitief
Datum: 16 november 2023

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Water & Maritime
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document:	Watertoets woningbouwontwikkeling Kersenweide (Odijk-west)
Ondertitel:	Watertoets woningbouw ontwikkeling Kersenweide (Odijk-west)
Referentie:	BH4604_WM_RP_2307211544
Status:	5.0/Definitief
Datum:	16 november 2023
Projectnaam:	Click to enter "ProjectName")
Projectnummer:	BH4604-107-104
Auteur(s):	[redacted]
Gecontroleerd door:	[redacted]
Datum:	16-11-2023
Goedgekeurd door:	[redacted]
Datum:	16-11-2023

Classificatie
Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderzins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Royal HaskoningDHV

Inhoud

1	**Inleiding**	**1**
1.1	Aanleiding	1
1.2	Watertoets	1
1.3	Leeswijzer	1
2	**Beleid**	**2**
2.1	Landelijke en Europees beleid	2
2.2	Beleid Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR)	3
2.2.1	Algemeen	3
2.2.2	Toepassing beleid waterschap	3
2.3	Beleid gemeente Bunnik	4
2.3.1	Vigerend beleid en regelgeving	4
2.3.2	Integraal Programma van Eisen Kersenweide	5
2.3.3	Convenant Duurzame Nieuwbouw	5
3	**Huidige situatie**	**6**
3.1	Gebiedsbeschrijving	6
3.2	Maaiveldhoogte	6
3.3	Oppervlaktewater	7
3.4	Bodemopbouw	8
3.5	Grondwater.	9
4	**Uitgangspunten t.b.v. waterhuishouding**	**12**
4.1	Uitgangspunten grondwater	12
4.2	Uitgangspunten vuilwaterafvoer	12
4.3	Uitgangspunten hemelwaterafvoer	13
4.4	Uitgangspunten waterberging	14
5	**Toekomstige waterhuishoudkundige inrichting**	**15**
5.1	Beschrijving stedenbouwkundig plan	15
5.2	Toekomstige waterhuishouding	15
5.3	Beregening kersenboomgaard schoudermantel	17
5.4	Waterkwaliteit	18
5.5	Ontwatering	18
5.6	Vuilwaterafvoer	18
6	**Benodigde compensatie waterberging**	**19**
6.1	Systeembeschrijving	19

6.2 Waterbergingsberekening 20
6.3 Hydrologische gevolgen grondwater 21

7 Literatuur 23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Bunnik ontwikkelt een nieuwe woonwijk, Kersenweide geheten, aan de westzijde van Odijk. In de huidige situatie heeft het plangebied een landbouwkundige invulling. In totaal zal een woonwijk worden ontwikkeld met 1200 woningen.

Voor de ontwikkeling van Kersenweide (Odijk-west) dient onderzoek uitgevoerd te worden ten behoeve van de civieltechnische (plan)uitwerking en het opstellen van een waterparagraaf voor het bestemmingsplan. Royal HaskoningDHV heeft de opdracht gekregen om dit uit te voeren. Het uitvoeren van een watertoets is één van de onderzoeken die doorlopen moet worden ten behoeve van de ruimtelijke procedure.

1.2 Watertoets

In Nederland heeft water een eigen plaats gekregen in de ruimtelijke besluitvorming via de verplichte watertoets. De watertoets houdt in dat bij het maken van ruimtelijke plannen al in een vroeg stadium bekeken moet worden wat de gevolgen zijn voor water en de ruimtelijke ordening. De watertoets omvat het gehele proces van het vroegtijdig informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van wateraspecten in plannen en besluiten. Dit resulteert uiteindelijk in de waterparagraaf.

De waterparagraaf is '*een beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met de gevolgen van het plan voor de waterhuishouding*'. In de waterparagraaf neemt de initiatiefnemer het wateradvies op van de waterbeheerder, motiveert de eventuele afwijkingen hiervan en stelt eventuele compenserende of mitigerende maatregelen voor.

NB De conceptversie van voorliggende notitie is doorgenomen en besproken met het Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden (en de beheerder van de gemeente Bunnik) en de opmerkingen daarop zijn in deze definitieve versie verwerkt.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft het beleidskader en de uitgangspunten weer van het Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden en de gemeente Bunnik. Ook wordt in dit hoofdstuk aangegeven hoe om wordt gegaan met het eerder opgestelde Programma van Eisen voor het plangebied in relatie tot wijzigingen in het beleid. Hoofdstuk 3 beschrijft de huidige situatie waarna in hoofdstuk 4 de uitgangspunten voor de toekomstige waterhuishouding wordt beschreven. Het effect van de geplande herontwikkelingen op het watersysteem en de benodigde maatregelen zijn beschreven in hoofdstuk 5. Tot slot wordt in hoofdstuk 6 ingegaan op de waterbergingsopgave.

2 Beleid

In verschillende beleidsvisies wordt gestreefd naar een veilig, gezond, duurzaam en robuust watersysteem in landelijk en stedelijk gebied. In dit hoofdstuk wordt kort een overzicht gegeven van de belangrijkste beleidsuitgangspunten die van toepassing zijn voor deze watertoets.

2.1 Landelijke en Europees beleid

De basisprincipes van het nationale beleid, Waterbeheer 21e eeuw (WB21) en het Europese beleid, de Kaderrichtlijn Water (KRW) zijn uitgewerkt in een drietrapsstrategie voor waterkwaliteit en -kwantiteit:

- Waterkwantiteit: vasthouden, bergen, afvoeren (figuur 1);
- Waterkwaliteit: schoonhouden, scheiden, zuiveren.

Daarbij geldt als uitgangspunt dat meer ruimte voor water nodig is, dit niet afgewenteld mag worden in plaats en tijd en geen achteruitgang mag plaatsvinden van de huidige chemische en ecologische waterkwaliteit.



Figuur 1: Vasthouden (1), Bergen (2), Afvoeren (3)

Het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) is een verdere uitwerking van het WB21 beleid. In het NBW hebben het rijk, provincies, gemeenten en waterschappen zich als taak gesteld om de wateropgave in beeld te brengen en oplossingsrichtingen uit te werken.

Het NBW-actueel is een actualisatie van het NBW uit 2003. Het NBW-actueel benadrukt de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor het op orde krijgen en houden van het totale watersysteem. Het geeft aan welke instrumenten ingezet worden om de opgave te realiseren, welke taken en verantwoordelijkheden iedere partij daarbij heeft en hoe partijen elkaar in staat willen stellen hun taken uit te voeren. De afspraak is ook dat kan worden vastgehouden aan de wateropgave zoals die volgens het WB21-middenscenario in beeld is gebracht.

De KRW (Kaderrichtlijn Water) is gericht op het bereiken van een goede ecologische waterkwaliteit in alle Europese wateren. De KRW is een Europese richtlijn die voorschrijft dat de waterkwaliteit van de Europese wateren in 2027 aan bepaalde eisen moet voldoen.

Sinds 2014 wordt ook gewerkt aan een nationaal Deltaprogramma, waarbij naast bovengenoemde thema's wordt ingezet op Waterveiligheid, Klimaatadaptatie en Zoetwater.

2.2 Beleid Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR)

2.2.1 Algemeen

Het waterbeleid van het waterschap is verwoord in:

- *Keur Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden*
  De keur is een verordening met regels die het waterschap hanteert bij de bescherming van waterkeringen, watergangen (sloten, beken en rivieren) en bijbehorende kunstwerken (gemalen, stuwen). De wetten en regels hebben tot doel de doorstroming van de wateren in Nederland te waarborgen, overstromingen te voorkomen, droogte tegen te gaan en de leefbaarheid in ons land met en rondom het water te kunnen blijven garanderen.
  Voor sommige werkzaamheden zijn in de keur algemene regels opgesteld. Als aan deze regels wordt voldaan, is *geen* watervergunning nodig. De werkzaamheden moeten wel bij het waterschap worden gemeld;
- *Handboek Water in Ruimtelijke plannen,* 8 februari 2023 Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. In dit handboek worden handvatten geboden voor de invulling van ‘water en bodem’ waarin ook de richtlijnen voor klimaatadaptatie zijn opgenomen.

2.2.2 Toepassing beleid waterschap

Uitgangspunt voor het waterschap is om klimaatadaptief te bouwen, zodat overlast en schade wordt voorkomen. Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet voldoende ruimte en maatregelen worden gereserveerd om water op te vangen en te verwerken.

Aan te houden richtlijnen zijn:

- De (her)ontwikkeling gebeurt waterneutraal;
- Het toevoegen van verharding leidt niet tot extra aanvoer/afvoer van water;
- Hemelwater wordt zoveel mogelijk vastgehouden en hergebruikt in het plangebied;
- Het vloerpeil minimaal 20 cm hoger dan het laagste straatpeil te ontwerpen;
- Bij nieuwbouw wordt geadviseerd minimaal 70 mm neerslag van de totale verharding te compenseren via infiltrerende of waterbergende voorzieningen in samenhang met waterberging door extra oppervlaktewater te realiseren. (richtlijn 22,5% van het totale verharde oppervlakte, op basis van een peilstijging 30 cm bij compensatie met alleen oppervlaktewater);
- Bij een bui van 90 mm in 1 uur mag er geen schade ontstaan aan vitale infrastructuur;
- Het waterschap adviseert om tuinen als 60% verhard oppervlak te beschouwen indien hier geen specifieke uitgangspunten voor zijn gesteld;
- Waterberging kan gerealiseerd worden door infiltratievoorzieningen, waterbergende voorzieningen of door extra oppervlaktewater;
- Wat betreft de infiltratievoorzieningen hanteert het waterschap de volgende voorkeursvolgorde:
  - Vasthouden op daken en nuttig gebruiken;
  - Bovengronds infiltreren (bv wadi’s, greppels);
  - Ondergronds infiltreren via een voorziening (bv infiltratieriool);
  - Op een andere manier water vasthouden.
- Combineer maatregelen zodat deze naast de functie om wateroverlast te voorkomen ook bijdragen aan de biodiversiteit en het voorkomen van hittestress of verdroging.

Naast het advies van het waterschap is het gemeentelijk beleid van belang. De strengste eis is leidend.

Uitgangspunten grondwater en droogte

- De ontwikkeling mag in principe geen negatieve invloed hebben op de grondwaterstand als op de grondwaterkwaliteit. Ontwikkelingen moeten daarom ook infiltratieneutraal of – positief zijn;
- Er dient rekening te worden gehouden met grondwater, drooglegging en ontwateringsdiepte. Het gemeentelijk beleid is bepalend voor voldoende ontwatering;
- De ontwikkeling mag geen verdere verspreiding van grondwaterverontreinigingen veroorzaken.

Het beleid van het Hoogheemraadschap gaat uit van de volgende ontwateringsdiepten.

Tabel 1 Ontwateringsdieptes

Functie	Minimale ontwateringsdiepte (m – mv)
Woningen met kruipruimte	0,7 advies: 1,0 m.
Woningen zonder kruipruimte	0,3 advies: 0,7 m.
Openbaar groen en tuinen	0,5
Overige wegen en woonstraten	0,7

2.3 Beleid gemeente Bunnik

2.3.1 Vigerend beleid en regelgeving

Gemeenten hebben de wettelijke taak om het afvalwater en hemelwater in te zamelen en te transporteren op basis van de Wet Milieubeheer. Deze zorgplichten en de nadere invulling daarvan voor de lokale situatie zijn opgenomen in het GRP 2018 – 2022 van de gemeente Bunnik. Dit GRP is in principe verstreken.

Door de invoering van de Omgevingswet per 1 januari 2024 vervalt de wet Milieubeheer en de Waterwet. De gemeentelijke watertaken vervallen echter niet waardoor de gemeente inzet op het uitwerken van een omgevingsprogramma water en riolering. Deze zal naar verwachting in 2024 worden vastgesteld.

Voor de uitwerking van het plangebied is het volgende beleid en regelgeving van toepassing:

- Programma van Eisen openbare ruimte gemeente Bunnik 2020 (Beheer Openbare Ruimte, 2020).
- Gemeentelijk Rioleringsplan Bunnik 2018 -2022 (Hofstede, J.; Kappenburg,N., 2017).
- Regenwaterstructuurplan gemeente Bunnik (Schuller & Oosterwijk, 2018).

De gemeente Bunnik heeft hoge ambities voor de omgang met het stedelijk water (Bron: Randvoorwaarden Stedelijk afvalwater; gemeente Bunnik). Zo streven zij naar levendig en natuurlijk oppervlaktewater dat bijdraagt aan de ruimtelijke kwaliteit en het leefgenot. De gemeente zet in bij afwikkeling van stedelijk water op eerst vasthouden, dan bergen en daarna pas afvoeren. Vasthouden en infiltreren van regenwater lijdt tot minder verdroging van de bodem en verdamping en heeft een positief effect op het voorkomen van hittestress.

Ook de gemeente verwacht dat bij ontwikkelingen een berging wordt gerealiseerd van 70 mm met een minimum van 45 mm ten opzichte van de nieuwe verharding. Waarbij de voorkeursvolgorde is:

1. Vasthouden = water lokaal vasthouden waar het valt (bv. op het dak of perceel);
2. Bergen en hergebruiken = bergen op eigen perceel, in bij voorkeur bovengrondse bergingsvoorzieningen, en hergebruik van dit water voor bijvoorbeeld het besproeien van de tuin
3. Bergen en infiltreren = bergen op eigen perceel, in bij voorkeur bovengrondse bergingsvoorzieningen, waar het water in de bodem kan infiltreren (indien nodig met bodemverbeteraar);

4. Bergen en afvoeren = bergen op eigen perceel en een gedeelte (vertraagd) afvoeren naar oppervlaktewater (of naar gescheiden regenwaterriool);
5. Afvoeren = zonder berging het regenwater afvoeren op oppervlaktewater of naar de zuivering.

2.3.2 Integraal Programma van Eisen Kersenweide

In april 2021 is het Integraal Programma van Eisen Kersenweide (voorheen Odijk-West) door de raad van de gemeente Bunnik vastgesteld als kader voor de verdere ontwikkeling van de locatie Odijk-West. Dit IPvE beschrijft de randvoorwaarden en uitgangspunten voor de ontwikkeling. Vanwege de doorlooptijd van de ontwikkeling is dit IPvE deels verouderd als gevolg van de invoering van nieuw beleid. Dit IPvE blijft van toepassing maar voor uitgangspunten waar nieuw beleid voor is opgesteld, vervallen de uitgangspunten en wordt aangesloten bij nieuw beleid van de gemeente en het Hoogheemraadschap. De belangrijkste wijzigingen hebben betrekking op de wateropgave en zijn in onderstaande tabel opgenomen:

Tabel 2: Wijzigingen uitgangspunten ontwikkeling waterhuishouding ten opzichte van IPvE

	Uitgangspunt IPvE	Nieuw uitgangspunt conform vigerend beleid
Compensatie toename verharding	60 mm (T100: 86 mm – landelijke afvoer van 2 l/s/ha)	70 mm berging. Bij de nadere uitwerking wordt getoetst middels een stresstest of er geen overlast ontstaat ter plaatse van vitale infrastructuur bij een 90 mm bui in 1 uur.
Benodigde compensatie waterdoorlatende verharding	Halfverharding hoeft niet gecompenseerd te worden	45 mm berging hanteren voor waterdoorlatende verharding (overige 25 mm dient additioneel te worden geborgen)
Landelijke afvoernorm	2 l/s/ha	1,5 l/s/ha

2.3.3 Convenant Duurzame Nieuwbouw

In het IPvE (2021) zijn voor een vijftal duurzaamheidsthema's voorwaarden en ambities voor Kersenweide geformuleerd en vastgesteld. Aansluitend is in 2022 het Convenant Duurzame Nieuwbouw van de provincie Utrecht door het college vastgesteld en mede door de gemeente Bunnik ondertekent. Het convenant Toekomstbestendige Woningbouw (2022) is een samenwerking tussen overheden in de provincies Utrecht, Noord- en Zuid-Holland en Flevoland. In het convenant komen de doelstellingen en richtlijnen voor duurzaam bouwen samen.

Anno 2023 is het streven voor Kersenweide om de vastgestelde ambities uit het IPvE uit te voeren en met de marktpartijen te onderzoeken waar we in de uitvoering kunnen aansluiten op de ambities van het Convenant. Gemeente en ontwikkelende partijen zullen werkafspraken maken m.b.t. de toepasbaarheid van de ambities. Specifiek voor het onderwerp water gaat het over droogte, wateroverlast en overstromingen. Invulling aan het thema droogte wordt gegeven door al het hemelwater binnen het plangebied te verwerken. Door maximaal in te zetten op berging en infiltratie wordt droogte zoveel mogelijk tegengegaan. Wateroverlast wordt voorkomen door voldoende waterberging aan te leggen. In de latere detailuitwerking zal ook een hemelwaterstresstest worden uitgevoerd die inzicht geeft in hoeverre het plangebied beschermd is tegen nog extremere buien (1/250 jaar, 90 mm in een uur). Omdat het hemelwater oppervlakkig wordt afgevoerd naar de bergingsvoorzieningen liggen de wegen en bebouwing relatief hoog ten opzichte van de bergingsvoorzieningen. Er wordt daarom geen schade aan vitale infrastructuur verwacht als gevolg van zeer extreme neerslag.

3 Huidige situatie

3.1 Gebiedsbeschrijving

Het huidige plangebied van is gelegen ten westen van Odijk (en N229), ten noorden van de N410 grenzend aan buurtschap Het Burgje en ten zuidoosten van het Raaphofse Bos. In figuur 2 wordt de ligging van het plangebied weergegeven. Het totale plangebied heeft een oppervlak van circa 56 ha. In de huidige situatie is het plangebied volledig ingericht ten dienste van de landbouwkundige functie.

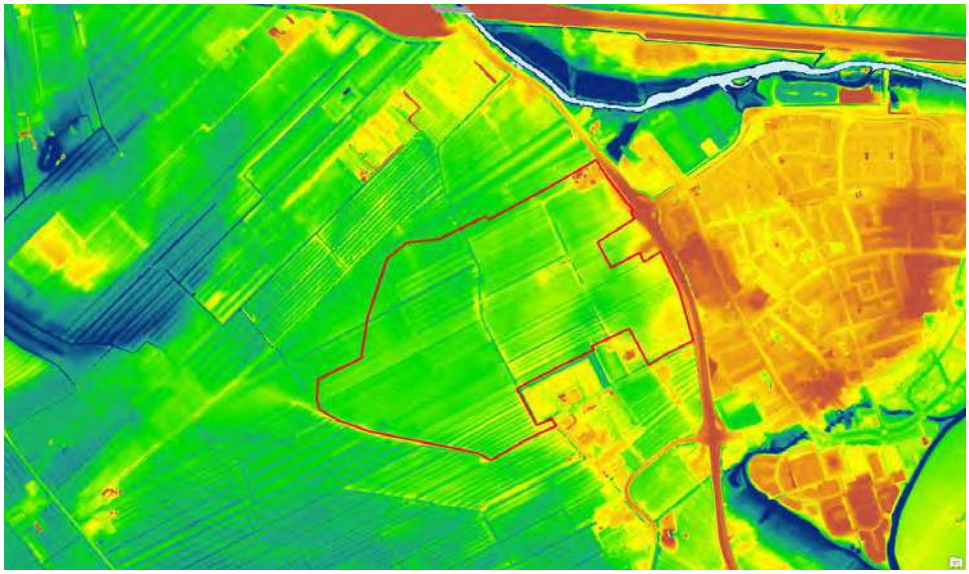


Plangebied

Figuur 2: Ligging plangebied (bron: GIS)

3.2 Maaiveldhoogte

In figuur 3 is een overzicht gegeven van de hoogteligging van het maaiveld. Van het zuidwesten naar het noordoosten varieert het maaiveld varieert tussen ca. NAP +2,5 m tot ca. NAP +3m.



Hoog

Laag

Waarden in m+NAP

Figuur 3: Hoogteligging plangebied (bron:AHN-viewer)

3.3 Oppervlaktewater

In en direct rond het plangebied zijn enkele primaire watergangen van het waterschap aanwezig. De Rijsbruggerwetering en de Vlowijker Wetering die door het gebied lopen hebben een belangrijke functie als aanvoerroute van water voor de fruitteelt en sedumteelt. Het vijzelgemaal “Gemaal Odijk” en de naastgelegen stuw bij de Werkhovenseweg zorgt voor de water aan- en afvoer van en naar de Kromme Rijn.

Binnen het plangebied zijn ook enkele tertiaire oppervlaktewater gelegen. Ten noordoosten van het plangebied ligt de Kromme Rijn. De Kromme Rijn meandert rond Odijk. De Vlowijker Wetering, die dwars door het plangebied stroomt, takt in het noorden aan op de Kromme Rijn. In figuur 4 is een overzicht gegeven van het huidige watersysteem (bron: legger Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden).



Figuur 4: Huidige watersysteem omgeving plangebied (bron: legger waterschap HDSR

Het plangebied ligt in grotendeels in peilbesluit ‘Tussen Kromme Rijn en Amsterdam-Rijnkanaal’ (lichtgroen in figuur 5). Het peilgebied KRA043 heeft een waterpeil in de zomer van NAP +1,85 m en in de winter van NAP + 1,70 m. Een deel van het plangebied ligt in het peilbesluit ‘Groenraven-Oost Zuid’ (donkergroen in figuur 5) en ligt in peilgebied GRZ002a met een zomerpeil van NAP +1,60 m en een winterpeil van NAP +1,50 m.

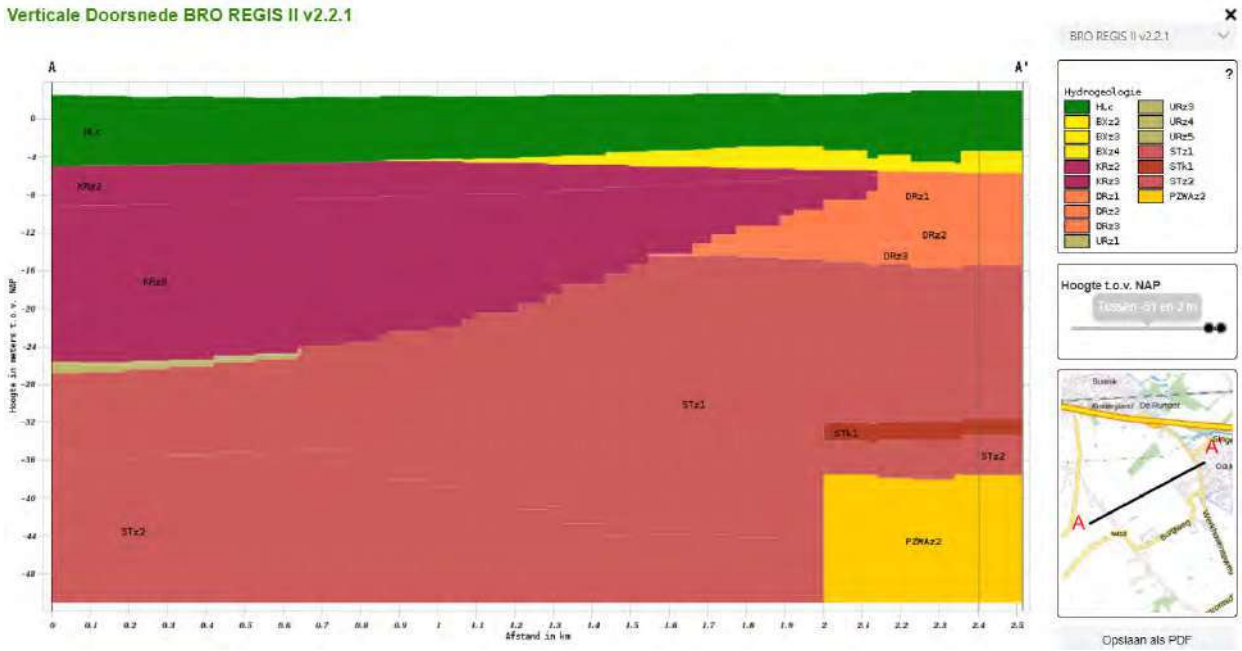


Figuur 5. Peilgebieden in het plangebied (bron: Peilbesluiten met oppervlaktewater HDSR)

3.4 Bodemopbouw

Regionale bodemopbouw

In figuur 6 is de regionale bodemopbouw weergegeven tot circa 50 meter beneden maaiveld. Het profiel geeft de door TNO onderscheiden lagen aan.



Figuur 6: Bodemopbouw onderzoeklocatie volgens de REGIS II.2 database (Bron: Dinoloket)

De deklaag is maximaal 4 a 5 meter dik en is opgebouwd uit zware klei (rivierkomkleigronden) met daaronder matig fijne zanden van de Formatie van Boxtel. Onder de deklaag wordt het eerste watervoerende pakket

aangetroffen. Op basis van de hydrologische karakteristieken kan de ondergrond tot dieper dan NAP -50 meter gekarakteriseerd worden als één groot watervoerend pakket dat voornamelijk is opgebouwd uit fijne en grove zanden bestaande uit de zanden van Kreftenheije, Drente en Sterksel met kleiige insnijdingen van de Sterksel. Tussen ca. 50 a 60 m beneden NAP begint de weerstandbiedende laag van de formatie van Waalre. De doorlatendheid (K_h) van de zandige laag onder de deklaag is conform REGIS II.2 database (TNO, 2020) tussen 25 – 50 tot 100 m/d. De kleiige bovengrond is minder geschikt om water te infiltreren.
In tabel 3 is een overzicht gegeven van de regionale bodemopbouw en de hydraulische karakteristieken

Tabel 3: Regionale bodemopbouw en hydraulische karakteristieken (bron: REGIS II.2 database)

Diepte * [m+NAP]	Formatie **	Sediment	Doorlatendheid horizontaal (K_h) [m/d]	Weerstand (C) [d] ***
+2,5 tot +0,0 -/ - 2	DEKLAAG	Klei	-	-
-2,0 tot -20 -25	WVP 1 (Formatie van Kreftenheije, Drente)	Matig fijne tot grove zanden	25-50/100	-
-20 - 25 tot -50	WVP 1 (Formatie van Sterksel)	Matig fijne tot grove zanden	25-50	-
-50,0 tot -72,0	SDL 1 (Formatie van Waalre)	Klei		-

** Gemiddelde diepte*
*** WVP = watervoerend pakket, SDL = slecht doorlatende laag*
**** Niet opgegeven, waarde betreft een schatting*

Lokale bodemopbouw

Tabel 4 geeft de gemiddelde bodemopbouw weer ter hoogte van het plangebied. Op basis van lokale boringen is op te maken dat de deklaag voornamelijk is opgebouwd uit klei met zandige lagen. De dikte van de deklaag varieert en is maximaal circa 5 meter dik. Onder de deklaag worden matig grove tot zeer grove zanden van de Formatie van Kreftenheye en Drente aangetroffen.

Tabel 4: Lokale bodemopbouw.

Diepte [m-mv]	Geohydrologische schematisatie (geologische eenheid)	Samenstelling
0.0 tot 2 tot 5.0	DEKLAAG (Formatie van Echteld, Formatie van Boxtel)	Klei met zandige lagen
> 5.0	WVP 1 (Formatie van Kreftenheije, Drente en Sterksel)	Matig grove tot zeer grove zanden

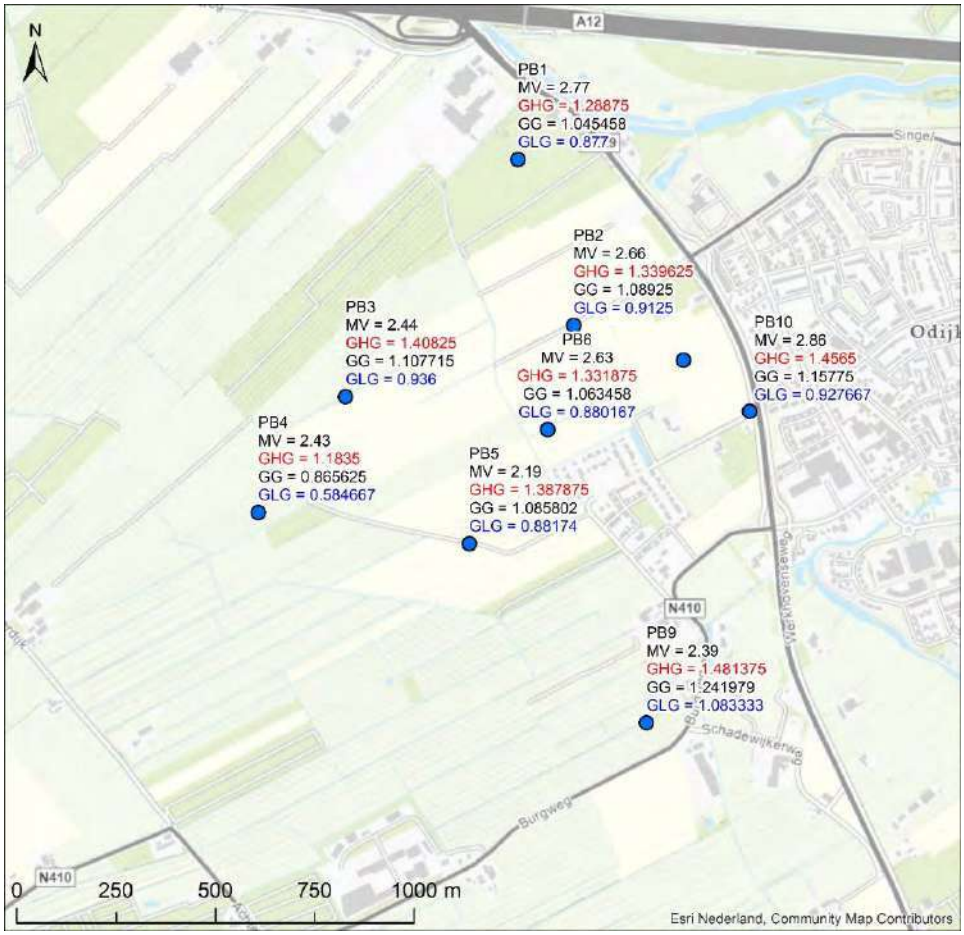
3.5 Grondwater.

Om meer inzicht te krijgen in de freatische grondwaterstanden en de stijghoogten in het eerste watervoerende pakket zijn in 2020 10 peilbuizen geplaatst waarin dagelijks de grondwaterstand is gemeten. Met behulp van Menyanthes (tool voor tijdreeksanalyse) zijn de grondwaterstandsreeksen geanalyseerd en de grondwaterstandkarakteristieken bepaald. De metingen van peilbuis 8 zijn dusdanig verstoord geweest dat deze niet bruikbaar waren voor de analyse.

Op basis van de meetgegevens is de gemiddelde hoogste en de gemiddelde laagste grondwaterstand (GHG/GLG) bepaald. De hydrologische karakteristieken van de peilbuizen inclusief de gemiddelde grondwaterstanden (GG) zijn weergegeven in tabel 5.

Op basis van de bepaalde GHG en de ingemeten maaiveldhoogte is de ontwateringsdiepte bepaald ter plekke. De minimale ontwateringsdiepte is 0.62 m en de grootst bepaalde ontwateringsdiepte is 1,48 m. Op 1 locatie is de bepaalde ontwateringsdiepte lager dan de minimale norm van 0,7 m voor woningen. Hier zal beperkte ophoging noodzakelijk zijn.

De metingen worden vooralsnog voortgezet. Als de nieuwe metingen aanleiding geven de berekende GHG's aan te passen zal dit worden doorgevoerd en het ontwerp hierop worden aangepast.



Figuur 7: Locaties en grondwaterkarakteristieken peilbuizen plangebied

Tabel 5: Grondwaterstandskarakteristieken en berekende ontwateringsdiepte op basis van metingen peilbuizen

Peilbuis	Maaiveldhoogte	GLG	GG	GHG	Grondwatertrap	Ontwateringsdiepte
[String]	mNAP	mNAP	mNAP	mNAP	Categorie	m
PB1	2.773	0.877	1.045	1.289	VIII	1.484
PB2	2.662	0.913	1.089	1.340	VII	1.322
PB3	2.439	0.936	1.108	1.408	VII	1.031
PB4	2.432	0.585	0.866	1.184	VII	1.248

PB5	2.189	0.882	1.086	1.388	VII	0.801
PB6	2.626	0.880	1.063	1.332	VII	1.294
PB7	2.529	0.913	1.349	1.906	VI	0.623
PB9	2.386	1.083	1.242	1.481	VII	0.905
PB10	2.860	0.928	1.158	1.457	VIII	1.403

Waterwingebied

Het plangebied valt niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied. Direct ten noorden van het plangebied grenst het 100-jaars aandachtsgebied van de winning Vrumona te Bunnik.



Figuur 8: Grondwaterbeschermingsgebied Bunnik. Stippellijn is 100 jaars aandachtsgebied.

4 Uitgangspunten t.b.v. waterhuishouding

4.1 Uitgangspunten grondwater

In Tabel 6 zijn de grondwater gerelateerde ontwerpnormen opgenomen.

Tabel 6 Ontwerpnormen grondwater Monnikenpark

Aspect	Ontwerpnorm	Opmerking
Huidige maaiveldhoogte	Variërend van . NAP +2,5 m tot ca. NAP +3m.	
GHG	NAP +1.18 m. tot ca. NAP +1.90 m.	Wadi's aanleggen boven de GHG
Ontwateringsdiepte	- Secundaire wegen 0,7 m-mv - Bebouwing 0,7 m-mv - Groen 0,5 m-mv - Wadi (onderkant) 0,2 m-mv	Grondwaterstand is naar verwachting voldoende laag om zonder ophoging of drainage te kunnen ontwikkelen.
Vloerpeil woningen	Minimaal 0,2m. boven dichtstbijzijnde wegpeil	

4.2 Uitgangspunten vuilwaterafvoer

In Tabel 7 zijn de ontwerpnormen opgenomen ten behoeve van de vuilwaterafvoer. De ontwerpnormen volgen de eisen uit het programma openbare ruimte 2020 van de gemeente Bunnik.

Tabel 7 Ontwerpnormen vuilwaterafvoer Monnikenpark

Aspect	Ontwerpnorm	Opmerking
Algemeen	- Het rioleringsplan dient aan te sluiten op de omliggende rioleringsstructuur; - Voorkom doodlopende stukken riolering; - Geen zinkers toepassen in vrij vervalriolering voor vuilwater	
Situering	- Riolering bij voorkeur onder de as van de weg; - Aanleg van riolering alleen in de openbare ruimte	
Maatvoering	- De maximale putafstand bedraagt 75 m; - De minimale gronddekking op de rioolbuizen bedraagt 1,20 m; - De minimale afstand tussen 2 kruisende leidingen bedraagt 0,20 m; - Voorkom sprongen in de maatvoering van de binnen-onderkant-buis (b.o.b.) van een stelsel;	
Materialen	- Het vuilwaterstelsel met leidingen tot en met een diameter van 315 mm kan worden uitgevoerd in beton en PVC; - De minimaal toe te passen buisdiameter bedraagt 250 mm;	De toe te passen PVC-leidingen moeten bestaan uit gladde buizen van gerecycled PVC, kleur bruin, waarbij de sterkte voldoet aan het gestelde voor PVC-leidingen stijfheidsklasse SN 8; De afvoerleidingen met behulp van een keilinlaat, bocht- of T-stuk met zettingsmof aansluiten op de PVC-leiding. Standaardleidingen: o Diameter 250 - 315 PVC- of betonbuis; o Diameter 315 - 700 betonbuis;

		o Diameter 700 gewapend betonbuis, rond met mof-spie verbinding, sterkteklasse 135.
Verhang leiding	Beginstrengen 4 ‰, aflopend naar 2 ‰ voor eindstrengen en 1 ‰ voor Hoofdafvoerleidingen.	
Maximale diepte DWA-stelsel	Moet onder vrijverval kunnen aansluiten op aansluitpunt gemeente.	
Maximale ontwerpvullingsgraad	50%	
Waterverbruik woningen	0,012 m3 /h (12l/h per inwoner)	Het landelijk verbruik per inwoner ligt tussen 10 en 15 liter per uur gedurende een tijdsbestek van 10 uur
Woningbezetting	3 inwoners	
Vuilwateraanvoer Monnikenpark	Aantal woningen: 1200	

4.3 Uitgangspunten hemelwaterafvoer

In Tabel 8 zijn de ontwerpnormen opgenomen ten behoeve van het hemelwaterafvoersysteem

Tabel 8 Ontwerpnormen hemelwaterafvoer

Aspect	Ontwerpnorm	Opmerking
Afvoer hemelwater	Zoveel mogelijk bovengronds direct of, indien niet mogelijk, middels molgoten via kolken en ondergrondse leidingen naar centrale wadi.	70 mm berging
Afvoer verharding percelen	Daken, woningen, schuren, wegen, trottoirs, en overige verhardingen: 100% Tuinen: 50%	Geborgd in planregels bestemmingsplan. In planregels 40-50% verhard opgenomen waardoor 50% conservatieve aanname is.
Minimale leidingdiameter	Ø250mm	
Materiaal leiding	< of gelijk aan ø315 mm PVC > ø315 mm beton	
Minimale dekking	1,2 m	
Verhang leiding	Minimaal 1:1000	
Maximale putafstand	80 m.	
Minimale afstand tussen leidingen bij kruisingen	0,2 m.	Indien de minimale afstand tussen de leidingen niet mogelijk is, worden er sifons of kruisingsputten aangebracht om het vuilwater te kruisen
Hydraulische controle watersysteem	Conform de kennisbank Stichting Rioned (voorheen Leidraad Riolering) met een neerslaggebeurtenis bui 09, bui 10 Klimaatstresstest klimaatbui 70 mm en 90 mm in 1 uur en 1 60 mm in 2 uur.	Hydraulische capaciteit leidingen dient te voldoen aan: - Minimale waking van het stelsel 0,2 m bij bui 09; - Geen water op straat bij bui 10.

4.4 Uitgangspunten waterberging

In Tabel 9 zijn de ontwerpnormen opgenomen ten behoeve van de aan te leggen waterberging.

Tabel 9 Ontwerpnormen waterberging

Aspect	Ontwerpnorm	Opmerking
Waterbergingszone	Volledig droogvallend	Droog na 48 uur door combinatie van infiltratie en landelijke afvoer.
Compensatie	70 mm per m² verhard oppervlak waarbij: - bebouwing en straten 100 % verhard - tuin 50% verhard	Eis HDSR gebaseerd op een bui T=100
Minimale bodemhoogte	Bodem wadi minimaal 0,2 m. boven GHG	
Minimaal talud	Minimaal 1:3 in verband met beheer en onderhoud	Indien ruimtelijk niet inpasbaar wordt waar nodig een talud van 1:1,5 geaccepteerd.
Uitlaat	Maximale afvoer van 1.5 l/s/ha richting de centraal gelegen wadi/ven.	
Doorlatendheid	Minimale doorlatendheid van 1 m/dag	Kleilaag dient te worden verwijderd in combinatie met grondverbetering. De diepte van de wadi wordt afgestemd op de mate van infiltratie ter plaatse en een leeglooptijd van 48-60 uur. Maximaal waterniveau 0,1 m-mv.

5 Toekomstige waterhuishoudkundige inrichting

5.1 Beschrijving stedenbouwkundig plan

In de gemeente Bunnik wordt ten westen van Odijk een nieuwe woonwijk ontwikkeld genaamd Kersenweide. Het plangebied zal gefaseerd ontwikkeld gaan worden. De fasering is in hoofdlijn bekend en zal starten met het noordoostelijke deelgebied, bij de hoofdentree van de wijk. In totaal zijn er 6 deelgebieden. De totale oppervlakte van de ontwikkeling is ca. 56 ha. In figuur 12 is een overzicht gegeven van de toekomstige plankaart van het gebied. In totaal zullen er 1200 woningen worden ontwikkeld. De woonwijk zal bestaan uit voornamelijk laagbouw.



Figuur 9: Overzicht toekomstige inrichting plangebied

5.2 Toekomstige waterhuishouding

Bij nieuwbouw is de initiatiefnemer (projectontwikkelaar, particulier of gemeente) verantwoordelijk voor het gescheiden verwerken van hemelwater en het klimaatadaptief inrichten van de ruimtelijke ontwikkeling. Het uitgangspunt in de woonwijk Kersenweide is een aantrekkelijke en gezonde omgeving waarin landschapselementen als waterlopen, boomgaarden en kavelgrensbeplantingen een onderdeel vormen van de openbare ruimte. (Bron: Stedenbouwkundig plan ref. S388-20230601).

Zowel de gemeente als het waterschap hebben verder de voorkeur om hemelwater zoveel mogelijk te verwerken op eigen terrein en waar mogelijk hemelwater terug te brengen in de bodem. Aansluitend op deze visie wordt minimaal 70 mm neerslag van de totale verharding gecompenseerd via infiltrerende of waterbergende voorzieningen in samenhang met waterberging door extra oppervlaktewater.

Het principe in de Kersenweide is het streven naar infiltratie van al het regenwater, al of niet ter plaatse door toepassing van infiltratievoorzieningen dan wel door middel van wadí's, waar het regenwater bovengronds (oppervlakkig) naar toe wordt gevoerd.

De insteek is om zoveel als mogelijk is het hemelwater op te vangen in wadi's en daar te laten infiltreren in de bodem, tenzij blijkt dat infiltratie niet voldoende is om al het water voldoende snel weg te krijgen en het voor overlast kan gaan zorgen. In dat geval zal in enkele delen van de Kersenweide aanvullend IT-riolering [1](infiltratieriolering) aangebracht worden, waardoor het water ondergronds wordt opgevangen, bergt en langzaam infiltreert in de ondergrond. Deze IT-riolering wordt ook aangebracht als oppervlakkige afstroming plaatselijk niet mogelijk is vanwege het verhang in het maaiveld of als er sprake is van een te grote afstand naar de infiltratievoorziening.

Voor extreme neerslagsituaties (>70 mm) wordt een afvoer/overloopvoorziening naar het oppervlaktewater (de Vlowijker Wetering) gerealiseerd. Om gebruik te kunnen maken van deze overloopvoorzieningen (beide zijden wetering) en om het hemelwater goed te kunnen verdelen over de verschillende wadi's worden deze onderling met elkaar verbonden middels duikers/slokops.

Infiltratie
In Kersenweide wordt het beleidsprincipe 'vasthouden (infiltreren), bergen en afvoeren' gehanteerd. Het regenwater wordt eerst zoveel mogelijk lokaal vastgehouden, dan geborgen in oppervlaktewater of andere bergingsvoorzieningen en dan pas afgevoerd. Het water dat op de daken valt, wordt aan de voor- en achterzijde van de woningen 'afgekoppeld' (niet aangesloten op het rioleringssysteem).

Regenwater dat in de Kersenweide op de verharding valt, wordt - via zogenaamde molgoten (ingestrate) verlagingen in de lengterichting van de weg - opgevangen en oppervlakkig afgevoerd naar de dichtstbijzijnde wadi's, waar het kan infiltreren in de ondergrond. Als er bermen/ plantvakken naast de weg aanwezig zijn, dan wordt zoveel mogelijk water daar al naar toe gebracht. Oppervlakkig afvoeren betekent dat het water niet ondergronds via een rioleringssysteem wordt afgevoerd, maar bovengronds via (het oppervlak van) de straten. Dit betekent wel dat alle straten een bepaald verhang (helling) moeten hebben, zodat het water de wadi's kan bereiken. Dit wordt gerealiseerd door gebruik te maken van het verhang dat al aanwezig is in de huidige situatie buiten, en door bewust sommige delen van de Kersenweide iets hoger aan te leggen. Om dit te realiseren is een uitgekiend peilenplan nodig.

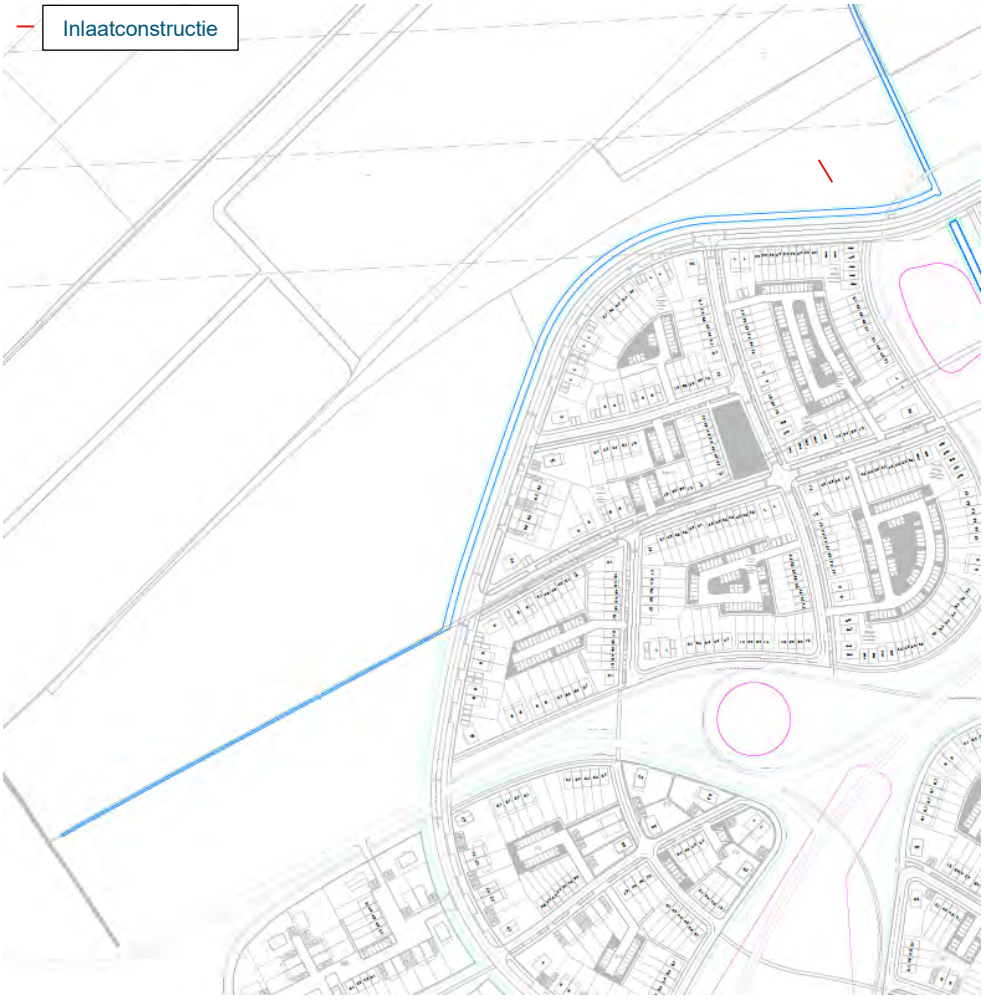
Tegelijkertijd zal ook een deel van het regenwater dat direct op de straat valt, ter plaatse infiltreren via de voegen van het straatwerk. Daarom wordt de kleiige grond onder de straten vervangen door zand tot aan de onderliggende bestaande zandlaag (die maximaal op circa 1,5 meter onder de straat ligt). Hierdoor kan het water beter infiltreren in de ondergrond. Als de wadi's de berging en infiltratie niet aankunnen, dan wordt er op sommige plekken ook infiltratieriolering toegepast. Via deze riolering infiltreert het regenwater in de ondergrond.

In alle gevallen is het peil van bermen en groenvoorzieningen een paar centimeter lager dan het peil van het verhard oppervlak. Hierdoor vloeit zoveel mogelijk neerslag naar het openbaar groen.

[1] Vooralsnog is ter plaatse van de parkeerhofjes wel toepassing van IT-riolering bedacht, maar dan als vervanging van veel duurdere infiltratievoorzieningen zoals kratten. De afgekoppelde achterzijde van de woningen evenals de verharding van de parkeerhofjes zelf komen hierop uit. Dit IT-riool stort vervolgens weer over op de in de nabjheid aanwezige wadi's. Bij de nadere uitwerking van het plangebied zal dit verder in detail worden uitgewerkt.

Oppervlaktewater
De Vlowijker Wetering zelf wordt verbreed en zal natuurvriendelijk worden ingericht. Door de verbreding van de wetering neemt ook de waterbergingscapaciteit toe. Deze berging wordt in eerste instantie niet meegenomen in de waterbergingsberekening omdat dit het ontvangende water betreft (lozing vanuit overloopvoorziening). Voor het ontwerp van de natuurvriendelijke oevers wordt aangesloten bij het handboek “Water in ruimtelijke plannen”. Het ontwerp zal in nauw overleg met Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden worden uitgewerkt.

Binnen het plangebied komt beperkt oppervlaktewater terug. In onderstaande figuur is deze secundaire watergang weergegeven (vanaf de Vlowijker Wetering richting het westen van het plangebied). Deze watergang zorgt ervoor dat de aan- en afvoer naar het achterliggende gebied gewaarborgd blijft. Omdat deze secundaire watergang in een ander peilgebied ligt dan de Vlowijker Wetering dient een kunstwerk in de vorm van een inlaatconstructie te worden aangelegd.



Figuur 10 Ligging secundaire watergang in plangebied

5.3 Beregening kersenboomgaard schoudermantel

Met de ontwikkelingen van de woningbouw in het plan Kersenweide wordt het gebruik van oppervlaktewater ten behoeve van de irrigatie van de Kersenboomgaard aan de oostzijde van het plangebied niet meer mogelijk. Omdat het gebruik van grondwater voor irrigatie niet duurzaam is en dit tevens nadelen met zich meebrengt

(zoals oxidatie en daarmee verstopping) is gekeken hoe beregening met oppervlaktewater ook in de toekomst mogelijk blijft voor het beregenen van de kersenboomgaard.

In het plan wordt ingezet een leiding aan te leggen vanaf de Vlowijker Wetering tot aan de kersenboomgaard. Hier kan vanuit een verzamelput vervolgens worden beregend. Bij de nadere uitwerking van het plangebied zal dit verder in detail worden uitgewerkt.

5.4 Waterkwaliteit

In de toekomstige situatie wordt het hemelwater van daken en verhardingen gescheiden ingezameld van het vuilwater en aangesloten op de waterbergingen/infiltratiezones binnen het plangebied. Verwacht wordt dat het hemelwater afkomstig van de daken en verhardingen relatief schoon is. Afstroming van wegwater vindt waar mogelijk plaats via een bermpassage.

Een positieve bijdrage aan de waterkwaliteit van de Vlowijker Wetering wordt gerealiseerd door de aanleg van natuurvriendelijke oevers.

5.5 Ontwatering

Uitgangspunt is dat bij de inrichting van nieuw stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Daarbij wordt uitgegaan van de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG), of de representatieve hoogste grondwaterstand (RHG).

Er worden geen effecten anders dan aanvulling van het grondwater verwacht bij de uitvoering van deze ontwikkeling. Aanvulling van het grondwater zal geen nadelige gevolgen hebben voor de ontwateringsdiepte van de huidige- maar ook toekomstige bebouwing. Op locaties waar actief geïnfiltreerd wordt, dient de ondergrond voorafgaand gecontroleerd te worden op storende lagen. Indien nodig dienen deze verwijderd danwel doorbroken te worden om stagnatie te voorkomen.

Uitgangspunt voor de ontwikkeling is grondwaterneutraal bouwen, waarbij grondwaterstanden niet permanent verlaagd worden. Vanwege de lage grondwaterstanden is drainage niet nodig en hoeft het plangebied ook niet opgehoogd te worden om te kunnen voldoen aan de ontwateringseis van 0,7 m voor bebouwing.

5.6 Vuilwaterafvoer

Voor de ontwikkeling moet een nieuw vuilwaterstelsel worden ontworpen conform de in deze waterparagraaf en het Programma van Eisen openbare ruimte van de gemeente Bunnik beschreven uitgangspunten. Dit zal in de volgende uitwerkingsfase nader worden gedetailleerd.

6 Benodigde compensatie waterberging

6.1 Systeembeschrijving

Door de bouw van woningen neemt het verharde oppervlak toe. Dit zorgt voor een snellere afstroming van hemelwater naar het oppervlaktewater waardoor de druk op het watersysteem toeneemt. Dit moet worden gecompenseerd door de aanleg van extra waterberging. In de openbare ruimte worden wadi's aangelegd waar het water geborgen en geïnfiltreerd kan worden. Er wordt voldoende waterberging gerealiseerd om 70 mm te kunnen opvangen. De wadi's worden voorzien van een overloopconstructie om bij nog extremere buien het water af te kunnen voeren naar de wadi ten zuiden van het plangebied.

De verwerking van hemelwater vindt plaats via een tweetraps strategie:

1 Verwerking opgave particulier terrein in centrale berging in de binnenhofjes (indien noodzakelijk);
2 Verwerking restopgave particulier en opgave openbaar terrein in centraal wadisysteem.

Verwerking opgave particulier terrein in centrale berging in de binnenhofjes (indien noodzakelijk);
Voor de verharding van particulier terrein wordt de 70 mm benodigde watercompensatie in de binnenhofjes ingevuld. Indien er onverhard terrein is in de binnenhofjes wordt bekeken of dit kan met bovengrondse berging zoals een wadi. Bij een bijna geheel verhard terrein wordt ingezet op ondergrondse infiltratievoorzieningen zoals IT-riolering en waar dit niet kan of goed zal functioneren, infiltratiekratten.

Opgemerkt wordt dat wel eerst wordt gekeken of de restopgave ook kan worden ingevuld in het centrale wadisysteem (zie paragraaf hieronder). Alleen wanneer dit systeem de restopgave niet kan invullen wordt er berging gerealiseerd in de binnenhofjes. Hiermee beperken wij de hoeveelheid aan infiltratieobjecten en wordt het systeem zo robuust mogelijk ingericht. Aanvullend wordt bekeken of het hemelwater van de daken kan worden ingezet voor hergebruik, bijvoorbeeld voor beregening. Dit zal is de nadere detaillering van het plan verder worden uitgewerkt. In de waterbergingsopgave wordt geen rekening gehouden met deze berging omdat als de regenwateropvang vol is en er feitelijk geen sprake meer is van extra berging. Bij toepassing van waterbergings- infiltratievoorzieningen in de hofjes wordt altijd een overloopvoorziening naar het centrale wadisysteem aangelegd.

Verwerking restopgave particulier en opgave openbaar terrein in centraal wadisysteem.
In de toekomst transformeert het landelijke gebied om naar een woonwijk, waarbij naast nieuwe te bouwen woningen, groene zones aanwezig waar onder andere wadi's worden ingericht en hemelwater in de bodem kan infiltreren. De groene zones komen lager te liggen dan de bouwvakken. Binnen de bouwvakken wordt ingezet op oppervlakkige afstroming van hemelwater. Hiertoe worden de bouwblokken zo ontworpen dat de wegen onder een minimaal verhang van 1:200 met een maximale afstand tot een wadi van 100-150 m worden aangelegd. Op locaties waar niet voldaan wordt aan de maximale afstand voor oppervlakkige afstroming wordt een hemelwaterriolering aangelegd die uitkomt op de wadistructuur. Naar verwachting zal dit niet of slechts beperkt nodig zijn.

Vanuit het centrale wadisysteem wordt er een overloopvoorziening gemaakt naar de Vlowijker Wetering. Deze treedt in werking bij buien groter dan 70 mm.

6.2 Waterbergingsberekening

De waterbergingsberekening is hieronder verder uitgewerkt. In Tabel 10 is een overzicht gegeven van de toekomstige verhardingen binnen het plangebied.

Tabel 10 Overzicht landgebruik binnen plangebied

Omschrijving	Huidige situatie [m2]	Toekomstige situatie (m2)
Bestaande/ bebouwing	0	0
Verharding uitgeefbaar terrein: • bebouwing percelen • verharding tuin (50% totaal oppervlak tuin)* • onverhard tuin (50% totaal oppervlak tuin)	 0 0	 57.526 52.665 52.665
Verharding (wegen etc)	1.363	95.788
Half verharding (parkeerplekken, 45 mm lokale berging 25 mm afvoer)	0	12.943
Oppervlaktewater	1.440	3912
Wadi	0	27.382
Groen/onverhard	492.044	180.140
Inbegrepen oppervlakte groen is deel groen bestemd als overloopgebied (archeologie)	0	11.826
Totaal verhard	*1.363*	205.979 (exclusief half verharding)
Totaal halfverharding	*0*	12.943

Oppervlaktewater

In totaal vindt een demping van bestaand oppervlaktewater plaats van 1440 m² voornamelijk tertiair aanwezig water en ca. 80 m van de Vlowijker Wetering. In de toekomstige situatie wordt 3912 m² water als oppervlaktewater in het plan aangebracht. Netto wordt dus 2472 m² water gegraven. Omdat deze hoeveelheid oppervlaktewater wordt gerealiseerd achter de overloopvoorziening is deze niet meegenomen in de waterbergingsberekening.

Tabel 11 Overzicht benodigde en geplande statische berging plangebied

Bergingsberekening o.b.v verhardingsoppervlak	Oppervlakte (m²)	Bergingsopgave**	Totaal benodigde/beschikbare berging (m³)
Benodigde berging			
Woningen	57.526	70 mm/m²	3.686
Verharding tuinen (50% totaal opp. Tuin)	52.665	70 mm/m²	2.633
Parkeerhoven*	12.943	25 mm/m²	324

Bergingsberekening o.b.v verhardingsoppervlak	Oppervlakte (m²)	Bergingsopgave**	Totaal benodigde/beschikbare berging (m³)
Wegen	95.788	70 mm/m²	6.705
		Bergingsopgave	**13.348 m³***
Beschikbare berging in plangebied			
Wadi (en laagtes)	27.382		**13.417 (bij 0,49 m diepte wadi)**

*De waterpasserende of waterdoorlatende verharding moet ten minste 45 mm kunnen vasthouden, zonder directe overstort naar het oppervlaktewater, Factsheet waterdoorlatende verharding HDSR
**Bij nieuwbouw/uitleg/uitbreiding adviseert HDSR dat minimaal 70 mm neerslag van de totale verharding wordt gecompenseerd via infiltrerende of waterbergende voorzieningen in samenhang met waterberging door extra oppervlaktewater te realiseren (richtlijn minimaal 22,5% van de totale verharde oppervlakte, op basis van een peilstijging 30 cm bij compensatie met alleen oppervlaktewater).

De waterbergingsberekening laat zien dat, in principe bij een wadidiepte van 0,49 meter al het hemelwater in de wadi's kan worden geborgen. Als we uitgaan van een wadidiepte van 0,3 m kan er in de wadi's 8.214 m^3 water worden geborgen. Er blijft dan een restopgave over van 5.134 m^3. Indien wordt gekozen voor een maximale diepte van 0,3 m dan wordt de restopgave opgelost door (ondergrondse) berging in de hofjes of door gebruik te maken van het overloopgebied. Het overloopgebied (gearceerde deel in figuur 9) is 11.826 m^2 groot. Dit overloopgebied treedt dan in werking als in de wadi's een waterhoogte van 0,3 meter is bereikt.

Berging in de hofjes is waarschijnlijk niet strikt noodzakelijk. Bij de verdere uitwerking van het plangebied wordt nader in detail bekeken hoe de waterbergingsopgave wordt ingevuld. In deze fase wordt dan besloten welk deel van de restopgave wordt opgevangen in het overloopgebied en welk deel in de berging in de hofjes. Geconcludeerd wordt dat binnen het plangebied voldoende ruimte is gereserveerd voor het bergen van water.

Er wordt aanvullend nog extra oppervlaktewater aangelegd dat nu niet in de bergingsberekening is meegenomen. Bij de toekomstige ontwikkeling van de woonwijk dient daarnaast bij fasering rekening te worden gehouden met voldoende berging per fase.

6.3 Hydrologische gevolgen grondwater

Er worden geen effecten anders dan aanvulling van het grondwater verwacht bij de uitvoering van deze ontwikkeling. De gemiddelde grondwaterstand ligt in de huidige situatie tussen NAP +0,62 m en NAP + 1,34 m.

Aanvulling van het grondwater zal geen nadelige gevolgen hebben voor de ontwateringsdiepte van de huidige- maar ook toekomstige bebouwing. De benodigde ontwateringsdiepte voor woningen met kruipruimte en voor overige wegen is minimaal 0,7m. Vanwege de keuze om hemelwater oppervlakkig af te laten stromen en er daarom een minimaal verhang in het stratenpatroon wordt aangelegd wordt aan deze eis over de ontwateringsdiepte ruimschoots voldaan Op locaties waar actief geïnfiltreerd wordt, dient de ondergrond voorafgaand gecontroleerd te worden op storende lagen. Indien nodig dienen deze verwijderd of doorbroken te worden om stagnatie te voorkomen.

6.4 Beheer en onderhoud

Bij de ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met eisen vanuit beheer en onderhoud zoals de aanleg/beschikbaarheid van onderhoudsstroken. A-watergangen zullen door HDSR worden onderhouden. Het onderhoud aan B- en C-watergangen zal door de aangrenzende eigenaren (gemeente) uitgevoerd worden. Bij de verdere uitwerking van het plangebied worden de afspraken tussen gemeente en het waterschap nader vastgelegd.

6.5 Werkzaamheden watersysteem het Burgje

Ten zuiden van het plangebied ligt de woonwijk het Burgje (geen onderdeel plangebied). Hier zijn momenteel problemen met de waterkwaliteit ter plaatse van de brede watergang/vijver aan de zuidzijde. De waterkwaliteitsproblemen ontstaan omdat dit water doodlopend is. Bij de uitwerking van het watersysteem van het plangebied wordt deze waterkwaliteitsproblematiek meegenomen. Vooralsnog is voorzien in een omlegging van de Vlowijker Wetering via het watersysteem van het Burgje. Een rechtstreekse verbinding zal worden gehandhaafd door de aanleg van een duiker die bij een grote watervraag kan worden opengezet. Bij de nadere uitwerking van het plangebied zal hier verder invulling aan worden gegeven. Daarnaast zal worden bekeken of de nu relatief smalle watergang (locatie cirkel figuur 12) kan worden verbreed om de doorstroming te verbeteren.



Figuur 11 (links): Locatie het Burgje en 12 (rechts): Voorgestelde aanpassing watersysteem

7 Literatuur

- S388-20230601 Masterplan Stedebouwkundig Plan Kersenweide, gemeente Bunnik
- S388-20230601 Masterplan Kwaliteitsinstrumentarium Kersenweide, gemeente Bunnik
- Randvoorwaarden stedelijk (afval) water, februari 2023
- Handboek Water in ruimtelijke plannen, 8 februari 2023, HDSR
- Functiekaart GREX 230509
- Dinoloket, ondergrondmodellen en ondergrondgegevens, TNO
- AHNviewer

Bijlage 8. Ecologisch onderzoek

28 november 2023

Eco-*line*

Flora- en Faunaonderzoek

Rapportage ecologisch onderzoek

Odijk west, 2021, geactualiseerd jan. 2023



Eco-*line*
Ecologisch Onderzoek en -Advies
Frambozengaarde 1
3992 KC Houten

Actualisatie januari 2023 gaat om toevoegen gegevens weersomstandigheden ten tijde van het onderzoek en data op welke dagen alle veldbezoeken zijn geweest.

1 Inhoud

1 Inhoud 2
2 Opdracht 4
3 Locatie 4
4 Soortenonderzoek 5
4.1 Gegevens Nationale databank 5
4.2 Beoordeling op basis van Expert opinion 5
4.3 Veldwerk 6
5 Resultaat 9
5.1 Zoogdieren 9
5.2 Vleermuizen 11
5.3 Vogels 11
5.4 Amfibieen en vissen 14
5.5 Insecten en overige soorten 15
5.6 Reptielen 15
5.7 Flora 15
6 Gebiedsbescherming en houtopstanden 18
7 Samenvatting 19
8 Conclusie 20
9 Advies 20
10 Bijlagen 21
10.1 Foto's van aangetroffen planten en dieren. 21
10.2 Insecten 24
10.3 Beschrijving habitateisen van de das 25
10.4 Soortenlijst waarnemingen zomer 2021 26
10.5 Zoogdieren; Prooiresten kerkuilen 28
10.6 Geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft 29
10.7 Doorzichtkwaliteit waterlopen 30
11 Literatuur 31

Foto omslag: *Zicht over het onderzoeksterrein naar het zuiden, met zicht op de nieuwbouw-wijk 'Het Burgje'. Verder omgeploegde akker, hier is later mais ingezaaid. (M. van Leeuwen, 25-2-2021)*

Voorliggend onderzoek is uitgevoerd door Eco-line.
Ecologisch adviesbureau Eco-line is opgericht door bioloog [redacted]

Eco-line is gevestigd op Frambozengaarde 1 te Houten en is al ruim 20 jaar actief in de branche 'Ingenieurs en overig technisch ontwerp- en advies'.

Eco-line is een pragmatisch bureau dat streeft naar integer onderzoek en mede door ervaring als wetenschapsjournalist naar korte en bondige, ter zake doende verslaglegging zonder taalkundige ambtelijke 'wolligheid' en onnodige toevoegingen.
Voor wie geïnteresseerd is in achterliggende wetsartikelen en procedures verwijs ik graag naar internet.

Vrijwaring

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen.

Eco-line accepteert daarom op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van eventuele beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door ons uitgevoerde onderzoek neemt. Eco-line is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Eco-line; opdrachtgever vrijwaart Eco-line voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Het bedrijf is bij de kamer van koophandel geregistreerd onder KvK nummer 30210632.

2 Opdracht

In opdracht van [redacted] van de Gemeente Bunnik, Project Odijk-West, 3980 CA Bunnik, onderzocht Eco-line de gegevens van de Nationale Databank Flora- en Fauna met betrekking tot het Plangebied Odijk-west, uitgebreid met gegevens van Waarneming.nl en deed gedurende het seizoen 2021 uitgebreid veldonderzoek in het plangebied om de ecologische waarden van het gebied in kaart te brengen.
Met deze gegevens kan beoordeeld worden of, en zo ja waar, er potentiële natuurwaarden aanwezig zijn (die nader onderzoek en/of maatregelen vereisen) en is mede gericht op de natuurlijke landschapswaarden.

3 Locatie

Het onderzoeksgebied wordt grofweg begrenst door de N229 in het oosten, de N410, het Raaphofsebos in het noorden en een lijn, parallel aan de Achterdijk in het westen.
(Zie onderstaand kaartje) . Alle bestaande bebouwing in het onderzoeksgebied blijft behouden. Deze locaties en erven zijn dan ook niet onderzocht. De met blauwe ster aangegeven locatie is een reeds gesloopt boerenerf wat momenteel wordt gebruikt als opslag voor bouwmaterialen.



Administratieve begrenzing van het onderzoeksgebied.

4 Soortenonderzoek

4.1 Gegevens Nationale databank

De gegevens van de Nationale Databank Flora- en Fauna (NDFF) zijn opgevraagd en voorafgaande aan het veldwerk geanalyseerd. Uit de ontvangen basisgegevens zijn ruim 1800 soorten bekend.

Uit analyse bleek dat van deze ruim 1800 soorten, enkele bijzondere soorten in het Raaphofsebos, langs de Kromme rijn of op landerijen bij Bunnik zijn aangetroffen, maar dus niet in het onderzoeksgebied. Dat heeft echter wel zijn uitstraling naar omliggende terreinen. Het is een gegeven dat de databank van de NDFF een zeer grofmazige registratie geeft. Daarom is een gedegen veldonderzoek gewenst naar het werkelijke voorkomen ter plaatse.

(Voor de binnen het onderzoeksterrein aangetoonde soorten zie de soortenlijst in de bijlagen. *Bijlage 10.3, pag. 22*)

Omdat het ecologisch gezien van belang is omdat bepaalde diersoorten er niet hun nest- of vaste verblijfplaats hebben, maar wel van het gebied gebruik maken, bijvoorbeeld om te foerageren, is er ook buiten de begrenzing onderzoek gedaan indien daartoe aanleiding was. Voor veel soorten is daarbij een afstand van 500-1000 meter relevant.

Hierbij is alleen buiten de bestaande erven en bebouwing om onderzoek uitgevoerd. De bestaande erven en bebouwing blijven gehandhaafd. Ook konden deze niet worden betreden bij het onderzoek. Op basis van sporen en waarnemingen buiten de erven is geconcludeerd of, en welke soorten, ook gebruik kunnen maken van het onderzoeksgebied.

4.2 Beoordeling op basis van Expert opinion

De onderzoeksinzet voor het veldwerk is gebaseerd op basis van Expert opinion. Er is met nadruk onderzoek gedaan naar in de Wet natuurbescherming beschermde soorten.

Grote delen van het plangebied Odijk-West zijn intensief gebruikte gras- en maislanden en is deels braakliggend terrein dat is/wordt gebruikt door Sempergreen. Op deze terreinen is weinig biodiversiteit te verwachten. Beschermde plantensoorten worden daarom ook niet verwacht.
Echter, de ligging naast het Staatsbosbeheerterrein ‘Het Raaphofsebos’ met status in het NatuurNetwerk Nederland vereist zeker extra aandacht, alsmede enkele lijnvormige structuren die door het hele gebied lopen, deels gekenmerkt door knotwilgrijen. Deze lijnvormige structuren zijn mogelijk van belang als verplaatsingsroutes voor vleermuizen en andere zoogdieren en insecten, en de knotwilgen verdienen nader onderzoek in verband met de kans op bezetting door steenuilen die in het gebied zeker aanwezig zijn en mogelijk andere beschermde diersoorten. Ook kan het onderzoeksgebied onderdeel uitmaken van het foerageergebied van kerkuil, ransuil en verschillende roofvogels die kunnen broeden in hogere bomen op het voormalige agrarische erf en in het Raaphofsebos.

Bij wijzigingen aan de waterlopen moet er rekening gehouden worden met amfibieën en vissen zoals modderkruipers binnen het gebied. Voor amfibieën geldt dat ook het aanliggende landbiotoop (oevers en vochtige weiden) van belang kunnen zijn.
(Atlas van de Utrechtse vissoorten. Prov. Utr. 2010)

Tevens zijn er meldingen van steen- en boommarters, kerkuil, dassen en zelfs de bever in de regio. Het voorkomen van boommarters en dassen in het SBB terrein kan als zeer waarschijnlijk worden beschouwd omdat die in aangrenzende gebieden ook voorkomen.

4.3 Veldwerk

In het winter en voorjaar is het zwaartepunt van het onderzoek gericht op zoogdieren, (weide)vogels en steenuilen. Er is veldwerk uitgevoerd op 26 februari, temp 6gr Celcius, droog en wind 2bft en 19 maart temp 4gr celcius, droog, wind 3bft, te beginnen met steenuil- en bosuil-onderzoek met geluidsapparatuur. Hiertoe is in het baltsseizoen (februari-maart) met geluidsdragers gewerkt met de roep van bos- en steenuil, versterkt met een draagbare JBL speaker (JBL-Extreme 2). Op 20 mei, 4 juni en 22 juli zijn avondbezoeken gebracht aan het gebied om te zien of er relevante uilenactiviteit was. De weersomstandigheden betroffen geen regen, een temperatuur boven de 10 graden Celcius en wind minder dan 2-3 Beaufort. Daarbij is naast steenuil en bosuil ook gekeken naar ransuil en kerkuil.

Later in het seizoen is er meer aandacht besteed aan zangvogels, aquatisch leven, flora en insectenfauna. Bloeiende planten zijn dan beter op naam te brengen.

Door aanhoudend slecht weer in mei is het onderzoek naar schatting 2-3 weken achtergeraakt op de planning, maar de natuurverschijnselen ("fenologische kalender" of het groeiseizoen) liepen ook achter op het gemiddelde waardoor er weliswaar vertraging optrad, maar geen inhoudelijke gevolgen voor het onderzoek.

Naast het bureauonderzoek zijn tussen februari en september 2021 elf veldbezoeken uitgevoerd op 26 februari, 19 maart, 20 mei, 4-17-26 juni, 3 juli, 12 augustus, 7-18 september. Weeromstandigheden waren als volgt:

datum	weer	Temp in gr C.	Wind in Bft.	datum	weer	Temp in gr. C.	Wind in Bft.
26feb21	droog	6	2	03jul21	droog	19	2
19mrt21	droog	4	3	22 jul21	droog	18	2
20mei21	droog	12	3	12aug21	droog	19	2
04 jun21	droog	15	2	07sept21	droog	18	1
17 jun21	droog	24	2	18 sep21	droog	15	2
26 jun21	droog	25	2				

- Flora
- Landzoogdieren (das, marters,)
- Amfibieën
- Reptielen
- Insecten
- (roof)vogels

Hierbij is het terrein te voet ‘random’ doorkruist en is gebruik gemaakt van optische hulpmiddelen zoals een Zeis verrekijker en -telescoop, automatische wildcamera (Reconyx) en Canon camera’s. Er is gezocht naar (sporen van) zoogdieren, nesten en foerageergebied van roofvogels en zeldzame insecten.
Naar aanleiding van de vondst van dassensporen zijn er in samenwerking met de landelijke dassenwerkgroep wildlife camera’s geplaatst bij Het Raaphofsebos.
Er zijn op 20 mei, 4 juni en 22 juli avondbezoeken gebracht aan het gebied om te zien of er relevante vleermuisactiviteit was langs mogelijke vliegroutes, vooral gefocust op de

knotwilgenrijen langs Goirle. Hierbij is gebruik gemaakt van een Pettersson D-240X batdetector. De omstandigheden voldeden aan de eisen van het vleermuisprotocol, te weten: Geen regen, een temperatuur boven de 10 graden Celcius en wind minder dan 2-3 Beaufort. Verblijfplaatsen van vleermuizen worden gezien de afwezigheid van bebouwing en voor vleermuizen geschikte holtes in bomen in het plangebied wat als woningbouwgebied zal worden ingericht niet verwacht.

De sloten zijn bemonsterd op waterleven. In mei was dat de eerste keer. In juli de laatste keer. Hiervoor gebruiken we een groot bemonsteringsnet (schepnet) zoals in gebruik bij RAVON dat om de ca. 8-10 meter dicht langs de bodem wordt gehaald.
Tevens is er op 12 augustus een bepaling gedaan van het doorzicht van de waterlopen met behulp van een Secchi-schijf om een indruk te krijgen van de waterkwaliteit.

Aan tuinplanten zoals aanwezig op het erf van de voormalige boerderij (Schoudermantel 62) is geen bijzondere aandacht besteed. M.u.v. de constatering dat er Japanse Duizendknoop is waargenomen.

Het veldwerk is medio september 2021 afgerond.



Restanten van de mais van 2020. Intensief agrarisch gebruik met bestrijding van 'onkruiden'. Ecologisch dood terrein. (26 februari 2021. [redacted])



Intensief agrarisch gebruik, dode akkers, veel is in de winter omgeploegd waardoor het onderzoek weinig waardevols oplevert.



Zelfde locatie: Augustus/ September 2001, intensief beheerd grasland en veel mais.



Gedeeltelijk braakliggend terrein van Sempergreen. Ingezaaide bloemenstroken met tuinbloemen. Goed voor insecten, maar niet duurzaam, en geen bescherming van toepassing.

5 Resultaat

5.1 Zoogdieren

Een van de meer opvallende soorten in de bestanden van de NDFF is de melding van Dassen *(M. meles)* in het gebied. Er is echter al langer sprake van een uitbreiding van hun populatie en het blijkt dat er al sinds 2013 een bekende populatie is op het fort bij Rijnauwen ten noorden van de A12. (2013, Communicatie Staatsbosbeheer)

Dassen kunnen redelijk grote afstanden afleggen en kunnen, zeker uitzwervende jonge dieren, tegenwoordig eigenlijk overal opduiken. Zo werden er op 26 februari 2021 verse dassensporen aangetroffen, midden in het onderzoeksgebied.

Tijdens nader onderzoek in samenwerking met de landelijke dassenwerkgroep bleek er een bezette dassenburcht te zijn op het Raaphofsebos. In juni werden er ook twee jongen op een automatische wildcamera vastgelegd. Deze locatie wordt niet exact vermeld om verstoring te voorkomen. Daarom is dit symbolisch met een 'wolk' op de luchtfoto ingetekend.

Met regelmaat worden hazen, konijnen en reeën (*Capreolus capreolus*) waargenomen, eigenlijk op alle plaatsen in het onderzoeksgebied. Het Raaphofsebos is een rustgebied, en op basis van aanwezige jachtplekken (hoogzit, hut) is het aannemelijk dat er ook aan de rand van het Raaphofsebos wordt gejaagd.



Gele dikke lijn: locatie dassenspoor, blauwe blok is indicatief de positie waar de dassenburcht zich bevindt.. De rode wolken zijn bekende steenuil territoria. Omdat bij deze soorten de invloedssfeer groter is dan hun strikte verblijfsplaats zijn ze in dit rapport meegenomen. Lichtblauwe dikke lijn is het Perenlaantje. Blauwe ster: schuurtje met sporen van marters en kerkuilen. Gele ster: Voormalige boerderij/opslag van bouwmaterialen. 15 juni 2021 (M. van Leeuwen)



Dassenprint

(26 februari 2021, [redacted])

Op het terrein bevindt zich al geruime tijd een materialenopslag. Opslag van bouwmaterialen creëert onderkomens voor beschermde diersoorten, zoals bijvoorbeeld steenmarters. Nader onderzoek leverde tot nu toe geen sporen op van gebruik. Een wildcamera is gebruikt, maar leidde niet tot resultaten.



Opslag van bouwmaterialen creëert onderkomen voor beschermde diersoorten, zoals bijvoorbeeld steenmarter.

Schoudermantel 63, Odijk.

(26 februari 2021, [redacted])

- *In september 2021 was het meeste materiaal afgevoerd.*



In de oude schuur bij het Raaphofsebos zijn marterkeutels aangetroffen. Het is onduidelijk of dit boom- of steenmarter betreft. Qua bescherming maakt dat geen verschil.

(20 mei 2021, [redacted])

In het Raaphofsebos zijn geen sporen of waarnemingen van boommarter en eekhoorn gedaan. Deze soort is verder in het plangebied niet te verwachten vanwege de afwezigheid van grotere clusters van bomen.

Waterspitsmuis is niet in braakballen van kerkuil aangetroffen. Ook is het onderzoeksgebied niet erg geschikt voor deze soort.

5.2 Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek naar vliegroutes met de batdetector toont aan dat restanten van de achterliggende boomgaard en het perenlaantje op voedselvluchten bezocht worden door (Gewone) dwergvleermuizen (*Pipistrellus spec*.)
Bij de knotwilgen werden echter op geen enkel moment tijdens het onderzoek in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Dat de knotwilgrijen tijdens de trek van belang zijn voor de oriëntatie is zeer waarschijnlijk (zoals alle lijnvormige structuren in het landschap.). Omdat de knotwilgen niet worden aangetast bij de plannen is geen verder volledig onderzoek naar verblijfplaatsen uitgevoerd.
De met mais begroeide, en de braakliggende stukken worden niet gebruikt door vleermuizen.

5.3 Vogels

Twee avondbezoeken op 23 februari en 19 maart resulteerden in één geluidsrespons van een steenuil uit de buurt van het voormalige MOB complex aan de Burgweg (N 410) . Dit is een bekend steenuilterritorium met twee nestkasten die wisselend, maar niet elk jaar, succesvol bezet worden. Het lijkt zeer waarschijnlijk dat er meer nestlocaties in het gebied zijn. Het is bekend dat de methode met afspelen van steenuil-roep in dun bezette gebieden vaak géén respons opwekt. De knotwilgen langs Goiren en aansluitende houtwallen lijken zeer geschikt voor broedende steenuilen, maar er konden tijdens dit onderzoek fysiek geen nesten worden gevonden. Uit het verleden is Het Burgje ook bekend als een steenuil territorium. Dit geeft aan dat de omgeving in principe geschikt is (was) voor deze uiltjes. Op 20 mei, 4 juni en 22 juli zijn ook nog avondbezoeken geweest. Die leverden geen resultaten op.

In het Raaphofsebos broeden buizerds, en zijn sporen van kerkuilen aangetroffen in een oude schuur. Dit zijn soorten die voor hun foerageergebied mede afhankelijk zijn van de ruimere omgeving (voor kerkuilen ca. 1 kilometer) en derhalve van belang voor deze ecologische rapportage.

Het Raaphofsebos is ook geschikt als broedplaats voor Ransuil; al is deze niet geconstateerd.

Voor ransuil en kerkuil geldt dat het plangebied geschikt is als foerageergebied, maar niet als nestplaats. Door de woonwijk neemt het foerageergebied af, wat wordt gecompenseerd door natuurontwikkelingen rondom de woonwijk. Het plangebied is gezien het intensieve karakter niet essentieel als foerageergebied.

Andere roofvogelsoorten of vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestplaats zijn niet in het onderzoeksgebied geconstateerd. De bebouwing is hierbij niet onderzocht omdat deze niet wordt aangetast. Door de woonwijk neemt het foerageergebied af, wat wordt gecompenseerd door natuurontwikkelingen rondom de woonwijk. Het plangebied is gezien het intensieve karakter niet essentieel als foerageergebied.

In het Raaphofsebos nestelen legio soorten zangvogels, maar omdat dit buiten de strikte contour valt en de invloed van het onderzoeksgebied hierop zeer beperkt is , is hieraan geen nader onderzoek verricht.

Er werden in het seizoen binnen de onderzoekscontour géén broedende weidevogels aangetroffen. Een enkele foeragerende scholekster en enkele overvliegende kieviten (V. vanellus) alsmede foeragerende gierzwaluwen (*A. apus*), boeren – en huiszwaluwen (*H. Rustica* en *D. urbicum*).

Verder grazende Nijlganzen (*Alopochen aegytiacus*) en enkele knobbelzwanen (*C. olor*) grazend in februari, maart en juni. Er werden geen jongen waargenomen.

De appelboom die is afgebeeld op het omslag staat midden in het onderzoeksgebied en bevat een grote holte die geschikt zou zijn als onderkomen voor verschillende diersoorten. Er werd echter op geen enkel moment geconstateerd dat daar ook sprake van was. (Foto onder).





Foeragerende knobbelzwanen (26 februari 2021. [redacted] *)*

5.4 Amfibieen en vissen

Op 20 mei 2021 is na een periode met aanhoudend slecht weer begonnen met de bemonstering van de sloten. De andere dagen dat bemonstert is zijn: 01 juni, 17 juni 3 juli en 12 augustus. Het valt op dat de sloten zeer modderig zijn, met een zeer beperkt doorzicht (dat is later in het seizoen op 12 augustus nader gedefinieerd met een Secchi schijf).
Hierbij is bij meer dan de helft van de monsters de exotische rivierkreeft (Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft, *Faxonius limosus*) aangetroffen. Over de hele onderzoeksperiode meer dan honderd exemplaren.

Tevens enkele Kleine modderkruipers (*Cobitis taenia*) en zowel Tien- als Driedoornige stekelbaasjes (*Gasterosteus aculeatus en Pungitius pungitius*) en op enkele plaatsen geconcentreerd grote hoeveelheden dikkopjes van de Gewone pad (*B. bufo*)

Er is onderzoek gedaan naar larven, eieren, en adulten van wettelijk beschermde soorten heikikker, poelkikker en verschillende salamandersoorten. Er zijn hierbij geen wettelijk beschermde soorten aangetroffen.

In de nieuwe zijsloot bij Het Burgje in juli is een jonge snoek (geen foto) gevangen. Voor de snoek geldt voor sportvissers een minimummaat van 45 centimeter om deze te mogen vangen. Snoeken, kleiner dan 45 centimeter dient direct teruggezet te worden. Het aangetroffen exemplaar was kleiner en is daarom direct teruggezet.



Tiendoornige stekelbaars



Driedoornige stekelbaars

Eind augustus waren de sloten rond Het Burgje (vooral de nieuw gegraven delen) veranderd in ‘groene-erwtensoep’. Doorzicht 0-5 cm. Mogelijk een combinatie van eutrofiëring en de grote invloed van Amerikaanse rivierkreeften.

Wettelijk beschermde soorten als grote modderkruiper zijn niet aangetroffen.

5.5 Insecten en overige soorten

Er werden geen heel bijzondere insecten aangetroffen, daar is ook niet specifiek naar gezocht omdat hun belang bij planologische ontwikkelingen niet meetelt. De aangetroffen oranjetipjes zijn niet heel zeldzaam, maar ook niet heel algemeen. Het heeft geen bijzondere beschermingsstaat (‘thans niet bedreigd’).
In de eindlijst staan alle waarnemingen van insecten vermeld, en er zijn ook enkele foto’s in de bijlagen.

Platte schijfhoorn
Onderzoek uitvoeren

Grote vos (is volgens de NDFF ooit aangetroffen) is een zwervende soort die de laatste jaren af en toe in Nederland wordt waargenomen. Bij onderzoek is de soort niet aangetroffen.

5.6 Reptielen

Ringslang komt in de omgeving voor, maar is tijdens geen van de veldbezoeken in de zomer aangetroffen. Ook tijdens de bemonsteringsmomenten is de soort niet waargenomen.

5.7 Flora

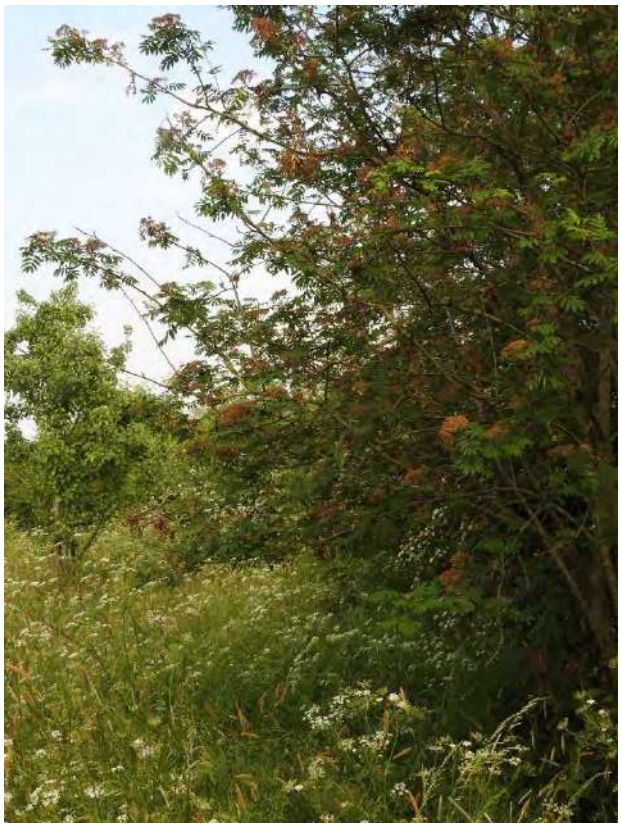
Het intensieve gebruik van de akkers heeft er toe geleid dat in de akkers zelf alleen nog heel algemene ‘akkeronkruiden’ worden aangetroffen. Alleen in de randen en langs enkele watergangen is nog sprake van inheemse flora van ecologische betekenis. Zwaartepunt ligt langs het ‘perenlaantje’ vanaf Het Burgje westwaarts, uiteraard langs het Raaphofsebos en in de knotwilgenrijen met onderbegroeiing. Het groeiseizoen kwam laat op gang, maar onderging in juni een ‘groeispurt’.



Slootje naar (of vanaf) Goiren. Duidelijk verruiging van de restvegetatie (brandnetels en ruige grassen) door (over)bemesting. Akker is ecologisch dood, de knotwilgen vormen een ecologische verbindingsader waarlangs dieren zich onder beschutting kunnen verplaatsen.



NB! Op de locatie van de (gesloopte) boerderij aan de provinciale weg (Schoudermantel 62, Odijk) groeit de woekerende exoot Japanse duizendknoop (Polygonum cuspidatum)!
Bestrijding heeft hoge prioriteit.





Vegetatie in de boomgaard langs het perenlaantje, ecologische parel te midden van 'agrarische woestijn'.



6 Gebiedsbescherming en houtopstanden

Overige beschermingskaders uit de Wet natuurbescherming en natuurbeleid zijn de Natura2000 gebieden, houtopstanden en het NNN. Ook zijn er kaders vanuit het landschapsbeleid en de verordening Natuur en Landschap van de provincie.

2.1 Natura2000

Het plangebied ligt op circa 11 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (Natura 2000, 2022;). Door de voorgenomen ingrepen gaat geen Natura 2000-gebied verloren. Effecten op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied door externe invloeden van de werkzaamheden, zoals geluid, licht, menselijke aanwezigheid en trilling, zijn gezien de beperkte omvang en de lokale aard van ingreep, en de tussenliggende elementen op voorhand uitgesloten.

De gevolgen van een mogelijke stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden die wordt veroorzaakt door de aanlegfase van een project worden door de gemeente apart onderzocht.

2.3 Houtopstanden

Omdat het onderzoeks- en plangebied buiten de bebouwde kom houtopstanden van de gemeente Bunnik ligt zijn lijnelementen van meer dan 20 bomen en bosjes groter dan 10 are onder het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming beschermd.

Houtopstanden op erven en tuinen en productieboomgaarden zijn uitgesloten van deze beschermin, evenals beplantingen langs wegen, landbouwgronden en wateren van wilg en populier. Er zijn daarmee in het plangebied geen elementen aanwezig die onder dit wettelijk kader vallen. In het onderzoeksgebied zijn wel enkele elzenrijen aanwezig, maar die blijven gehandhaafd. Voor landschapselementen als landschappelijke heggen, hoogstamfruitbomen en knotbomen is voor rooien of kap een omgevingsvergunning vereist.

2.3 NNN

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van het NNN (provincie Utrecht, 2022). Door de geplande werkzaamheden gaat daarom geen NNN-gebied verloren. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt tegen het onderzoeksgebied; namelijk het Raaphofsebos. Vanuit het NNN gaat geen externe werking en gezien de lokale aard van ingreep, de huidige situatie en tussenliggende elementen zijn effecten op het NNN-gebied niet te verwachten.

2.4 Overige provinale beleidskaders

Verder zijn in de provincie Utrecht vanuit de Interim omgevingsverordening sommige landschapselementen beschermd. Vanuit de provinciale Verordening natuur en landschap volgen regels voor het dempen van water, ophogen van gronden e.d. waamee in de planvormig rekening gehouden moet worden en waarvoor mogelijk een ontheffing noodzakelijk is.

7 Samenvatting

Zoogdieren

Binnen het onderzoeksgebied foerageren reeën. Er zijn geen verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren aangetroffen. Wel is aangetoond dat dassen *(M. meles)* een burcht hebben binnen het Raaphofsebos en dat ze van het terrein daarbuiten gebruik maken om te foerageren.

Sporen in het Raaphofsebos duiden ook op de aanwezigheid van marters aldaar. Het is waarschijnlijk dat dit boommarters betreft, en dat deze ook buiten het bos foerageren. Er wordt geen negatief effect verwacht op deze soort omdat er voldoende alternatieven zijn.

Vleermuizen

Vleermuizen (dwergvleermuizen *P. pipistrellus spec*.) gebruiken de boomgaard langs het perenlaantje als foerageergebied. Deze boomgaard blijft gehandhaafd, waardoor er geen effecten zijn.
Boven akkers en sempergreen sedumvelden zijn geen vleermuizen vastgesteld.
Lijnvormige structuren in het landschap zijn van belang voor foeragerende en migrerende vleermuizen. Deze worden echter niet aangetast.

Vogels

Er zijn geen broedgevallen vastgesteld van weidevogels, noch van uilen of roofvogels binnen het onderzoeksgebied. Ook is gezien het aantal alternatieven en de intensieve omstandigheden (grotendeels akker) het onderzoeksgebied niet essentieel als voedselgebied. Vanwege het belang van het gebied als voedselterritorium voor uilen en buizerds zijn waarnemingen hiervan binnen een afstand van 500 meter buiten de contouren wel in het onderzoek meegenomen.

Waterleven
Er zijn geen strikt beschermde soorten waargenomen. Exotische zoetwaterkreeften zijn massaal aanwezig en vormen een bedreiging voor de biodiversiteit.

Insecten

Er zijn geen insecten aangetroffen die een bijzondere beschermingsstatus hebben

Flora

Er zijn geen plantensoorten aangetroffen met beschermingsstatus.

8 Conclusie

Op basis van het ecologische onderzoek van de intensief agrarisch gebruikte percelen, alsmede in de direct daar doorheen lopende slootjes zijn er géén wettelijk beschermde plant- of diersoorten aangetroffen.

Buiten de contouren van het onderzoeksgebied zijn echter wel beschermde vogelsoorten (steenuil en buizerd) vastgesteld waarvan het foerageergebied delen van het onderzochte terrein beslaat.

Er is met zekerheid een dassenburcht aangetoond in het SBB terrein het Raaphofsebos. Het territorium bestrijkt deels het onderzoeksterrein. Met deze zwaarbeschermde soort dient daarom terdege rekening gehouden te worden in de plannen.

9 Advies

- Nader overleg voeren met SBB over hun beleid inzake het Raaphofsebos met betrekking tot de das. (*Zie voor habitateisen das bijlage 9.3*)

- In het plangebied is een opslagplek voor bouwmaterialen voor elders in de gemeente gerealiseerd. Als de opslag voor bouwmaterialen langer blijft liggen verdient dit nader onderzoek naar de aanwezigheid van marterachtigen.

- Het Raaphofsebos en de boomgaarden, alsmede de groene zone langs Goiren, vormen de ruggengraat van het gebied qua biodiversiteit en zijn van belang als stepping stones en verbindingszones tussen belangrijke natuurgebieden in de regio. Zij verdienen een hoge beschermingsstatus. Deze elementen blijven in de plannen gehandhaafd.

- Indien wel beschermde diersoorten aangetroffen worden dienen mitigerende voorzieningen en een ontheffing geregeld worden.

- NB! Op de locatie van de oude (gesloopte) boerderij aan de provinciale weg (Schoudermantel 62, Odijk) groeit de woekerende exoot Japanse duizendknoop (Polygonum cuspidatum)! Deze plantensoort kan aanzienlijke schade aanrichten aan beton, asfalt, rioleringen etc. en is zeer lastig te bestrijden.

Houten, 2 november 2021

Eco-*line*
Drs. [redacted]
Frambozengaarde 1
3992 KC Houten
Eco-*line*@hetnet.nl

10 Bijlagen

10.1 Foto's van aangetroffen planten en dieren.



Geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft, jong



Blankvoorn



Vetje (L. delineatus)



Bereklauw, kleefkruid…

Rolklaver



Melganzenvoet, Grote brandnetel, etc..





Reukloze kamille

Langs perenlaantje rijk gevarieerde grassenpopulatie (Timotheegras, Witbol, Mannagras, Raaigras etc…





Lisdodde & Liesgras



Grote egelskop

10.2 Insecten



Gewone worteluil



Oranjetipje



Groot koolwitje

10.3 Beschrijving habitateisen van de das

Uit paragraaf 1.4 en 1.8 van de soortenstandaard das van de Dienst Regelingen van het Ministerie van Economische Zaken.
(https://www.rvo.nl/sites/default/files/2015/01/Soortenstandaard%20das.pdf)

1.4 De das leeft in gebieden die bestaan uit een combinatie van diverse biotooptypen. Vaak zijn dit zowel hooggelegen als laaggelegen gronden die op korte afstand van elkaar liggen, in meestal kleinschalige akker- en weidelandschappen met voldoende bosjes, houtwallen, singels en heggen. Die kunnen als beschutting en geleiding dienen.

Belangrijke voorwaarden voor de habitat zijn:

- aanwezigheid van een groot voedselaanbod
- een bodem die goed vergraafbaar is en die het regenwater snel kan afvoeren
- aanwezigheid van voldoende dekking
- weinig verstoring.

De grootte van een territorium is afhankelijk van het voedselaanbod en dus van de kwaliteit van het leefgebied. De grootte varieert van 30 tot 150 hectare in optimaal gebied, en van 150 tot 600 hectare in marginaal gebied. Het foerageergebied ligt tot ongeveer 1,5 tot 12 kilometer van de burcht. Er moet voldoende foerageergebied liggen binnen 500 meter tot enkele kilometers. Belangrijke onderdelen zijn dan delen waar het hele jaar eten te vinden is, zoals graslanden met gras korter dan 5 centimeter. Alleen dan kan de das voldoende wormen vinden. Als koeien op deze graslanden grazen, dan keert de das de koeienvlaaien om, om mestkevers en dergelijke te vinden. Ook in bossen en bosjes kan hij het hele jaar voedsel vinden. Er zijn ook onderdelen, zoals (maïs)akkers, hoogstamboomgaarden en ruigten, die in een bepaald deel van het jaar geschikt zijn om voedsel in te zoeken.

1.8 Functionele leefomgeving

De functionele leefomgeving van een voortplantingsplaats en van een vaste rust- of verblijfplaats is de omgeving die nodig is om ze als zodanig te laten functioneren. Een burcht kan bijvoorbeeld alleen succesvol als voortplantingsplaats functioneren als er voldoende habitat van voldoende kwaliteit aanwezig is om jongen groot te brengen, en als er voldoende rust is. Niet alle terreindelen die tot het territorium (figuur 6) gerekend worden, zijn even geschikt voor de das. Er zijn ook percelen binnen het territorium waar bijvoorbeeld weinig of geen voedsel voor de das te vinden is. Ook zijn er terreindelen die maar een korte periode van het jaar interessant zijn voor de das. Maïsakkers, bijvoorbeeld, zijn alleen begin augustus aantrekkelijk, als de maïs nog maar net aan het rijpen is, en na de oogst, als er ondergeploegde maïskolven te vinden zijn.

De functionele leefomgeving van een voortplantingsplaats of vaste rust of verblijfplaats (burcht) moet voldoen aan het volgende:

- er moet het hele jaar een gevarieerd voedselaanbod zijn in de directe omgeving (kleinschalig landschap)
- er moeten oriëntatiemogelijkheden en schuilplekken zijn in bijvoorbeeld houtsingels en hagen
- er mag geen verstoring en versnippering door wegen zijn

• er mag geen verstoring door honden of recreatie (bijvoorbeeld mountainbiken of crossmotoren) zijn
• er moeten uitwisselingsmogelijkheden zijn met nabijgelegen dassenpopulaties
• er moet op de burcht voldoende dekking zijn.

De grootte van de functionele leefomgeving wordt voornamelijk bepaald door het voedselaanbod. Bij een rijk voedselaanbod hebben dassen voldoende aan een gebied van 30 tot 600 hectare. De vorm van de functionele leefomgeving wordt voornamelijk bepaald door de landschappelijke context, bijvoorbeeld de burcht op hogere delen en het foerageergebied in lagere delen, en door barrières, zoals grote wegen en groot water. De das volgt vaak de wissels die al jaren in gebruik zijn om naar voedselplekken te gaan, als vaste routes. Percelen die het hele jaar voedsel leveren zijn essentiële onderdelen van de functionele leefomgeving van een burcht. De percelen die periodiek voedsel leveren, zijn minder essentieel.

10.4 Soortenlijst waarnemingen zomer 2021

Alfabetisch op Nederlandse soortnaam. De vermelde soorten zijn tussen december 2020 en medio september 2021 binnen het lopende onderzoek aangetroffen.

Aardmuis
Akkerdistel
Akkerhommel
Akkerkool
Akkermelkdistel
Akkervergeet-mij-nietje
Akkerwinde
Bijvoet
Bittervoorn
Bitterzoet
Blaartrekkende boterbloem
Blankvoorn
Bleke klaproos
Blinde bij
Boerenzwaluw
Bont zandoogje
Boomblauwtje
Bosaardbei
Bosmuis
Bosspitsmuis
Bruine kikker (Onb.)
Brunel
Buizerd
Dambordvlieg
Das
Doodskopzweefvlieg
Doornappel
Driedoornige stekelbaars
Duizendblad
Echte valeriaan
Eenstijlige meidoorn
Europese hanenpoot
Fitis
Fioringras
Fluitenkruid
Gaai
Gamma-uil
Gehakkelde aurelia
Geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft
Gekroesde melkdistel
Gelderse roos
Geoorde wilg
Gestreepte witbol
Geum urbanum, Geel nagelkruid
Gewone berenklauw
Gewone dotterbloem
Gewone engelwortel
Gewone esdoorn
Gewone hennepnetel
Gewone klit
Gewone kropaar
Gewone margriet
Gewone melkdistel
Gewone raket
Gewone smeerwortel
Gewone snipvlieg
Gewone tuinslak
Gewone vlier
Gewone worteluil
Gewoon barbarakruid
Gewoon speenkruid
Gewoon timoteegras
Gewoon varkensgras
Greppelrus
Groot kaasjeskruid
Groot koolwitje
Grote brandnetel
Grote egelskop
Grote ereprijs
Grote kaardenbol
Grote kattenstaart (Lytrum salicaria)
Grote vos
Grote weegbree
Haagwinde
Haas
Halsbandparkiet
Hanepoot
Harig wilgenroosje

Heermoes
Herderstasje
Herik
Hertshoornweegbree
Hondsdraf
Hondsroos
Hop
Houtduif
Huismoeder
Huismuis
Huisspitsmuis
Huiszwaluw
Italiaans raaigras
Jakobskruiskruid
Japanse duizendknoop
Kattenstaart
Kauw
Kale jonker
Kerkuil
Kievit
Kleefkruid
Klein hoefblad
Klein knopkruid
Kleine modderkruiper
Kleine veldkers
Klimop
Knobbelzwaan
Koekoek
Kokmeeuw
Kompassla
Konijn
Koolmees
koolwitje (soort onbepaald)
Koolzaad / Raapzaad
Koperuil
Kraamwebspin
Kruipende boterbloem
Kropaar (Dactylis glomerata)
Kruipertje (Hordeum murinum**)**
Kweek (E. repens)
Lantaarntje
Lidrus
Liesgras (Glyceria maxima)
Lijsterbes
Lisdodde
Maarts viooltje
Madeliefje
Malva (kaasjeskruid)
Melganzenvoet
Merel
Moeraszegge
Mol
Nijlgans
Oranjetipje
Paardenbloem
Paarse dovenetel
Papegaaienkruid
Perzikkruid
Pimpelmees
Pinksterbloem
Pitrus
Plantago major
Puntwederik
Ree (Capreolus capreolus)
Reukeloze kamille
Ridderzuring
Riet
Rietgras (P. arundinacea)
Robertskruid
Rode klaver
Rode weekschildkever
Rolklaver
Rood guichelheil
Rosse woelmuis
Scherpe boterbloem
Schietwilg
Schijfkamille
Scholekster
schorpioenvlieg
Sering
Slaapbol
Smalle weegbree (Plantago lanceolata)
Snoek
Snorzweefvlieg
Speenkruid
Speerdistel
Sphaerophoria (langlijf)
Spreeuw
Stadsduif
Stadsreus
Steenhommel
Steenuil
Stinkende gouwe
Straatgras
Strontvlieg
Tiendoornige stekelbaars
Timotheegras (P. pratense)
Tijgerslak
Varkensgras
Veenwortel
Veldkruidkers
Veldmuis
Veldrus
Veldzuring
Vetje
Vingerhoedskruid
Visdief
Vlinderstruik
Vroegeling
Walnoot
Witbol (H. lanatus)
Witte dovenetel
Witte klaver
Woelrat
Wolfspoot
Zachte dravik (b. nordeaceus)
Zilverschoon
Zwarte els
Zwarte Kraai
Zwartgerande tuinslak



Zwartgerande tuinslak

10.5 Zoogdieren; Prooiresten kerkuilen

Prooiresten uit schuurtje op het terrein van het Raaphorsterbos. Dit ligt buiten de strikte onderzoekscontour, maar omdat kerkuilen in een straal van circa een kilometer rond hun verblijfplaats jagen is dit indicatief voor het voorkomen van de prooisoorten in het gebied.

20 mei 2021, uit debris (gruis, geen verse braakballen)

Soort	Schedel
Bosspitsmuis	1
Veldmuis	31
Woelrat	1
Bosmuis	1
Mol	1
Totaal	**35**

10.6 Geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft

Omdat algemeen wordt aangenomen dat de exotische rivierkreeften in Nederland een grote nadelige invloed hebben op de inheemse aquatische biodiversiteit en de waterkwaliteit, hieronder nadere informatie betreffende de in dit onderzoek aangetroffen plaagsoort.

Herkenning geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft (*Orconectes virilis):*
Voorlaatste pootlid met een opvallende stekel aan de binnenzijde. Dier bruin, gewoonlijk iets lichter bruin op de carapax achter de cervicale groeve. Kenmerkend zijn de forse, lichte knobbels op de scharen, vooral aan de buitenzijde van de beweegbare vinger. Scharen aan de bovenzijde meestal met bruingroene tint. De onderzijde van de scharen is bleek, soms met oranje punt (maar niet zwart-oranje zoals bij de gevlekte Amerikaanse rivierkreeft).

Voorkomen Algemeen in het groene hart tussen Vinkeveen en Woerden en het Kromme-Rijn gebied tussen Utrecht en Wijk bij Duurstede. Ook gemeld van Dronten en Hardinxveld.

Biotoop In Nederland vooral gevonden in poldersloten, weteringen en boezemvaarten.

Effect op biodiversiteit / ecosysteem
Deze en andere uitheemse rivierkreeftsoorten vreten onderwaterplanten en maken ze kapot. Dit heeft negatieve gevolgen voor inheemse soorten die afhankelijk zijn van deze planten, zoals diverse soorten vissen, amfibieën (in stilstaande wateren), kevers en vogels die broeden in waterplantenvegetaties. Ze eten ook eieren en larven van amfibieën en doordat ze de planten vernietigen hebben bijvoorbeeld watersalamanders geen mogelijkheid om hun eieren af te zetten. Deze negatieve effecten treden waarschijnlijk niet op grote schaal, maar vooral lokaal op. De kreeft is een potentiële vector voor de kreeftenpest. De kreeft is hier zelf niet gevoelig voor, maar de tegenwoordig zeer zeldzame inheemse rivierkreeft wel. Door de graaf- en graasactiviteiten van de kreeften raakt water troebel en komen er veel meer voedingsstoffen (nutriënten) in het water. Dit is zeer ongewenst in wateren die juist helder moeten zijn. De kreeften kunnen ook sommige natuurherstelprojecten belemmeren. Door het vreten en kapotmaken van waterplanten zorgen de uitheemse rivierkreeften ervoor dat veenvorming moeizamer optreedt.



De aantallen van exotische rivierkreeftensoorten kunnen sterk oplopen!
(afbeelding: klein deel van dagvangst - augustus 2021. Rode Am. Rivierkreeft, Molenpolder, Utrecht. [redacted])

10.7 Doorzichtkwaliteit waterlopen

Om een basiswaarde vast te leggen voor toekomstige ontwikkelingen en de status van de waterlopen te bepalen met betrekking tot de invloed van rivierkreeften op de waterkwaliteit (en daarmee de biodiversiteit) is er een steekproefsgewijze bepaling van de doorzichtkwaliteit van de waterlopen in het gebied. Onderstaand de plekken waar is gemonsterd.

Plaatsen waar de doorzichtwaarde van het water werd gemeten met een Sochi-schijf. De waarden varieerden van 0-5 tot maximaal 45 centimeter, in juli op de meeste plaatsen 25-35 centimeter. Op 12 en 15 september was het op de gemeten plekken slechts 0-5 cm



11 Literatuur

Amfibieëngids van Europa	Nollert, A. en C. Nollert	Tirion, Baarn, 2001
Amfibieën- en reptielengids	Speybroek, J. et.al.	ANWB-Kosmos, Utrecht, 2018
Atlas van de Nederlandse zoogdieren	Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J. B. M. Thissen,	KNNV Utrecht, 3e druk 1992
Atlas van Nederlandse vleermuizen	Limpens, H. J. G. A., K. Mostert & W. Bongers,	KNNV Utrecht 1997
Atlas van de Utrechtse vissoorten	Theo de Jong et. al.	Provincie Utrecht, 2010
Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland; basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst;	Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.P.M. Witte & D. Bal,	Gorteria 26 (4): 85-208. 2000.
Bloeiende Duinen	Rolf Roos	Natuurmedia Goedereede2019
Cursusreader 'herkennen van potentiële vleermuiswaarden'	Korsten, Erik, H. Limpens & Regelink	Zoogdiervereniging, Nijmegen 2010
De Nederlandse zoetwatervissen		OVB Nieuwegein, 1990
De Nieuwe Vlindergids	Tolman & Lewington,	Tirion, Baarn 1994
De Orchideeën van Nederland	Kreuz & Dekker	Sechel & Kreuz, Landgraaf 2000
Flora van de Lage Landen	J. Marijnissen,	Tirion, Baarn 2000
Gedragscode Soortbescherming gemeenten	Borst, R.H.J., et. al.	Stadswerk, Ede 2020
Habitattypen	Janssen, J. en Schaminee, J.	KNNV, Utrecht 2003
Handboek Natuurdoeltypen	Bal, D., H.M. Beije, M. Fellinger, R. Haveman, et al.,	Ministerie van LNV, 's-Gravenhage 2001
Handleiding broedbiologisch onderzoek Steenuil.	Van Harxen, R. & Stroeken, P.	STONE steenuilen overleg Nederland, Heiloo, 2011.
Handleiding Ecologisch Onderzoek, onderdeel flora en fauna;	Provincie Utrecht,	Provincie Utrecht, 2002.
Herkenning van Nederlandse vleermuissoorten	H. Limpens & H. Hollander	Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming 2001
Herkenning zoetwatervissen	Spikmans, F. & Kranenbarg, J.	RAVON, 3e druk Nijmegen 2019
Meerjarenprogramma Uitvoering Soortenbeleid 2000-2004	Ministerie van LNV	Ministerie van LNV,' s-Gravenhage, 2000.
Natuurvoorzieningen aan Gebouwen	Stichting Bouwresearch	Rotterdam , maart 1999
Rode lijst van bedreigde en kwetsbare zoogdieren in Nederland;	Lina, P. H. C. & G. van Ommering,	1994
Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels;	Vogelbescherming, en anderen,	Tirion, Baarn 2005
Soortbeschermingsplan voor Krabbescheer en Groene glazenmaker		Provincie Utrecht, 2000
Soortbeschermingsplan Winterjuffers		Provincie Utrecht, 2003
Soortbeschermingsplan voor de ringslang		Provincie Utrecht, 2003
Soortbeschermingsplan Kamsalamander		Provincie Utrecht, 2003
Soortbeschermingsplan Rugstreeppad		Provincie Utrecht, 1998
Soorten van de Habitatrichtlijn	Janssen, J. en Schaminee, J.	KNNV, Utrecht 2004
Sprinkhanen en Krekels, Veldgids;	Kleukers, R. en R. Krekels	KNNV Utrecht 2004
Topografische Inventarisatieatlas voor Flora en Fauna van Nederland	Huigen, P. en Vogel, R.	Vogelbescherming, Zeist 2007
Veerkracht. Hoe de kerkuil terugkeerde in Midden-Nederland	Marc van Leeuwen et al	Werkgroep Kerkuilen Utrecht en West Betuwe, Houten 2012
Veldgids De Nederlandse zoetwatervissen	Bert Zoetemeyer	Sportvisserij Nederland, Bilthoven 2007
Veldgids Diersporen Europa	A. van Diepenbeek	KNNV, Zeist 2019
Veldgids Nederlandse Flora;	Henk Eggelte,	KNNV, Utrecht 2000
Veldgids Europese Zoogdieren	Peter Twisk et. Al.	KNNV, Zeist 2010
Vleermuizen in en om het Huis		Stichting LB Gelderland –VZZ
Vlinders en Rupsen;	Thomas Ruckstuhl,	Tirion, Baarn 1995
Vogels van Europa;	Lars Jonsson,	Thieme, Baarn 1994
Waarnemen en Herkennen van Amfibieën en Reptielen in het Veld;	Lenders et. Al.,	RAVON, Nijmegen 1993
Werkdocument Soortenbeleid Fauna		Provincie Utrecht, 1998.
Werkdocument Soortenbeleid Flora		Provincie Utrecht, 2002.

Bijlage 9. Nader ecologisch onderzoek

28 november 2023

Laneco
Landschaps & Ecologisch Advies

Rapportage nader ecologisch onderzoek

Kersenweide te Odijk

In opdracht van: Gemeente Bunnik

30 augustus 2023

Colofon

© 2023 Laneco / Gemeente Bunnik

Tekst en samenstelling: [redacted]

Tweede lezer: ir. [redacted]

Projectnummer: 178.22.01

In opdracht van: Gemeente Bunnik

Wijze van citeren: Wilbrink, W., (2023). *Rapportage nader ecologisch onderzoek Kersenweide te Odijk*. Ede: Laneco.

Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologisch advies en onderzoek.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Laneco is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Laneco. De opdrachtgever vrijwaart Laneco voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUD

1 INLEIDING 4

1.1 AANLEIDING 4
1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN 4

2 SOORTBESCHRIJVING EN POTENTIËLE EFFECTEN 6

2.1 PLATTE SCHIJFHOREN 6
2.2 HEIKIKKER 6
2.3 STEENUIL 6
2.4 RINGSLANG 7
2.5 DAS 7

3 ONDERZOEK 8

3.1 ONDERZOEKSVRAAG 8
3.2 ONDERZOEKSMETHODE 8
3.3 ONDERZOEKSRONDES 9

4 ONDERZOEKSRESULTATEN 11

4.1 HEIKIKKER 11
4.2 STEENUIL 11
4.3 RINGSLANG 12
4.4 DAS 12
4.5 OVERIGE WAARNEMINGEN 13

5 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES 14

5.1 CONCLUSIE EN EFFECTEN 14
5.2 CONSEQUENTIES 15

BIJLAGE 1 KAART DASSENBURCHT EN SPOREN VAN DAS 16

BIJLAGE 2 KAART WAARNEMING HEIKIKKER 17

BIJLAGE 3 SOORTENBESCHERMING 18

BIJLAGE 4 LITERATUURLIJST 21

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Het plangebied ligt aan de westzijde van Odijk gelegen in agrarisch gebied (afbeelding 1). Binnen het plangebied is men voornemens een deel van de huidige agrarische percelen om te vormen om ruimte te maken voor nieuwbouw.



Afbeelding 1, globale ligging van het onderzoeksgebied te Odijk rood omlijnd. Dit betreft het zoekgebied voor de nieuwe woonwijk wat is onderzocht in ecologische onderzoeken.

Laneco heeft daarom in opdracht van de gemeente Bunnik onderzoek uitgevoerd naar de beschermde soorten heikikker (*Rana arvalis*), das (*Meles meles*), ringslang (*Natrix helvetica*) en steenuil (*Athene vidalii*).

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

Het plangebied betreft een gebied ten westen gelegen van Odijk wat voornamelijk bestaat uit agrarisch beheerde gras- en akkerlanden. Op de percelen wordt voornamelijk maïs, graan en gras verbouwd. De percelen worden intensief beheerd en bevatten vrijwel geen natuurlijke vegetatie. Het gebied loopt van het Raaphofsebos in

het noorden tot aan de Burgweg (N410) in het zuiden en Schoudermantel (N229) in het oosten. Aan de westkant wordt het gebied begrenst door andere agrarische percelen. In het gebied is een diepe wetering aanwezig in de vorm van de Vlowijker Wetering en daarnaast kleine sloten en greppels welke jaarlijks droogvallen. De Vlowijker Wetering wordt in de plannen verbreedt. Binnen het plangebied is geen bestaande bebouwing aanwezig.

De gemeente Bunnik is voornemens om de huidige agrarische percelen om te vormen en met nieuwbouw in te richten. Op afbeelding 2 is een overzichtskaart van het huidige plan weergegeven.



Afbeelding 2, overzichtskaart van het nieuwbouwplan (bron: gemeente Bunnik)

2 SOORTBESCHRIJVING EN POTENTIËLE EFFECTEN

2.1 PLATTE SCHIJFHOREN

De platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) komt voornamelijk voor in zoete, heldere en schone wateren met een rijke begroeiing. De soort heeft een waterlichaam nodig waarin jaarrond water aanwezig is.

Potentiële effecten
Binnen het plangebied zijn sloten aanwezig welke marginaal geschikt zijn voor platte schijfhoren. De kleine sloten en greppels tussen de agrarische percelen vallen jaarlijks droog in de zomer waardoor deze niet geschikt zijn voor platte schijfhoren. Het dempen van deze sloten heeft daarom ook geen negatieve effecten op de platte schijfhoren.

2.2 HEIKIKKER

Heikikker komt voor in landschapstypen zoals hoogveen, heide, laagveen, bos, struweel, half natuurlijk grasland maar ook in en langs agrarische gebieden met geschikte sloten. De soort is een cultuurvliedende soort. Buiten de voortplantingsperiode bevindt heikikker zich in vochtige hoge dichte vegetatie zoals vochtige heide en kruidenrijk vochtig grasland. Ze overwinteren nagenoeg altijd op het land.

Potentiële effecten
Door het dempen van de sloten en greppels binnen het plangebied gaan mogelijke voortplantingsplaatsen van heikikker verloren.

2.3 STEENUIL

De steenuil (Athene noctua) is de kleinste uilensoort van Nederland. Het territorium van de steenuil omvat over het algemeen maar enkele hectares en in het broedseizoen worden de meeste prooien binnen 300 meter rond de nestplaats verzameld. De steenuil maakt jaarrond gebruik van zijn territorium en nestplaats en is een typische bewoner van kleinschalige erven en cultuurlandschappen. Het gaat bij onderzoek niet alleen om de aanwezigheid van de steenuil in het plangebied, maar ook om het gebruik van het plangebied als leefgebied.

Potentiële effecten
Door het verdwijnen van de boomgaard gaan er mogelijk nestplaatsen van steenuil verloren. Mogelijk is het plangebied onderdeel van het essentieel foerageergebied van een buiten het plangebied gelegen nestplaats. Door het verdwijnen van potentieel foerageergebied kan een aanwezige nestplaats in de omgeving ongeschikt worden.

2.4 RINGSLANG

De waterminnende ringslang (Natrix helvetica) is afhankelijk van broeihopen waar ze eieren in kan leggen. Dit zijn bijvoorbeeld muizenholen, rottende boomresten, blad-, hout- en composthopen. De ringslang overwinterd op droog en vorstvrije plekken in puinhellingen, stromijten, spoordijken en houthopen.

Potentiële effecten
Door het dempen van sloten en realiseren van nieuwbouw wordt mogelijk leefgebied van ringslang aangetast.

2.5 DAS

Dassen komen voornamelijk voor in het midden en in de oostelijke helft van Nederland en leven in kleinschalige gebieden. Dit zijn bijvoorbeeld kleinschalige weide- en akkerlandschappen met bosjes, houtwallen en singels. De das is een soort die van generatie op generatie dezelfde burchten en wissels gebruikt. Dassen leven in groepen van twee tot twintig dieren. Het zijn nachtdieren die overdag in de burcht slapen en in de avondschemering actief worden. Bedreigingen voor de das zijn onder andere de aanleg van wegen, verstedelijking en vergroting in de landbouw.

Potentiële effecten
Door het realiseren van nieuwbouw op huidige agrarische percelen wordt mogelijk het foerageergebied van das aangetast.

3 ONDERZOEK

3.1 ONDERZOEKSVRAAG

Het doel van dit onderzoek is om na te gaan of de voorgenomen ingreep gevolgen heeft voor de beschermde soorten/soortgroepen heikikker, steenuil, ringslang en das. Wanneer effecten op deze beschermde soorten/soortgroepen zodanig zijn dat belangrijke onderdelen van het leefgebied of de verblijfplaatsen (indirect) verloren gaan, dan moet een ontheffing in het kader van de Wnb voor de ingreep worden aangevraagd.

3.2 ONDERZOEKSMETHODE

3.2.1 Heikikker

Heikikker onderzoek is uitgevoerd conform het soorteninventarisatieprotocol (NGB, 2017) en het *Kennisdocument Heikikker* (BIJ12, 2017c). Onderzoek is uitgevoerd op meerdere avonden in de periode februari-april (na een warme dag en met weinig wind) en een ronde overdag waarbij is gezocht naar larven. Hierbij is geluisterd naar kooractiviteit van heikikker en gezocht naar de aanwezigheid van eieren.

3.2.2 Steenuil

Onderzoek naar rust- en nestplaatsen van de steenuil is uitgevoerd conform het kennisdocument steenuil van BIJ12. Daarvoor wordt tijdens drie onderzoeksrondes in de avond in de periode 1 februari t/m 30 mei geluisterd naar de territoriumroep van de steenuil. Er wordt hierbij gebruik gemaakt van geluidsfragmenten (territoriumroep) om de steenuilen uit te lokken hun aanwezigheid kenbaar te maken. Er vindt voor nestlocaties onderzoek plaats tijdens de ei-/broedfase voor de vaststelling van een actieve nestplaats. Tussen de eerste en laatste onderzoeksronde zit minimaal een maand. De eerste rondes waren eerder reeds uitgevoerd door Eco_line.

3.2.3 Ringslang

Om een zomerbiotoop van de ringslang aan te tonen/uit te slutien, is in de periode april t/m september (voorkeur april, mei, augustus en september) tijdens vier onderzoeksrondes in de ochtend/middag langs structuurovergangen gelopen en (eventueel) met behulp van reptielplaten naar individuen gezocht. De minimale periode tussen de eerste en laatste onderzoeksronde bedraagt een maand.

3.2.4 Das

Onderzoek naar das kan het hele jaar door plaatsvinden, de periode van september tot en met mei is hiervoor echter het meest optimaal, tenzij het een zeer koude periode betreft. Onderzoek vond plaats door:

- Tijdens drie veldinventarisaties te zoeken naar sporen van dassen, zoals graafactiviteiten, haar aan prikkeldraad en wissels;
- Het opstellen van wildcamera's in en rondom de burcht.

Het onderzoek naar de aanwezigheid van das is uitgevoerd conform het kennisdocument das van BIJ12 (BIJ12, 2017). De opstelling van de camera's in het veld is weergegeven in bijlage 2

3.3 ONDERZOEKSRONDES

3.3.1 Heikikker

Tabel 1: Onderzoeksrondes heikikker.

Datum	Start/einde (uur)	Zon op/onder (uur)	Windkracht (Bft)	Temperatuur (°C)	Weer
21-03-2023	20.15-21.35	18.56	0-2	10	Bewolkt
11-04-2023	20.45-22.30	20.39	1-2	11	Licht bewolkt, droog
20-04-2023	18.45-20.00	18.56	1-2	10	Bewolkt
02-05-2023	14.30-16.30	6.05	0-2	11	Zonnig na bewolkte uren

3.3.2 Steenuil

Tijdens het nader onderzoek van Eco-line zijn 2 onderzoeksrondes naar steenuil uitgevoerd. Laneco heeft 2 aanvullende onderzoeksrondes naar steenuil uitgevoerd. De rondes van Eco-line hebben plaatsgevonden op 23 februari 2021 en 19 maart 2021.

Tabel 2: Onderzoeksrondes steenuil.

Datum	Start/einde (uur)	Zon op/onder (uur)	Windkracht (Bft)	Temperatuur (°C)	Weer
21-03-2023	20.15-21.35	18.56	0-2	10	Bewolkt
20-04-2023	18.45-20.00	18.56	1-2	10	Bewolkt

3.3.3 Ringslang

Tabel 3: Onderzoeksrondes ringslang.

Datum	Start/einde (uur)	Zon op/onder	Windkracht (Bft)	Temperatuur (°C)	Weer
02-05-2023	14.30-16.30	6.05	0-2	11	Zonnig na bewolkte uren
09-06-2023	7.30-10.00	5.20	2-3	18	Helder, zonnig
07-08-2023	14.00-16.00	6.08	0-2	16	Zonnig, broeierig warm na regenbui
15-08-2023	9.00-12.30	6.21	0-1	16 - 22	Afwisselende periodes van zon en bewolking

3.3.4 Das

Tabel 4: Onderzoeksrondes das.

Datum	Start/einde (uur)	Zon op/onder (uur)	Windkracht (Bft)	Temperatuur (°C)	Weer
05-09-2022	11.00-13.00	6.55	1-2	20	Afwisselend zonnig en bewolkt
05-07-2023	10.00-13.00	5.23	2-3	14	Bewolkt, wisselvallig met regen
07-08-2023	14.00-16.00	6.08	0-2	16	Zonnig, broeierig warm na regenbui
15-08-2023	9.00-12.30	6.21	0-1	16 - 22	Afwisselende periodes van zon en bewolking

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 HEIKIKKER

Eerste onderzoeksronde, 23 maart 2023
De eerste onderzoeksronde naar heikikker heeft op 23 maart 2023 plaatsgevonden. Tijdens deze ronde is gezocht naar de aanwezigheid van (roepende) heikikkers binnen het plangebied. Tijdens de onderzoeksronde zijn geen heikikkers waargenomen. Tijdens de ronde zijn circa 10 individuen gewone pad (*Bufo bufo*) waargenomen.

Tweede onderzoeksronde, 11 april 2023
De tweede onderzoeksronde naar heikikker heeft op 11 april 2023 plaatsgevonden. Tijdens deze ronde is gezocht naar individuen en gelet op roepende heikikker mannetjes binnen het plangebied. In een sloot binnen het onderzoeksgebied is 1 roepende heikikker waargenomen. De sloot waarin de roepende heikikker aanwezig was, ligt direct ten noorden van de oude boomgaard, zie bijlage 2. Naast de heikikker is ook een groene kikker (*Pelophylax* spec.) en kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*) waargenomen.

Derde onderzoeksronde, 20 april 2023
De derde onderzoeksronde naar de aanwezigheid van heikikker heeft plaatsgevonden op 20 april 2023. Tijdens deze ronde zijn geen (roepende) heikikkers waargenomen. Binnen het plangebied is enkel gewone pad waargenomen.

Vierde onderzoeksronde 2 mei 2023
Tijdens de vierde ronde is overdag gezocht naar de aanwezigheid van heikikkerlarven binnen het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn meerdere larven waargenomen in de watergang direct ten noorden van de boomgaard. De larven waren onvoldoende ontwikkeld om de soort te kunnen bepalen. In de overige sloten waren geen larven of eiklompen aanwezig, het grootste deel van de sloten en greppels stond tijdens het veldbezoek droog.

Samenvatting
Tijdens de vier uitgevoerde onderzoeksrondes naar heikikker is eenmalig een roepende heikikker waargenomen in de sloot direct ten noorden van de boomgaard. In dezelfde sloot zijn tijdens een later veldbezoek ook kikkerlarven waargenomen. In de overige sloten is geen voortplanting van amfibieën vastgesteld.

4.2 STEENUIL

De derde onderzoeksronde naar steenuil was de eerste onderzoeksronde uitgevoerd door Laneco. Voorafgaand heeft Eco-Line tweemaal onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van de steenuil binnen het plangebied. Tijdens de onderzoeken van Eco-Line zijn er geen steenuilen of andere uilen binnen het plangebied waargenomen.

Derde onderzoeksronde 21 maart 2023
Tijdens de derde onderzoeksronde is binnen het plangebied geluisterd naar de aanwezigheid van steenuilen. Tijdens het onderzoek zijn geluiden van de steenuil afgespeeld om de trefkans van de potentieel aanwezige steenuilen te vergroten. Naast het luisteren en afspelen van geluiden zijn ook naar andere sporen gezocht zoals poepsporen op paaltjes. Tijdens de onderzoeksronde zijn geen roepende steenuilen waargenomen binnen het plangebied, daarnaast zijn er ook geen sporen van steenuil aangetroffen.

Vierde onderzoeksronde 20 april 2023
Tijdens de vierde ronde is opnieuw geluisterd naar de aanwezigheid van roepende steenuilen, zijn geluiden afgespeeld en is gezocht naar sporen. Ook tijdens deze ronde zijn geen steenuilen gehoord en ook geen sporen van steenuil waargenomen binnen het plangebied.

Samenvatting
Tijdens het onderzoek naar steenuil zijn geen steenuilen of sporen van steenuil binnen het plangebied waargenomen. Ook andere uilensoorten zijn niet geconstateerd.

4.3 RINGSLANG

Het onderzoek naar ringslang is in 2023 uitgevoerd op 2 mei, 9 juni, 7 augustus en 15 augustus. De veldbezoeken varieerde in lengte van 2 uur tot 3,5 uur. De bezoeken zijn uitgevoerd tijdens geschikte weersomstandigheden waarin ringslangen opwarmen of actief zijn. De bezoeken begonnen tijdens de opwarmperiode (in de relatief frisse ochtend of na een bewolkt dagdeel) en liepen door tot in de periode waarin de temperaturen zijn opgelopen en de ringslangen actief zijn. Alle slootkanten en de bosrand zijn afgelopen tijdens het bezoek waarbij is gelet op zonnende, jagende en vluchtende ringslangen. Tijdens het onderzoek zijn geen ringslangen aangetroffen binnen het plangebied.

4.4 DAS

Het onderzoek naar de das is in 2022 uitgevoerd op 5 september en in 2023 op 5 juli, 7 augustus en 15 augustus. Tijdens het onderzoek is gezocht naar de burcht van de das en sporen van de das zoals wissels en graafsporen. In bijlage 1 is een kaart opgenomen waarop de sporen van de burcht en sporen van de das zijn terug weergegeven. De Burcht van de das is in het Raaphofsebos aangetroffen. De burcht bestaat uit circa 8 pijpen, door de dichte bramen struwelen en brandnetels zijn er mogelijk pijpen gemist. Rondom een tweetal pijpen zijn recente graafsporen aangetroffen wat duidt op actief gebruik van de burcht. Langs de rand van het bos en in de naastgelegen percelen zijn ook verschillende wissels van das aangetroffen. In bijlage 1 zijn de meest gebruikte wissels weergegeven. Aan alle zijden van het bos lopen door de maïs- en weilanden ook wissels welke minder intensief gebruikt worden.

In de graslanden en akkerlanden aan de noord-, west- en zuidzijde van het Raaphofsebos zijn verschillende graaf- en vraatsporen aangetroffen. Graafsporen kwamen voor in de graslanden aan de noord-, west- en zuidzijde van het bos. Op de kaart in bijlage 1 zijn de locaties met de meeste graafsporen binnen en rondom het plangebied weergegeven. Uit de hoeveelheid sporen blijkt dat de weilanden gebruikt worden om te foerageren. In de maïslanden ten zuiden van het bos zijn ook vraatsporen van das aangetroffen aan de maïs waarbij de das de stengel heeft geknakt en de kolven heeft aangevreten.

4.5 OVERIGE WAARNEMINGEN

Tijdens het onderzoek zijn geen overige van belang zijnde waarnemingen gedaan.

5 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

De gemeente Bunnik is voornemens om de huidige agrarische percelen om te vormen tot woonwijk. In het kader van een bestemmingsplan en de herinrichting worden o.a. sloten gedempt en gegraven om de nieuwe woonbuurten te realiseren. Uit een door Eco-Line uitgevoerde quick scan flora en fauna is geconcludeerd dat de aanwezigheid van enkele beschermde soorten in het plangebied niet kan worden uitgesloten. Laneco heeft daarom in opdracht van gemeente Bunnik onderzoek uitgevoerd naar heikikker, steenuil, ringslang en das.

5.1 CONCLUSIE EN EFFECTEN

5.1.1 Heikikker

Tijdens het gerichte onderzoek naar heikikker is tijdens de vier onderzoeksrondes 1 waarneming van heikikker gedaan binnen het plangebied. De sloot waarin de heikikker roepend aanwezig was is daarom onderdeel van het voortplantingshabitat van de heikikker en de directe omgeving als landhabitat. Wanneer deze sloot gedempt wordt of het waterpeil wordt aangepast verdwijnt de voortplantingsplaats van de heikikker. De overige slopen en greppels binnen het plangebied maken geen onderdeel uit van het voortplantingsgebied van heikikker.

5.1.2 Steenuil

Tijdens het onderzoek naar steenuil zijn geen waarnemingen gedaan van steenuil. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het essentiële leefgebied van steenuil. Het essentiële leefgebied van steenuil wordt door de geplande ingrepen niet aangetast.

5.1.3 Ringslang

Binnen het plangebied zijn tijdens de onderzoeken geen ringslangen aangetroffen. Door de afwezigheid van waarnemingen van ringslang kan geconcludeerd worden dat het plangebied geen onderdeel is van het leefgebied van ringslang. De geplande ingrepen zullen daarom geen negatieve effecten hebben op het leefgebied van ringslang.

5.1.4 Das

In het Raaphofsebos is een dassenburcht aanwezig. De dassen welke in de burcht leven foerageren rondom het bos op de agrarische percelen. De percelen aan de noord-, west- en zuidzijde van het bos worden gebruikt als foerageergebied. Wanneer de geplande ingrepen worden uitgevoerd verdwijnt een gedeelte van het foerageergebied van de das.

5.1.5 Overige waarnemingen

Tijdens de onderzoeken zijn geen andere van belang zijnde waarnemingen gedaan.

5.2 CONSEQUENTIES

De geplande werkzaamheden in het plangebied hebben negatieve effecten op voorplantingsplaatsen van heikikker en het foerageergebied van de das. Indien de voorplantingsplaatsen en het landbiotoop van heikikker worden aangetast is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk voor de ingreep. Omdat het plangebied slechts een klein onderdeel is van het potentiële foerageergebied van de das in de omgeving, zullen de plannen geen effect hebben op de essentiële waarden van het leefgebied van de das. Door maatregelen te nemen kunnen de effecten op het leefgebied van de das verminderd worden.

Verder gelden altijd de voorwaarden ten aanzien van het broedseizoen. Werkzaamheden moeten daarom buiten het broedseizoen van vogels (globaal half maart t/m half juli) plaatsvinden. Alleen op basis van een voorafgaand en gericht onderzoek (naar broedende vogels) door een ervaren specialist mag van deze voorwaarde worden afgeweken. Ook geldt altijd de zorgplicht.

BIJLAGE 1 KAART DASSENBURCHT EN SPOREN VAN DAS



BIJLAGE 2 KAART WAARNEMING HEIKIKKER



Legenda

★ - Waarneming roepende heikikker

BIJLAGE 3 SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Wet natuurbescherming bepalend. De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast.

Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Wet Natuurbescherming opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 3.1 lid 4 en 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

- Artikel 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 3.10 lid 1a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
  Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*
  Dit zijn alle soorten in onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- *Nationaal beschermde soorten:*
  Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Een project kan in strijd zijn met de Wet natuurbescherming wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een ontheffing noodzakelijk zijn. Ontheffingen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats.
- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van de Vogelrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor nationaal beschermde soorten geldt:

- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

Zorgplicht

Voor alle aanwezige soorten geldt volgens de Wet natuurbescherming altijd de zorgplicht (artikel 1.11). De zorgplicht schrijft voor dat we nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren moeten voorkomen − of ze nu beschermd zijn of niet − en zorgvuldig met onze omgeving om moeten gaan. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

BIJLAGE 4 LITERATUURLIJST

Literatuur

Van Leeuwen M.C.J. (2021). Rapportage ecologisch onderzoek Odijk west, Houten, Eco-line.

Helmer, W., Limpens, H.J.G.A., en Bongers, W. (1987). Handleiding voor het inventariseren en determineren van Nederlandse vleermuissoorten met behulp van bat-detectors. Soest, Nederland: Stichting Vleermuisonderzoek (Dr. Leo Bels Stichting).

Limpens, H., Mosterd, K., en Bongers, W. (1997). Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Utrecht, Nederland: KNNV Uitgeverij.

Netwerk Groene Bureaus (NGB) Soortinventarisatieprotocollen, versie juli 2017.

Netwerk Groene Bureaus (2020). Vleermuisprotocol 2021.

Websites

Nationale Databank Flora en Fauna (2023) Uitvoerportaal. Kaart, 2013 t/m 2023. Geraadpleegd maart 2023 van https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul

SOVON (2012-2018), Vogelatlas. Geraadpleegd maart 2023 van https://www.vogelatlas.nl/

BIJ12 (2017) Heikikker. Kennisdocument. Geraadpleegd maart 2023 van https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-008-Kennisdocument-Heikikker-1.0.pdf Utrecht.

BIJ12 (2017) Steenuil. Kennisdocument. Geraadpleegd maart 2023 van https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil-1.0.pdf Utrecht.

PDOK Viewer (2023) PDOK. Geraadpleegd maart 2023 van www.pdok.nl/viewer/#

Bijlage 10. Mitigatieplan

Laneco
Landschaps & Ecologisch Advies

Ecologisch compensatie en mitigatieplan

Plan Kersenweide te Odijk

In opdracht van: Gemeente Bunnik

30 augustus 2023

Colofon

© 2023 Laneco / Gemeente Bunnik

Tekst en samenstelling: Ir. [redacted]

Tweede lezer: [redacted]

Projectnummer: 178.22.01

In opdracht van: Gemeente Bunnik

Wijze van citeren: Pijkeren, D. van (2023). *Ecologisch compensatie en mitigatieplan Kersenweide te Odijk, Laneco.*

Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologisch advies en onderzoek.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Laneco is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Laneco. De opdrachtgever vrijwaart Laneco voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUD

1 INLEIDING 4

1.1 AANLEIDING 4
1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN 5

2 AANGETROFFEN SOORTEN 6

2.1 KADER 6
2.2 EFFECTEN OP DE HEIKIKKER 6
2.3 EFFECTEN OP DE DAS 6

3 MITIGATIEPLAN 10

3.1 KADER 10
3.2 WETTELIJKE MAATREGELEN HEIKIKKER 10
3.3 WETTELIJKE MAATREGELEN DAS 11
3.4 OVERIGE WETTELIJKE MAATREGELEN 11
3.5 NIET WETTELIJKE MAATREGELEN NIEUWBOUW 12
3.6 NIET WETTELIJKE MAATREGELEN OMLIGGENDE LANDSCHAP 12

BIJLAGE 1 WAARDERING LANDSCHAP VOOR DE DAS 13

BIJLAGE 2 SPOREN EN VERBINDINGEN VOOR DAS 14

BIJLAGE 3 LITERATUURLIJST 15

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In het plan Kersenweide te Odijk is de bouw van een nieuwe woonwijk voorzien door de gemeente Bunnik



Figuur 1: Concept inrichtingskaart van het plangebied (gemeente Bunnik)

Er is eerder een uitgebreid vooronderzoek/quick scan uitgevoerd door bureau Eco-Line. Vervolgens is in aanvulling op dit onderzoek voor een aantal soorten nader veldonderzoek uitgevoerd door Laneco. Dit betreft onderzoek naar:
Steenuil: 1 ronde (De andere 2 rondes zijn reeds door Eco-Line uitgevoerd);
Heikikker;
Ringslang;
Das;
Platte Schijfhoorn.
Laneco heeft van deze onderzoeken een onderzoeksrapportage opgesteld (Wilbrink, 2023). De eerder onderzochte soorten staan in het onderzoek van Eco-Line (2022).

Dit onderzoek beschrijft de verwachte effecten op de aangetroffen wettelijk beschermde soorten en maatregelen die genomen dienen te worden om effecten op de beschermde soorten zoveel mogelijk te beperken en/of op te heffen. Deze maatregelen zijn nodig om tot een ontheffing te komen die voor deze soorten vanuit de Wet natuurbescherming nodig is.

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

De gemeente Bunnik is voornemens in Odijk (gemeente Bunnik, provincie Utrecht) een nieuwe woonwijk te realiseren ten westen van de provinciale weg, de N229 en de huidige bebouwde kom. Een indruk van de toekomstige inrichting van het plangebied Kersenweide is hierboven in figuur 1 opgenomen. Op dit moment bestaat het plangebied voor het grootste deel uit intensieve maisakkers. In de omgeving zijn veel weidegronden aanwezig die meer of minder intensief zijn. Direct nabij het plangebied ligt het Raaphofsebos, een oud spaartelgenbos. In de omgeving zijn verder enkele oude hoogstamboomgaarden aanwezig.

2 AANGETROFFEN SOORTEN

2.1 KADER

Dit rapport beschrijft de in het plangebied aangetroffen wettelijk beschermde soorten en de effecten van de nieuwbouw op die soorten optreden. Het mitigatieplan gaat in, op de te nemen maatregelen om effecten op deze soorten zoveel mogelijk te voorkomen en te beperken. Waar effecten niet te voorkomen zijn worden maatregelen genomen om effecten op te heffen. Dit gebeurt door het realiseren van alternatieve verblijfplaatsen en leefgebied. Conform de juridische kaders van de Wet natuurbescherming en de interpretatie ervan door de provincie Utrecht als bevoegd gezag, is voor de ingreep (nieuwbouw) een ontheffing van deze wet noodzakelijk, waardoor maatregelen nodig zijn om effecten op wettelijk beschermde soorten te voorkomen en beperken.

2.2 EFFECTEN OP DE HEIKIKKER

In het plangebied is tijdens het onderzoek naar heikikker na afspelen van territoriaal geluid één roepend exemplaar van de heikikker geconstateerd in het voorjaar. Gezien het geschikte natte voorjaar betreft het een zeer kleine populatie die in deze omgeving voorkomt. Van natte weidegronden is bekend dat ze een vrij algemeen verspreide, maar dunne populatie heikikkers herbergen, die in natte oevers en greppels hun landbiotoop vinden.

De planlocatie en haar omgeving zijn echter maar marginaal geschikt. Er zijn veel akkers aanwezig die jaarlijks, nog voor de actieve periode van de heikikker, al worden bewerkt en bemest. Ook vallen alle voor voortplanting geschikte watergangen vrijwel elke jaar in de zomer droog. De watergangen zijn bovendien vrij diep ingesneden waardoor deze marginaal geschikt zijn voor amfibieën. Aan het einde van de zomer is een gevarieerde watervegetatie aanwezig, die vervolgens in de winter weer wordt verwijderd. Daarmee is gedurende meerdere momenten in het jaar de biotoop vrijwel ongeschikt; wat tevens de kleine populatie verklaart. Verwacht wordt dat elders in de omgeving, waar nattere delen met permanent grasland aanwezig zijn, een grotere populatie aanwezig is.
Het effect van de ingreep op heikikker bestaat daarmee uit het aantasten van marginaal geschikt leef- en voortplantingsgebied.

2.3 EFFECTEN OP DE DAS

De burcht

Van de das is een burcht aanwezig in het Raaphofsebos. De burcht zelf wordt door de realisatie van de nieuwe woonwijk niet direct aangetast. Ook wordt de woonwijk op meer dan 50 meter van de burcht gerealiseerd, die zich dieper in zeer dichte bosschages bevindt, en slecht bereikbaar is voor mensen. Het Raaphofsebos is een dicht en nat

broekbos van oude spaartelgen/stoven met daartussen een dichte struiklaag van braam, sleedoorn, meidoorn e.d. wat bepaalde delen vrijwel ondoordringbaar maakt.
De dassenburcht is hier pas sinds enkele jaren aanwezig (bron: lokale dassenvereniging mondelinge mededeling van de heer Vink). Onderstaand is weergegeven wat het verloop is van de bekende activiteit van dassen in dit gebied. De burcht betreft een vrij nieuwe burchtlocatie die voor zover bekend pas sinds 2 jaar dienstdoet als kraamburcht waar dit jaar 2-3 jongen zijn geboren (bron lokale dassenwerkgroep).

.

Jaar	Activiteit dassenburcht
2019 en eerder	Geen dassenburcht aanwezig
2020	Bijburcht met enkele pijpen
2021	Bijburcht met enkele pijpen
2022	Kraamburcht met jongen
2023	Kraamburcht van ongeveer 4-5 actieve pijpen en jongen

Informatie op basis van gegevens van de lokale dassenwerkgroep; mondelinge mededeling van de heer Vink.

De grootte van een burcht wordt niet bepaald door het aantal dassen dat daar gebruik van maakt, maar door de ouderdom ervan, de vergraafbaarheid van de bodem en de ligging in het veld. Gezien de nog maar korte aanwezigheid van de burcht op deze locatie betreft het een kleine, groeiende familie dassen.
Gezien de afstand tussen het plangebied en de burcht, en de compleet verdekte ligging van de burcht dieper de bosschages in, is het niet de verwachting dat er effecten op de dassenburcht optreden als gevolg van de meeste bouwwerkzaamheden en de bewoning van de woonwijk in de toekomst. Enige uitzondering zijn heiwerkzaamheden. Indien niet geschroefd of getrild, maar geheid wordt, dient dit in de minst kwetsbare periode plaats te vinden (juli t/m. november).

Verder worden maatregelen voorgeschreven om het bosje en het gebied binnen de verstoringsafstand van de burcht (50 meter) moeilijk toegankelijk te maken voor recreanten en wandelaars met honden. Hiervoor worden in het volgende hoofdstuk maatregelen omschreven.

2.3.1 Het leefgebied

De nieuwe woonwijk Kersenweide wordt in het leefgebied van de burcht gerealiseerd. In dit onderzoek is onderzocht of dit essentieel leefgebied betreft voor de aanwezige dassenfamilie in het Raaphofsebos.
De grootte van een leefgebied voor een familie varieert van 30 tot 150 hectare in optimaal gebied, en van 150 tot 600 hectare in marginaal gebied. Het foerageergebied ligt tot ongeveer 1,5 tot 12 kilometer van de burcht. Er moet voldoende foerageergebied liggen binnen 500 meter tot enkele kilometers (Kennisdocument Das).

Er is daarom in de ruime omgeving van het plangebied nagegaan wat de kwaliteit van het leefgebied is wat verloren gaat, en wat over blijft. Er is in het veld en op basis van

beeldmateriaal een conclusie getrokken over deze kwalificering. Hierbij zijn de volgende uitgangspunten aangehouden:

- Optimaal: Zeer geschikt als leefgebied: niet te intensieve weides zoals koeien- en paardenweides met minimaal enige kruidenvariatie. Weide langs landschapselementen en hoogstamboomgaarden.
- Suboptimaal: Kweekbedden, intensieve en zwaar bemeste hooiweides met alleen een monocultuur aan gras en geen variatie tot in de sloot.
- Marginaal: Akkers zoals maisvelden waar alleen in de maanden september en oktober eten te vinden is. Daarna wordt alles ondergeploegd.

Zoals te zien is op het bijgaande kaartbeeld is binnen een straal van 500 meter veel optimaal en suboptimaal leefgebied beschikbaar (zie bijlagen 1 en 2). Dit leefgebied blijft ook in de toekomst aanwezig. Het betreft bijna 200 ha optimaal en suboptimaal leefgebied binnen 1 kilometer van de burcht.

Het te bebouwen plangebied bestaat voor het overgrote deel uit marginaal leefgebied waar maar een klein deel van het jaar voedsel te vinden is (sept/okt); ook nog eens in een periode met een overmaat aan voedsel zoals larven, valfruit e.d. Het is daarom niet de verwachting dat de nog niet erg grote dassenfamilie effecten zal ondervinden van het bebouwen van De Kersenweide. Er blijft immers ruim voldoende van het meer geschikte leefgebied beschikbaar binnen een prima bereikbare afstand van de burcht; waarbij enkele optimale percelen aan de noordwest zijde van het Raaphofsebos liggen die jaarrond beschikbaar zijn. In de kraamperiode zijn de akkers in het te bebouwen gebied niet of nauwelijks van waarde als foerageergebied. Het is daardoor niet aannemelijk dat de burcht wordt verlaten, of minder dieren zal kunnen herbergen in de toekomst.

2.3.2 Relatie met andere leefgebieden

Er zijn in de omgeving ten zuiden en ten westen van de planlocatie op korte afstand geen andere hoofdburchten/dassenfamilies bekend. Aan de westzijde is de dichtstbijzijnde familie op een landgoed aan de andere zijde van de snelweg aanwezig; er is daarmee voor zover bekend geen directe contactmogelijkheid beschikbaar tussen deze dassenfamilie en de groep in het Raaphofsebos.

Ten oosten aan de overzijde van de provinciale weg is wel een verbinding met andere dassengroepen. De route over de weg, via een brug over het kanaal en via tunnels onder de snelweg wordt wel veelvuldig gebruikt. In een bosje tegen de snelweg is ook een bijburcht bekend.

Gezien de looprichtingen van de dassen beperkt de nieuwe woonwijk de uitwisselingsmogelijkheden nauwelijks, en zal dit geen invloed hebben op het voorkomen van de das in dit gebied.

2.4 ANDERE ONDERZOCHTE SOORTEN

Van andere onderzochte soorten zijn geen waarnemingen gedaan, of zullen geen zodanige effecten optreden dat een ontheffing van de Wet natuurbescherming en daarmee een verplichting tot compensatie/mitigatie aan de orde is.

3 MITIGATIEPLAN

3.1 KADER

In dit hoofdstuk worden per soort de compensatie- en mitigatiemaatregelen uitgewerkt. Er wordt daarbij onderscheid gemaakt tussen:

- Maatregelen tijdens de bouw;
- Maatregelen in de nieuwe situatie;
- Wettelijk noodzakelijke maatregelen;
- Maatregelen die voor de natuur/aanwezige soorten positief zijn.

3.2 WETTELIJKE MAATREGELEN HEIKIKKER

3.2.1 Voor en tijdens de bouw

Gezien het zeer beperkte aantal aangetroffen dieren en het daarmee kleine belang van het plangebied voor deze soort zijn de maatregelen daarop aangepast.

- Het dempen van sloten wordt buiten de voortplantingsperiode uitgevoerd (maart-juli). Dit gebeurt door in richting van open water te dempen zodat alles richting open water wordt opgestuwd.
- Om doden en verwonden te voorkomen worden alle onderdelen van het plangebied in de actieve periode (maart-november) voordat grondbewerkingen worden uitgevoerd (of andere ingrepen die de bodem aantasten) gemaaid (niet geklepeld) op 3 centimeter. Maaisel wordt afgevoerd. Dit wordt minimaal 3 dagen voor de start van de werkzaamheden uitgevoerd bij avondtemperaturen van minimaal 14 graden Celsius bij vochtig weer (regen, mist, dauw).

3.2.2 In de nieuwe situatie

- Er worden 2 poelen gerealiseerd met langzaam glooiende oevers (minimaal 1:5) nabij het Raaphofsebos (wat geschikt is als overwinteringsbiotoop). De poelen zijn verschillend van grootte (variërend tussen de 50m2 en 100 m2), met voldoende zoninstraling.
- De oevers van de poelen worden ingezaaid met inheemse oever- en waterkruiden (bijvoorbeeld van Cruydthoeck).
- Voor deze poelen wordt een beheerplan opgesteld.
- De watergang aan de westzijde van de woonwijk wordt aan minimaal 1 zijde natuurvriendelijke aangelegd (plas-dras) en ingezaaid met inheemse oever- en waterkruiden.
- Voor meer algemene amfibieensoorten wordt 10% van de wadi's in de toekomstige woonwijk ook met een waterdeel gerealiseerd.

3.3 WETTELIJKE MAATREGELEN DAS

3.3.1 Voor en tijdens de bouw

- De enige maatregel is van toepassing voor heiwerkzaamheden. Indien niet geschroefd of getrild, maar geheid wordt, dient dit in de minst kwetsbare periode van de das plaats te vinden (juli t/m. november).

3.3.2 In de nieuwe situatie

Er zijn maatregelen nodig om het bosje en het gebied binnen de verstoringsafstand van de burcht (50 meter) moeilijk toegankelijk te maken voor recreanten en wandelaars met honden. Het gaat dan om:

- Het realiseren van een watergang tussen de woonwijk en de weides die tegen het Raaphofsebos aanliggen.
- Het dicht zetten van eventuele dammen en schouwpaden over deze watergang met goed sluitende hekken die niet voor wandelaars passeerbaar zijn.
- Langs het schouw pad wordt een gemengde haag aangeplant met een fors aandeel meidoorn en sleedoorn (bij voorkeur doorgemengd met soorten als hazelaar, vlier, spork, verschillende soorten wilde rozen) e.d..
- Er worden geen paden of andere verbindingen richting het Raaphofsebos gerealiseerd die toegankelijk zijn voor mensen.

3.4 OVERIGE WETTELIJKE MAATREGELEN

- De start van werkzaamheden waar mogelijk buiten het broedseizoen van vogels (het broedseizoen loopt globaal van half maart tot half juli; voor o.a. zwaluwen en houtduiven tot in september) uit te voeren om verstoring van broedvogels en het broedsucces te voorkomen. Indien er toch gestart wordt in het broedseizoen, dan is het noodzaak om een ecoloog in te schakelen. De ecoloog beoordeelt hoe de werkzaamheden voortgang kunnen vinden.
- Op basis van de zorgplicht dient bij de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor de in het wild levende planten en dieren en hun leefomgeving. Verstoring moet worden beperkt en dieren moeten de gelegenheid hebben om uit te wijken en mogen niet opzettelijk worden gedood.

3.5 NIET WETTELIJKE MAATREGELEN NIEUWBOUW

Natuurinclusief bouwen; nader te bepalen in overleg met de gemeente.

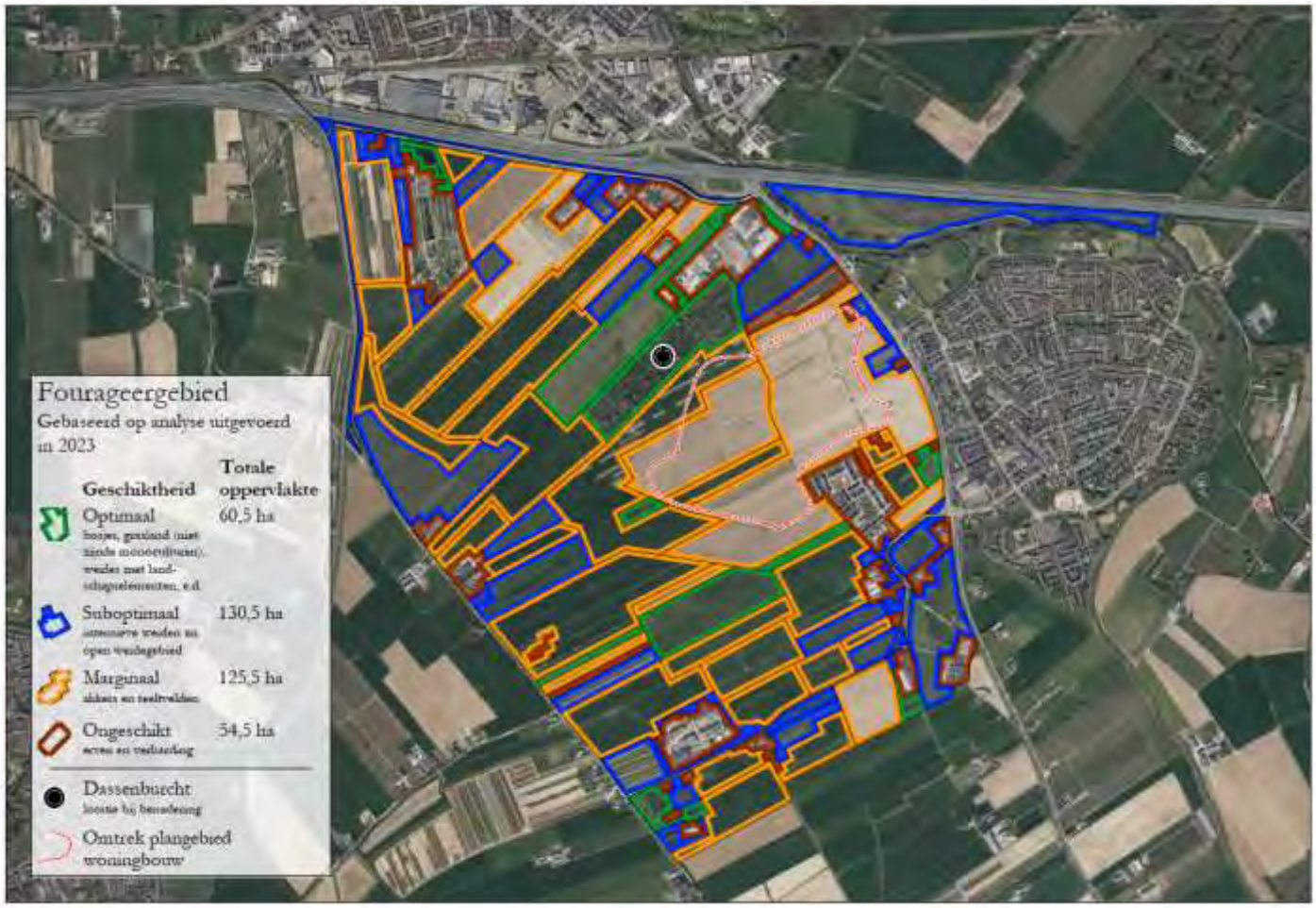
3.6 NIET WETTELIJKE MAATREGELEN OMLIGGENDE LANDSCHAP

Landschappelijke verbetering in de vorm van:

- Landschapsherstel;
- Aanplant landschapselementen;
- Aanleg en herstel hoogstamboomgaarden;
- Verbeteren ontsluiting voor dieren.
- Extensief beheer van bermen, omliggende weides e.d.

Nader te bepalen in overleg met de gemeente.

BIJLAGE 1 WAARDERING LANDSCHAP VOOR DE DAS



BIJLAGE 2 SPOREN EN VERBINDINGEN VOOR DAS



BIJLAGE 3 LITERATUURLIJST

BIJ12, 2017. *Kennisdocument Das Meles meles*, versie 1.0

Wilbrink, 2023, *Rapportage nader ecologisch onderzoek, Kersenweide te Odijk,* Laneco.

Websites
PDOK Viewer (2023) PDOK. www.pdok.nl/viewer/#

Das en Boom (2023. www.dasenboom.nl

Zoogdiervereniging De Das. https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/das

Bijlage 11. Aerius-berekening

Stikstofdepositie-onderzoek

Bestemmingsplan Kersenweide Odijk

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0484010.100
definitief revisie 04
21 oktober 2024

www.anteagroup.nl

Stikstofdepositie-onderzoek

Bestemmingsplan Kersenweide Odijk

projectnummer 0484010.100
definitief revisie 04
21 oktober 2024

Auteur(s)

[redacted]

Opdrachtgever

Gemeente Bunnik
[redacted]
Postbus 5
3980 CA Bunnik

datum	beschrijving	vrijgave
21 oktober 2024	definitief	[redacted]

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4

2. Wettelijk kader 5
2.1 Wet natuurbescherming 5
2.2 Onderzoek naar significante gevolgen 5
2.3 Saldering 5
2.4 M.e.r.-plicht 6
2.5 Toetsing stikstofdepositie 6
2.6 Rekenprogramma AERIUS Calculator 6

3. Uitgangspunten 7
3.1 Referentie 7
3.2 Bouwfase 12
3.3 Gebruiksfase 13
3.3.1 Directe emissies 13
3.3.2 Indirecte emissies 14

4. Resultaat en conclusie 16
1.1 Resultaten 16
1.2 Conclusie 16

Bijlage 1 Agrarische emissies

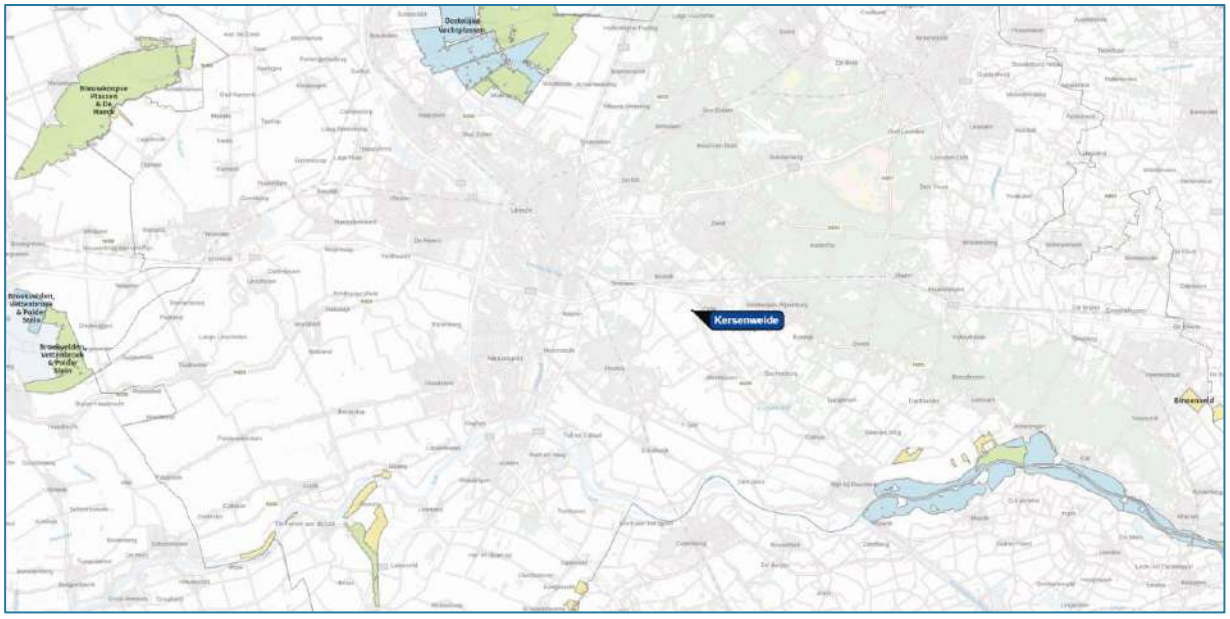
Bijlage 2 AERIUS-pdf bouwfase (2025)

Bijlage 3 AERIUS-pdf gebruiksfase (2031)

Bijlage 4 AERIUS-pdf gecombineerde fase (2030)

1. Inleiding

Gemeente Bunnik is voornemens een nieuwbouwwijk te realiseren ten westen van de N229 te Odijk. Hiertoe is een bestemmingsplanwijziging benodigd, met bijbehorende milieuonderzoeken. Omdat voor het ontwerpbestemmingsplan voor januari van dit jaar is vastgelegd, is het overgangsrecht op dit plan van toepassing. In voorliggend onderzoek is het milieuaspect stikstofdepositie uitgewerkt. De ligging van bestemmingsplan Kersenweide in relatie tot omliggende Natura 2000-gebieden is weergegeven in figuur 1-1.



Figuur 1-1: Locatie BP Kersenweide Odijk

Om vast te stellen of er sprake kan zijn van significante gevolgen voor wat betreft stikstofdepositie in het kader van dit bestemmingsplan, is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd met het rekenprogramma AERIUS Calculator (versie 2024). In dit rapport zijn de gehanteerde uitgangspunten voor en de resultaten van deze berekeningen beschreven.

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 is het wettelijk kader toegelicht dat aan dit onderzoek ten grondslag ligt. Vervolgens zijn de in dit stikstofdepositie-onderzoek gehanteerde uitgangspunten in hoofdstuk 3 opgenomen, waarna de resultaten en conclusies in hoofdstuk 4 zijn weergegeven.

2. Wettelijk kader

Binnen de EU worden de belangrijkste leefgebieden van de meest bedreigde en waardevolle soorten en habitattypen aangewezen als Natura 2000-gebied. Deze Natura 2000-gebieden moeten samen een Europees ecologisch netwerk vormen om de achteruitgang van de biodiversiteit te keren. De juridische basis voor dit netwerk zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, die in Nederland zijn doorvertaald in de Wet natuurbescherming (Wnb). Per gebied worden voor de soorten en habitattypen instandhoudingsdoelstellingen bepaald. Dit kunnen behouds- of uitbreidings-/verbeteringsdoelstellingen zijn.

2.1 Wet natuurbescherming

Het onderdeel gebiedsbescherming binnen de Wet natuurbescherming (Wnb) biedt de juridische basis voor de aanwijzing van Natura 2000-gebieden en de beoordeling van activiteiten die (mogelijk) negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden. Het kan daarbij zowel activiteiten binnen als buiten het betreffende Natura 2000-gebied betreffen. Het regime voor Natura 2000 kent een zogenaamde externe werking, waardoor ook moet worden bezien of activiteiten buiten het Natura 2000-gebied, negatieve effecten kunnen hebben op de daarvoor vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen. Bij vaststelling van plannen moet het bevoegd gezag rekening houden met de gevolgen van het plan voor Natura 2000-gebieden (art. 2.7 lid 1, Wnb).

2.2 Onderzoek naar significante gevolgen

Bij plannen in de nabijheid van een Natura 2000-gebied dient in een oriënterende fase (voortoets) onderzocht te worden of de ontwikkeling een significant (negatief) gevolg op het betreffende Natura 2000-gebied kan hebben. Indien na dit onderzoek op voorhand niet kan worden uitgesloten dat de activiteit een significant gevolg heeft, dient meer gedetailleerd dan in de oriënterende fase in kaart gebracht te worden wat de effecten van de activiteit kunnen zijn.
Deze laatste analyse heet een ‘passende beoordeling’. Wanneer uit de passende beoordeling (bijvoorbeeld na het nemen van maatregelen, extern salderen of ecologisch beoordelen) alsnog de zekerheid wordt verkregen dat de activiteit geen significant gevolg heeft, staat de Wet natuurbescherming besluitvorming (voor wat betreft gebiedsbescherming) niet in de weg.

2.3 Saldering

Het is vaste rechtspraak van de Afdeling (Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State) dat voor de vraag of een ontwikkeling significante gevolgen kan hebben, onder voorwaarden een vergelijking mag worden gemaakt tussen de gevolgen van de beoogde situatie en de gevolgen van de situatie voorafgaande aan die beoogde situatie (binnen het plangebied). Dit wordt ook wel intern salderen genoemd.

De situatie voorafgaand aan de beoogde situatie wordt de referentiesituatie genoemd. Voor een plan geldt dat de referentiesituatie de feitelijke huidige planologisch legale situatie voorafgaand aan het planbesluit is. Er gelden specifieke regels voor al gestaakte activiteiten en voor wel verleende, maar nog niet gerealiseerde Wnb-vergunningen.

Saldering is ook mogelijk met een verdwijnende of afnemende stikstofbron buiten het plangebied. Dit wordt extern salderen genoemd. In tegenstelling tot intern salderen is bij extern salderen altijd een passende beoordeling benodigd.

2.4 M.e.r.-plicht

Een passende beoordeling kan bij plannen leiden tot een m.e.r.-plicht (art. 7.2a Wm). Tegenwoordig is er niet altijd meer sprake van een m.e.r.-plicht bij het opstellen van een passende beoordeling. Dit is het geval bij de volgende 2 categorieën van plannen:

1. Plannen waarbij de gemeente het bevoegd gezag is, ze slechts het gebruik bepalen van kleine gebieden en via een m.e.r.-beoordeling aangetoond moet zijn dat er geen aanzienlijke milieueffecten plaatsvinden.
2. Plannen met enkel kleine wijzigingen en waarvoor eveneens aangetoond is dat er geen aanzienlijke milieueffecten plaatsvinden.

Voor beide categorieën van plannen geldt dat, naast de m.e.r.-beoordeling, het bevoegd gezag in het planbesluit moet verwerken dat er geen m.e.r.-procedure wordt gevolgd.

2.5 Toetsing stikstofdepositie

Als een ontwikkeling op zichzelf niet leidt tot een toename van stikstofdepositie (> 0,00 mol/ha/jaar), dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat de ontwikkeling qua stikstofdepositie significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied heeft.
Als een ontwikkeling op zichzelf leidt tot een toename van stikstofdepositie, maar vergeleken met de referentiesituatie er geen toename is van stikstofdepositie, dan zijn er eveneens geen significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden. In de twee genoemde situaties staat de Wet natuurbescherming besluitvorming (voor wat betreft gebiedsbescherming) dan niet in de weg.

2.6 Rekenprogramma AERIUS Calculator

De stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied kan berekend worden met behulp van het verplicht te gebruiken rekenprogramma AERIUS Calculator (2024). Van elke te berekenen situatie wordt een model gemaakt met invoergegevens waarmee vervolgens de berekening wordt uitgevoerd. Op basis van de invoer bepaalt het rekenprogramma AERIUS Calculator zelf de correcte berekening van de bijdrage ten opzichte van de referentiesituatie, indien aanwezig. Tevens bepaalt zij zelf de rekenpunten binnen de Nederlandse Natura 2000-gebieden. De bijdrage aan de stikstofdepositie in de omliggende Natura 2000-gebieden wordt berekend ter plaatse van voor stikstofgevoelige habitats.

3. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten van de berekening beschreven. Het voornemen is om circa 1.200 woningen te realiseren. De nieuwe woningen zullen gasloos worden verwarmd. Er zal hierdoor dus geen sprake zijn van een directe emissie naar de atmosfeer als gevolg van hoofdverwarming van de woningen. De overige directe emissies (sfeerverwarming) en de indirecte emissies (verkeer) zijn hieronder in meer detail in beeld gebracht.

Referentiesituatie
De huidige functie van de grond binnen het plangebied betreft voornamelijk landbouw. De uitstoot van deze huidige (planologisch legale) situatie mag worden meegenomen in onderhavig onderzoek.

Maatgevend jaar
Uit jurisprudentie blijkt dat voor een toets aan de Wet natuurbescherming het jaar met de maximale stikstofdepositie (het maatgevende jaar) belangrijk is. Indien in dit maatgevende jaar geen toename wordt berekend dan zal dat ook voor andere jaren zo gelden. Om dit maatgevende jaar te bepalen is gekeken naar de planning voor de bouw en het gebruik van de woningen binnen het bestemmingsplan. Onderstaand is deze planning weergegeven.

Tabel 3-1: Planning BP Kersenweide Odijk [aantal woningen]

Fase	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Bouw	200	200	200	200	200	200	-
Gebruik	-	200	400	600	800	1.000	1.200

Uit bovenstaande planning blijkt dat voor de bouwfase van het plan het rekenjaar 2025 maatgevend zal zijn (eerst mogelijke jaar van bouwen). Voor de volledige gebruiksfase (de eindsituatie) zal het rekenjaar 2031 maatgevend zijn. Daarnaast wordt ook nog een combinatie van activiteiten beschouwd (2030). Voor deze laatste berekening worden alle bouwactiviteiten in combinatie met de verkeersgeneratie van het complete plan tezamen in één model berekent.

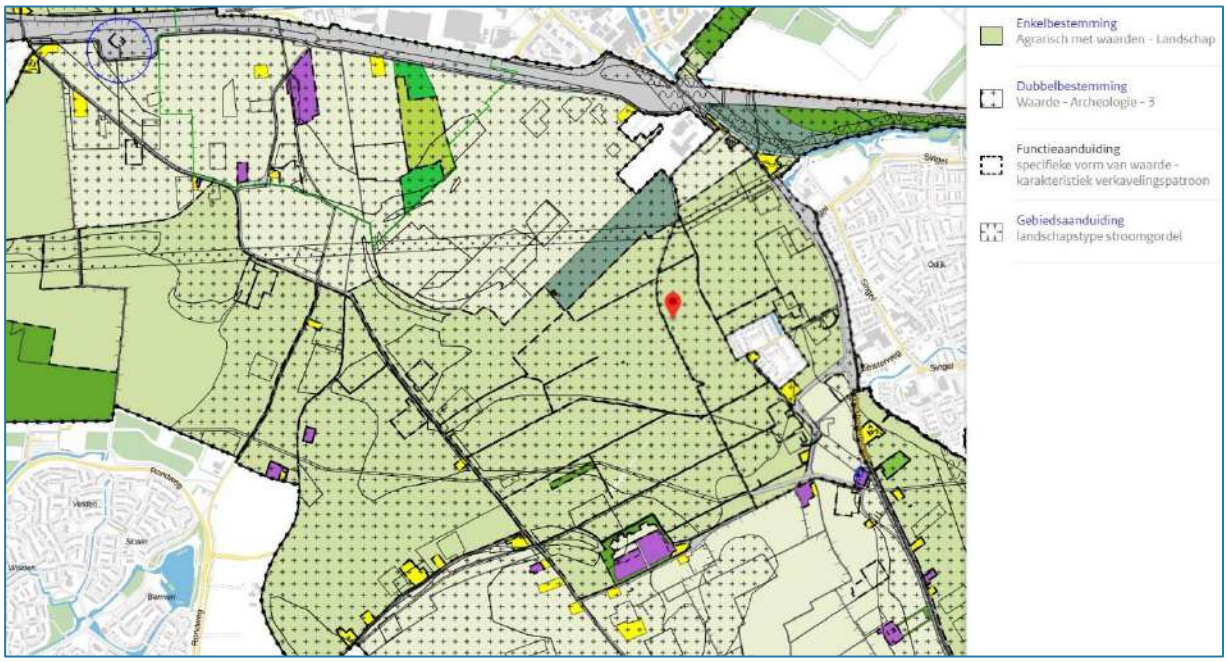
3.1 Referentie

Op de locatie van het nieuwe bestemmingsplan liggen reeds zeer lange tijd agrarische gronden. Ook al ten tijde van het aanwijzen van de omliggende Natura 2000-gebieden. De emissies die ten gevolge van deze gronden vrijkomen zullen niet meer aanwezig zijn als de nieuwe bestemmingen binnen het vast te stellen bestemmingsplan gebouwd gaan worden en/of in gebruik zijn. Deze emissies mogen daarmee als referentiesituatie voor dit plan worden gehanteerd.

Voor de stop te zetten bemeste gronden geldt dat deze al lange tijd als zodanig in gebruik zijn, getuige onderstaande luchtfoto uit 2006 (figuur 3-4). Tevens kennen de gronden een agrarische functie in het vigerende bestemmingsplan (figuur 3-5).



Figuur 3-1: Foto Topotijdreis uit 2006



Figuur 3-2: Agrarische functie binnen het vigerende bestemmingsplan

De stikstofgebruiksnorm voor landbouwgrond[1] (grasland, kersen, pruimen, tarwe en mais met klei als grondsoort) is te vinden in het mestbeleid voor 2024. In het mestbeleid wordt uitgegaan van het totaal aantal kilogram atomair stikstof die op het land uitgereden mag worden. Voor het dierlijke deel hiervan wordt slechts

[1] www.rvo.nl

170 kg N/ha/jaar gehanteerd in met het vervallen van de derogatie. Voor de bepaling van de emissies ten gevolge van dit dierlijke deel wordt de volgende rekenmethode gebruikt:

Emissie [kg NH_3/ha/j] = Dierlijk N [kg N/ha/j] × 1.216 [kg NH_3/kg N] × TAN [%] × Vervluchtiging [%]

Niet alle in de mest aanwezige stikstof zal emitteren naar de lucht. Dit is afhankelijk van de totale hoeveelheid ammoniakaal stikstof (TAN) in de mest. Voor de hoeveelheid stikstof die hiertoe potentieel aanwezig is in de mest, is uitgegaan van het TAN-gehalte (% totaal ammoniakaal N van totale hoeveelheid N in de mest) zoals opgenomen in het rapport 'Emissies naar lucht uit de landbouw berekend met NEMA voor 1990-2021'[2]. Hierin staat in tabel B3.2 een minimaal percentage van 52% genoemd.

Tabel B3.2 *Vervolg / continuation.*

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Melk- en fokvee / Dairy cattle																
vrouwelijk jongvee < 1 jr / female young stock < 1 yr	64	64	62	61	62	61	60	60	61	60	60	61	62	61	61	60
mannelijk jongvee < 1 jr / male young stock < 1 yr	57	58	58	56	56	55	54	55	56	54	54	56	57	57	57	56
vrouwelijk jongvee 1-2 jr / female young stock 1-2 yr	65	65	65	64	65	63	62	63	63	62	62	63	64	64	64	63
mannelijk jongvee 1-2 jr / male young stock 1-2 yr	62	64	63	63	63	63	62	62	63	63	62	63	64	63	64	63
vrouwelijk jongvee ≥ 2 jr / female young stock ≥ 2 yr	65	65	65	64	65	63	62	63	63	62	62	63	64	64	64	63
melk- en kalfkoeien / dairy cows	57	57	57	54	55	54	52	53	55	54	55	57	56	56	57	56
fokstieren ≥ 2 jr / breeding bulls ≥ 2 yr	62	64	63	63	63	63	62	62	63	63	62	63	64	63	64	63
Vlees- en weidevee / Beef cattle																
witvleeskalveren / calves for white veal production	63	63	62	62	61	63	66	64	66	66	66	63	64	62	59	58
rosévleeskalveren / calves for rosé veal production	51	54	52	53	55	54	51	49	54	53	53	52	54	53	54	52
vrouwelijk jongvee < 1 jr / female young stock < 1 yr	64	64	62	61	61	60	59	60	61	60	60	60	61	61	61	60
mannelijk jongvee (incl. ossen) < 1 jr / male young stock (incl. bullocks) < 1 yr	49	50	48	49	48	43	40	36	45	48	46	48	51	52	54	55
vrouwelijk jongvee 1-2 jr / female young stock 1-2 yr	65	65	64	64	65	63	62	63	63	62	62	63	64	64	64	63
mannelijk jongvee (incl. ossen) 1-2 jr / male young stock (incl. bullocks) 1-2 yr	54	55	54	54	53	51	49	47	52	53	52	52	54	55	55	56
vrouwelijk jongvee ≥ 2 jr / female young stock ≥ 2 yr	65	65	64	64	65	63	62	63	63	62	62	63	64	64	64	63
mannelijk jongvee (incl. ossen) ≥ 2 jr / male young stock (incl. bullocks) ≥ 2 yr	54	55	54	54	53	51	49	47	52	53	52	52	54	55	55	56
zoog-, mest- en weidekoeien ≥ 2 jr / suckling cows and female fatteners ≥ 2 yr	64	63	63	63	64	62	61	62	62	61	61	63	64	64	64	63
schapen - ooien / sheep - ewes	66	66	64	66	64	68	68	69	69	57	57	60	62	62	59	59
melkgeiten / dairy goats	60	60	58	58	59	59	58	58	60	60	61	62	61	61	61	60
paarden / horses	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	69	69	69	69
pony's en ezels / ponies and mules and asses	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	69	69	69	69
vleesvarkens / fattening pigs	67	67	67	68	68	69	68	68	67	68	67	66	67	65	66	66
opfokzeugen en opfokberen < 50 kg / gilts and young boars <50 kg	69	69	69	70	72	71	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70
zeugen / sows	63	63	63	65	66	66	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64
opfokberen > 50 kg / young boars > 50 kg	66	66	66	70	72	71	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70
dekberen / breeding boars	75	75	75	72	72	73	71	71	72	71	71	72	72	71	72	72
ouderdieren van vleeskuikens < 18 weken / broiler breeders < 18 weeks	71	71	71	69	68	71	70	70	75	76	75	74	75	72	72	71

Figuur 3-3: Tabel B3.2 uit rapport 'Emissies naar lucht uit de landbouw berekend met NEMA voor 1990-2020'.

Bij het bemesten van landbouwgronden wordt de mest tegenwoordig direct in de bodem gebracht. Bij grasland gebeurt dit met een zodebemester (in sleufjes in de grond). Een gedeelte van de mest vervlucht (ammoniak) en deponeert in de vorm van stikstof op omliggende Natura 2000-gebieden. In het hierboven genoemde document is tevens, in tabel B17.3, een overzicht weergegeven van de vervluchtingspercentages voor ammoniak bij bemesting. Voor de zodebemestingstechniek, een veelgebruikte vorm van bemesting bij grasland, geldt een vervluchtigingspercentage van 17%, voor bouwland is dit 2%.

[2] Emissies naar lucht uit de landbouw berekend met NEMA voor 1990-2021, WUR, 2023, tabel B3.2

***Tabel B17.3** Emissiefactoren voor NH_3 bij mesttoediening (% van TAN) / NH_3 emission factors for manure application (% of TAN).*

Toedieningstechniek / Application technique	1990-1991	1992-1993	1994-1998	1999-2003	2004-2018	2019-2021
Grasland – drijfmest / Grassland – slurry						
in sleufjes in de grond / shallow injection	10,0	10,0	13,5	13,5	17,0	17,0
deels in sleufjes in de grond en deels op de grond / sod injection	18,2	18,2	20,0	20,0	21,7	17,0
in strookjes op de grond / narrow band application	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	17,0
bovengronds bemesten (idem vaste mest) / surface spreading (including solid manure)	64,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Onbeteeld bouwland – drijfmest / Uncultivated arable land – slurry						
mestinjectie / injection	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
in sleufjes in de grond / shallow injection	13,0	13,0	19,0	19,0	24,0	24,0
deels in sleufjes in de grond en deels op de grond / sod injection	24,5	24,5	27,5	27,5	30,0	30,0
in strookjes op de grond / narrow band application	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
onderwerken in 1 werkgang / incorporation in 1 track	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
onderwerken in 2 werkgangen / incorporation in 2 tracks	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
bovengronds bemesten / surface spreading	64,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
Onbeteeld bouwland – vaste mest / Uncultivated arable land – solid manure						
onderwerken in 2 werkgangen / incorporation in 2 tracks	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
bovengronds bemesten / surface spreading	64,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
Beteeld bouwland – drijfmest / Cultivated arable land – slurry						
in sleufjes in de grond / shallow injection					24,0	24,0
in strookjes op de grond / narrow band application					36,0	36,0

Bronnen / Sources: Huijsmans en/and Schils (2009); Huijsmans en/and Hol (2012); Huijsmans et al. (2018; ook/also Van Bruggen et al., 2018 bijlage/annex 4 en/and 5).
Zie ook / See also: Van Bruggen et al. (2015).

Figuur 3-4: Tabel B17.3 uit het hierboven genoemde rapport.

Als laatste dient er rekening gehouden te worden met de verhouding tussen de molecuulmassa's van 1 mol N en 1 mol NH_3 (NH_3 is zwaarder dan N). Dit komt omdat de gebruiksnorm spreekt over enkel N en in AERIUS dit wordt gemodelleerd als NH_3. De verhouding van de moleculemassa's van beide stoffen komt neer op (17,031 (NH_3) / 14,007 (N) =) 1,216.

Met bovenstaande gegevens wordt de te hanteren emissie voor dierlijke mest zoals opgenomen in tabel 3-2 berekend. Een volledig overzicht is terug te vinden in bijlage 1.

Door het overschot aan mest in ons land wordt ook het overige deel toegelaten mest als N uit kunstmest op het land gebracht. De emissie hieruit wordt middels de volgende formule vastgesteld:

Emissie [kg NH_3/ha/j] = Dierlijk N [kg N/ha/j] × emissiefactor [kg NH_3/kg N]

De emissiefactoren verschillen voor de verschillende typen kunstmest (zie ook figuur 4-4).[3] Als worstcase is een percentage vervluchtiging van 2,5% aangehouden. De 0% vervluchtiging in onderstaande tabel komt voor in de glastuinbouw. Hiervan is op deze locatie geen sprake.

[3] Emissies naar lucht uit de landbouw berekend met NEMA voor 1990-2021, WUR, 2023, tabel 3.1

Tabel 3.1 *Emissiefactor voor NH_3-N voor kunstmest (% van toegediende N) / NH_3-N emission factor for inorganic fertiliser (% of N applied).*

Kunstmestsoort / Fertiliser type	**EF NH_3-N[1)] (%)**
Ammoniumnitraat / Ammonium nitrate	5,2
Ammoniumsulfaat / Ammonium sulphate	11,3
Ammoniumsulfaatsalpeter / Mix ammonium nitrate/ammonium sulphate	8,2
Chilisalpeter / Sodium nitrate	0
Diammoniumfosfaat / Diammonium phosphate	7,4
Gemengde stikstofmeststof / Mixed nitrogen fertiliser	2,5
Kalisalpeter / Potassium nitrate	0
Kalkammonsalpeter / Calcium ammonium nitrate	2,5
Kalksalpeter / Calcium nitrate	0
Monoammoniumfosfaat / Mono ammonium phosphate	7,4
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen volle grond / Other NPK, NP and NK fertilisers open field	4,5
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen in de glastuinbouw / Other NPK, NP and NK fertilisers in greenhouse cultivation	0
Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen / N, P, K, Mg fertilisers	2,5
Stikstofmagnesia / Nitrogen magnesia	2,5
Ureum: / Urea:	
korrelvormig incl. ureum met nitrificatieremmer / granular incl. urea with nitrification inhibitor	14,3
korrelvormig met ureaseremmer / granular with urease inhibitor	5,9
vloeibaar, oppervlakkig toegediend / liquid, surface spreading	7,5
vloeibaar, geïnjecteerd / liquid, injected	1,5
vloeibaar, met ureaseremmer / liquid, with uease inhibitor	3,1
ureum in glastuinbouw / urea in greenhouse cultivation	0
Vloeibare ammoniak / Liquid ammonia	2,3
Zwavel gecoate ureum / Sulphur coated urea	7,1
Overige stikstofmeststoffen[2)] / Other nitrogen fertilisers[2)]	4,0
Spuiwater luchtwassers[3)] / Effluent from air scrubbers[3)]	1,8

[1)] Bron / Source: Bouwman et al. (2002); Velthof et al. (2009).

[2)] Gemiddelde van alle emissiefactoren exclusief de emissiefactor van ureum / Average of all emission factors except the emission factor for urea.

[3)] Bron / Source: Van Bruggen et al. (2017b).

Figuur 3-5: Emissiefactor NH_3 kunstmest

Met bovenstaande gegevens, aangevuld tot aan de norm, geldt voor kunstmest dus een emissie zoals opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 3-2: Totale emissies bemesting

Type	Emissie
	[kg NH_3/jr]
Dierlijke mest	912,54
Kunstmest	11,37

De bemestingsemissies zijn als vlak gemodelleerd op het perceel waar de bemesting wordt stopgezet. De emissies zijn binnen AERIUS gemodelleerd binnen de sectorgroep Landbouw en de sector Landbouwgrond. De standaard kenmerken zijn hiervoor aangehouden.

3.2 Bouwfase

Tijdens de realisatiefase rijdt vrachtverkeer en personenverkeer af en aan naar de bouwlocatie. Daarnaast zijn verschillende mobiele werktuigen in gebruik. De verwachting is dat er per jaar 200 woningen worden gebouwd (zie planning). Om deze reden is er een inschatting gemaakt van de emissie die veroorzaakt wordt door mobiele werktuigen en van de benodigde voertuigbewegingen voor de bouw van deze woningen.

Mobiele werktuigen
Omdat dit een bestemmingsplan betreft, is nog niet precies bekend wat voor materiaal/materieel wordt toegepast voor het bouwen. Hierom is gerekend met kentallen welke op basis van ervaring zijn vastgesteld en de hoeveelheid uitstoot per woning tijdens de bouw simuleren. Deze emissies omvatten alle werkzaamheden die verwacht kunnen worden tijdens de bouw van woningen; ophogen, bouwrijp maken, fundering, bouwen en het woonrijp maken van het terrein.
De start van de realisatiefase zal waarschijnlijk plaatsvinden in 2025, dus is er voor de mobiele werktuigen uitgegaan van STAGE IV (bouwjaar vanaf 2014). Dit zijn dan machines met een leeftijd van 11 jaar. Veel van de in te zetten machines zullen al schoner zijn. De emissies behorende bij de bouw van 200 woningen met behulp van STAGE IV werktuigen bedraagt in totaal:

- 181,6 kg NO_X/jaar
- 24,2 kg NH_3/jaar

Deze emissies zijn gemodelleerd als vlakbron binnen de sectorgroep ‘Mobiele werktuigen’ en de sector ‘Bouw, industrie en delfstoffenwinning’. De standaard bronkenmerken zijn voor deze emissies aangehouden.

Bouwverkeer
Tevens is rekening gehouden met onderstaande verkeersbewegingen ten behoeve van de bouw van 200 woningen.

Tabel 3-3: Bouwverkeer

Type	Totaal
Licht	43.800
Zwaar	22.998

Voor de modellering van deze vervoersbewegingen wordt verwezen naar paragraaf 3.2.2. Voor het rijden op het bouwterrein wordt de snelheidstypering stagnerend stadsverkeer aangehouden. Hiermee wordt het manoeuvreren op het terrein en het laden/lossen gesimuleerd. Op de openbare weg wordt gerekend met het wegtype ‘Buitenweg’. Het bouwverkeer wordt verondersteld te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld indien het de aansluiting met de A12 heeft bereikt.

Koude start
Als een voertuig opstart, dan zijn de systemen welk actief de NO_X-emissies reduceren nog niet warm. Dit heeft als gevolg dat nog niet zoveel NO_X-emissies vermeden worden zoals normaliter het geval zou zijn. Deze extra NO_X-emissies bij de opstart worden koude start emissies genoemd, en dienen separaat gemodelleerd te worden in AERIUS Calculator.

Koude start emissies treden op als een voertuig in gebruik genomen wordt nadat de motor meer dan twee uur uit heeft gestaan. Voor de lichte voertuigen in de realisatiefase wordt de koude start voor 100% van de voertuigen gehanteerd. Voor vrachtverkeer, welke enkel materiaal en materieel komen lossen en/of laden wordt 5% koude start gehanteerd. Bovenstaande komt neer op 21.900 koude starts van licht verkeer per jaar en 575 koude starts van zwaar verkeer per jaar.

De koude starts zijn in AERIUS gemodelleerd als vlakbron, onder de sectorgroep ‘Verkeer’, en vervolgens onder de groep ‘Koude start – Overig’. De vorm en locatie van deze bron komt overeen met de bron van de mobiele werktuigen.

3.3 Gebruiksfase

Ten gevolge van het bestemmingsplan zullen NO_X en NH_3 uitgestoten worden door wegverkeer (indirecte emissies) in de gebruiksfase. Tevens zal er mogelijk sprake zijn van sfeerverwarming (directe emissies). In onderstaande figuur is een mogelijke stedenbouwkundige invulling van het plangebied gegeven.



Figuur 3-6: Stedenbouwkundige invulling plangebied

3.3.1 Directe emissies

Bij het vaststellen van een bestemmingsplan moet voor het stikstofdepositie-onderzoek rekening worden gehouden met de maximale planmogelijkheden. Eventueel kunnen deze mogelijkheden beperkt worden door het opnemen van planregels. Nu dit vooralsnog niet het geval is dient rekening gehouden te worden met eventuele sfeerverwarming (houtstook, BBQ, terrasverwarming).
Uit het document 'Methode inschatting depositie woningbouwprojecten'[4] blijkt dat er sprake is van 0,44 kg NO_X emissie per jaar per grondgebonden woning. Nu er nog niet veel bekend is over de precieze typen woningen die gebouwd gaan worden, is worstcase uitgegaan van 1.200 grondgebonden woningen. De emissie ten gevolge van sfeerverwarming komt daarmee op (0,44 x 1.200 =) 528 kg NO_X/jaar.

De bron is gemodelleerd binnen de sectorgroep 'Wonen en werken' en de sector 'Woningen'. De standaard bronkenmerken van AERIUS zijn voor deze emissies aangehouden.

[4] Methode inschatting depositie woningbouwprojecten door het RIVM uit 2019

3.3.2 Indirecte emissies

De verkeersgeneratie is bepaald aan de hand van het programma (1.200 woningen). Om de verkeersgeneratie te kunnen gebruiken in de verschillende benodigde onderzoeken is deze verwerkt in shapes:

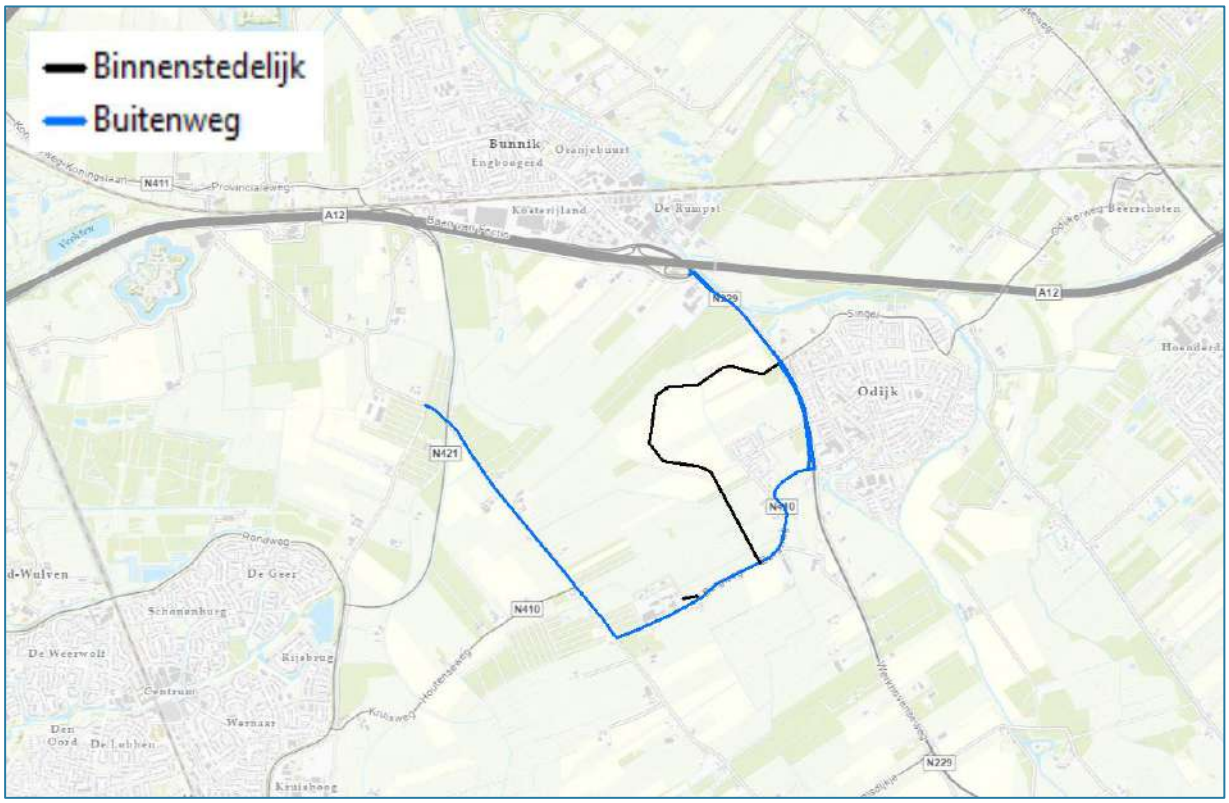
- Autonome situatie – dit betreft de situatie in de toekomst zonder dat er sprake is van de vaststelling van het bestemmingsplan Kersenweide Odijk.
- Plan situatie – dit betreft de situatie in de toekomst na het gereedkomen van de volledige planinvulling van het bestemmingsplan Kersenweide Odijk.

In deze shapes zijn de intensiteiten ten gevolge van de twee beschreven situaties opgenomen. Het wegverkeer wordt in AERIUS gemodelleerd als lijnbron binnen de sectorgroep 'Wegverkeer'. Voor de gemodelleerde wegvakken zijn de wegtypen 'Buitenweg' en 'Binnen bebouwde kom' aangehouden. Verder is er worstcase gerekend met het rekenjaar 2025. Dit is het eerste mogelijke jaar dat er sprake kan zijn van bewoning, maar eigenlijk slechts van een klein deel van het totaal aantal woningen. Het in dit rekenjaar meenemen van de volledige planontwikkeling is dus worstcase.
Omdat AERIUS niet kan omgaan met negatief intensiteiten (afnames ten gevolge van het plan) is niet enkel de verkeersgeneratie ten gevolge van het plan gemodelleerd, maar zijn beide situaties, zoals hierboven beschreven, in de berekeningen opgenomen. Dit betekent dus niet dat er met een planologisch legale situatie is gerekend, maar dat een methode van modelleren is toegepast om toch met afnames van verkeersintensiteiten om te gaan.

Afbakening
De invloed van het verkeer rijdend van en naar het plangebied is meegenomen totdat dit verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgenomen. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afrijdende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet, dan wel niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden.
Bovenstaande regel is gesimuleerd door de twee onderstaande voorwaarden:

1. Wegvakken met een delta van gelijk aan of minder dan 100 mvt/etm worden niet meegenomen in de afbakening. Voor dit minimale verschil in aantallen voertuigen is de algemene consensus dat het gebruikte verkeersmodel hier geen oordeel over kan geven.
2. In de instructie gegevensinvoer staat dat verkeer 'opgenomen in het heersende verkeersbeeld' is als de verkeersgeneratie van het plan slechts enkele procenten van het autonome verkeer betreft.

Als laatste zijn een aantal modelartefacten uit de afbakening gelaten. Modelartefacten betreffen wegvakken die wel voldoen aan bovenstaande voorwaarden, maar geen relatie met het plan kennen. De afbakening en wegtypering van het verkeer is weergegeven in figuur 3-1.



Figuur 3-7:Afbakening en wegtypering

Koude start
Ook in de gebruiksfase is er sprake van koude starts. Voor de lichte voertuigen wordt in de gebruiksfase voor 90% van de voertuigen een koude start gehanteerd. Een deel van de lichte vervoersbewegingen zijn namelijk eigen ritten, bezorgingen of bezoekers die binnen 2 uur weer vertrekken. Voor vrachtverkeer, dat in de gebruiksfase slechts komen laden en/of lossen (bezorging/vuilnis/verhuizing) wordt voor koude starts 0% gehanteerd. Bovenstaande komt neer op 1.708 koude starts van licht verkeer per etmaal en 0 koude starts van vrachtverkeer per etmaal.

De koude starts zijn in AERIUS gemodelleerd als vlakbron, onder de sectorgroep ‘Verkeer’, en vervolgens onder de groep ‘Koude start – Overig’. De vorm en locatie van deze bron komt overeen met de bron van de sfeerverwarming.

4. Resultaat en conclusie

In opdracht van de gemeente Bunnik heeft Antea Group een stikstofdepositie-onderzoek voor het bestemmingsplan Kersenweide Odijk uitgevoerd. In het kader van de Wet natuurbescherming is voor de bouw- en gebruiksfase van het plan nagegaan of het plan stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden veroorzaakt. In dat geval kunnen namelijk verslechterende of significant verstorende effecten op een Natura 2000-gebied op voorhand niet uitgesloten worden.

1.1 Resultaten

Uit de berekeningen uitgevoerd met AERIUS Calculator (versie 2024) blijkt dat:

- voor de bouwfase in het maatgevende jaar 2025**,** de emissies van de werkzaamheden niet leiden tot een toename van meer dan 0,00 mol per hectare per jaar stikstofdepositie op omringende Natura-2000 gebieden.
- het wegverkeer dat van en naar de planlocatie gaat rijden in de volledige gebruiksfase in 2031 niet leidt tot een toename in stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol per hectare per jaar stikstofdepositie op een nabij liggend natura-2000 gebied.
- de gecombineerde bouwemissies en gebruiksemissies in 2030 niet leiden tot een toename in stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol per hectare per jaar stikstofdepositie op een nabij liggend natura-2000 gebied.

1.2 Conclusie

Voor het bestemmingsplan Kersenweide Odijk zijn de volledige maximale planologische mogelijkheden onderzocht. Uit de met AERIUS Calculator uitgevoerde berekeningen blijkt dat er geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie op omliggende natura-2000 gebieden. Significant negatieve effecten kunnen derhalve worden uitgesloten. Het aspect stikstofdepositie vormt daarmee geen belemmering voor het vaststellen van het bestemmingsplan.

Bijlagen

Bijlage 1 Agrarische emissies

ID	Grondsoort	Oppervlak	2023	Norm	Derogatie	Dierlijk	Kunst	TAN	Vlucht	Factor	E-kunst	Ndier	Nkunst
1	KLEI	2,46	Grasland, blijvend	345	170	170	175	52%	17%	1,216	2,5%	44,98	10,77
2	KLEI	1,16	Kersen, zoet	175	170	170	5	52%	17%	1,216	2,5%	21,27	0,15
3	KLEI	1,51	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	26,05	0,00
4	KLEI	3,73	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	64,18	0,00
5	KLEI	0,10	Pruimen	175	170	170	5	52%	17%	1,216	2,5%	1,91	0,01
6	KLEI	4,65	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	79,94	0,00
7	KLEI	2,51	Tarwe, zomer-	150	170	150	0	52%	17%	1,216	2,5%	40,45	0,00
8	KLEI	3,47	Grasland, tijdelijk	110	170	110	0	52%	17%	1,216	2,5%	41,07	0,00
9	KLEI	2,79	Grasland, tijdelijk	110	170	110	0	52%	17%	1,216	2,5%	32,96	0,00
10	KLEI	1,14	Tarwe, zomer-	150	170	150	0	52%	17%	1,216	2,5%	18,35	0,00
11	KLEI	3,68	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	63,31	0,00
12	KLEI	4,48	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	77,11	0,00
13	KLEI	6,44	Grasland, tijdelijk	110	170	110	0	52%	17%	1,216	2,5%	76,21	0,00
14	KLEI	1,62	Grasland, tijdelijk	110	170	110	0	52%	17%	1,216	2,5%	19,17	0,00
15	KLEI	0,82	Tarwe, zomer-	150	170	150	0	52%	17%	1,216	2,5%	13,14	0,00
16	KLEI	0,10	Grasland, blijvend	345	170	170	175	52%	17%	1,216	2,5%	1,83	0,44
17	KLEI	1,94	Grasland, tijdelijk	110	170	110	0	52%	17%	1,216	2,5%	22,98	0,00
18	KLEI	3,81	Luzerne	0	170	0	0	52%	17%	1,216	2,5%	0,00	0,00
19	KLEI	4,65	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	79,94	0,00
20	KLEI	2,33	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	40,16	0,00
21	KLEI	1,73	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	29,77	0,00
22	KLEI	4,48	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	77,01	0,00
23	KLEI	1,50	Agrarisch natuurmengsel	0	170	0	0	52%	17%	1,216	2,5%	0,00	0,00
24	KLEI	0,64	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	10,99	0,00
25	KLEI	3,82	Agrarisch natuurmengsel	0	170	0	0	52%	17%	1,216	2,5%	0,00	0,00
26	KLEI	1,73	Maïs, snij-	160	170	160	0	52%	17%	1,216	2,5%	29,77	0,00
											Totaal	912,54	11,37

Bijlage 2 AERIUS-pdf bouwfase (2025)

Kenmerk: RbaF2az69bC7

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Gemeente Bunnik
Inrichtingslocatie	-, - Odijk

Activiteit

Omschrijving	Kersenweide Odijk
Toelichting	Bouwfase - rekenjaar 2025

Berekening

AERIUS kenmerk	RbaF2az69bC7
Datum berekening	21 oktober 2024, 15:06
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Bouwfase - Beoogd	2025	28,5 kg/j	368,3 kg/j

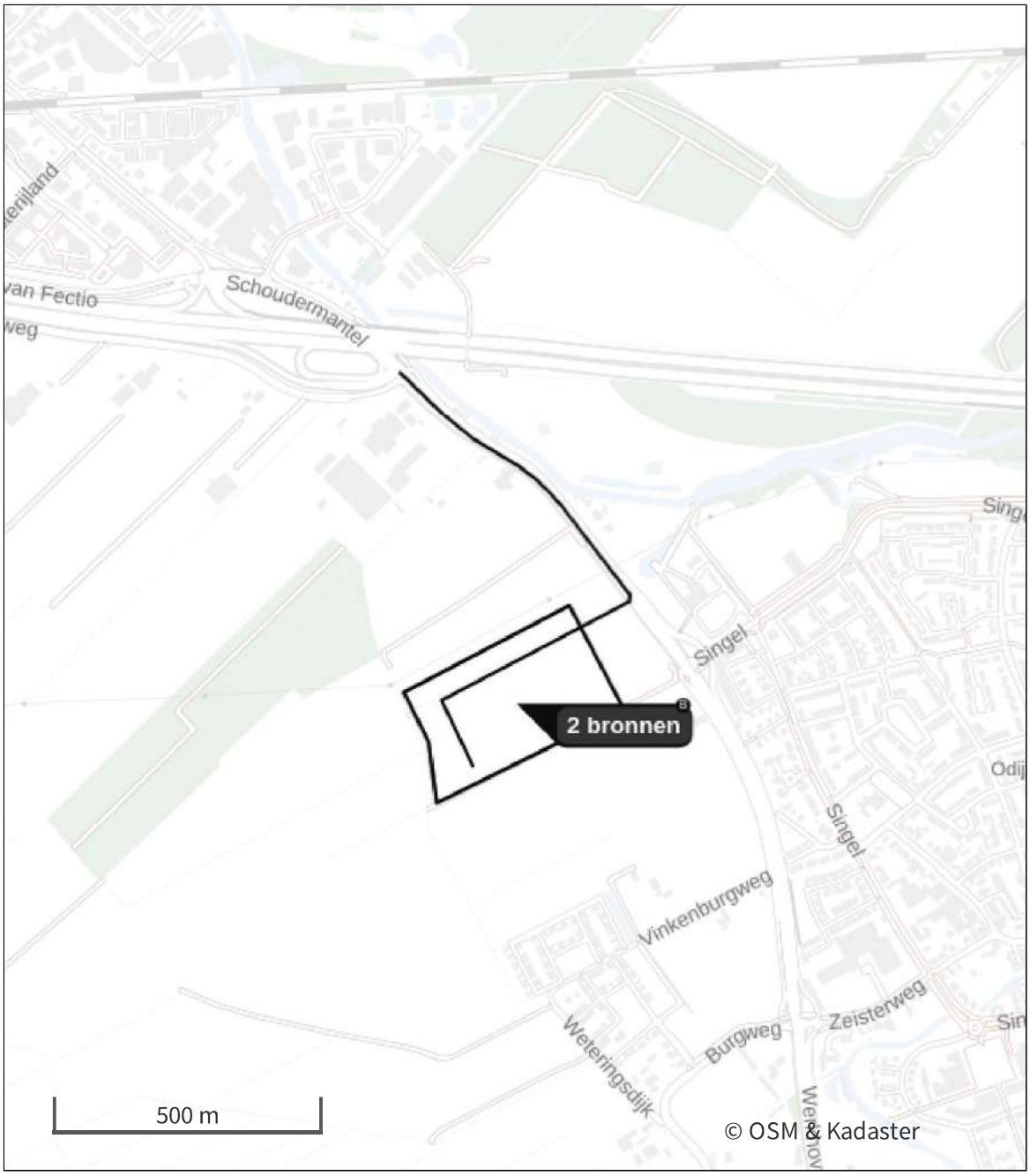
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Bouwfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen	24,2 kg/j	181,6 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	1,1 kg/j	19,7 kg/j
Verkeersnetwerk	3,1 kg/j	167,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Bouwfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer - openbare weg				NO_x	62,8 kg/j
Locatie	X:143628,25 Y:452130,09	Type scherm	-	-	NO_2	15,3 kg/j
Lengte	627,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	43.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22.998,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer - bouwterrein				NO_x	104,2 kg/j
Locatie	X:143580,27 Y:451761,69	Type scherm	-	-	NO_2	24,5 kg/j
Lengte	540,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	43.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22.998,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	181,6 kg/j
Locatie	X:143603,22 Y:451692,29	Warmteinhoud	0,035 MW	NH_3	24,2 kg/j
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	8,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	19,7 kg/j
Locatie	X:143603,22 Y:451692,29	NH_3	1,1 kg/j
Oppervlakte	8,08 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	21.900,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	575,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie	2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Bijlage 3 AERIUS-pdf gebruiksfase (2031)

Kenmerk: RkYYkAsFmSvN

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Gemeente Bunnik
Inrichtingslocatie	-, - Odijk

Activiteit

Omschrijving	Kersenweide Odijk
Toelichting	Eindsituatie gebruiksfase - rekenjaar 2031

Berekening

AERIUS kenmerk	RkYYkAsFmSvN
Datum berekening	21 oktober 2024, 15:31
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie - Referentie	2031	1.277,3 kg/j	4.081,3 kg/j
Beoogd - Beoogd	2031	371,0 kg/j	4.983,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	0,07 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
Beoogd - Beoogd	0,05 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	319,20 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,03 mol/ha/j

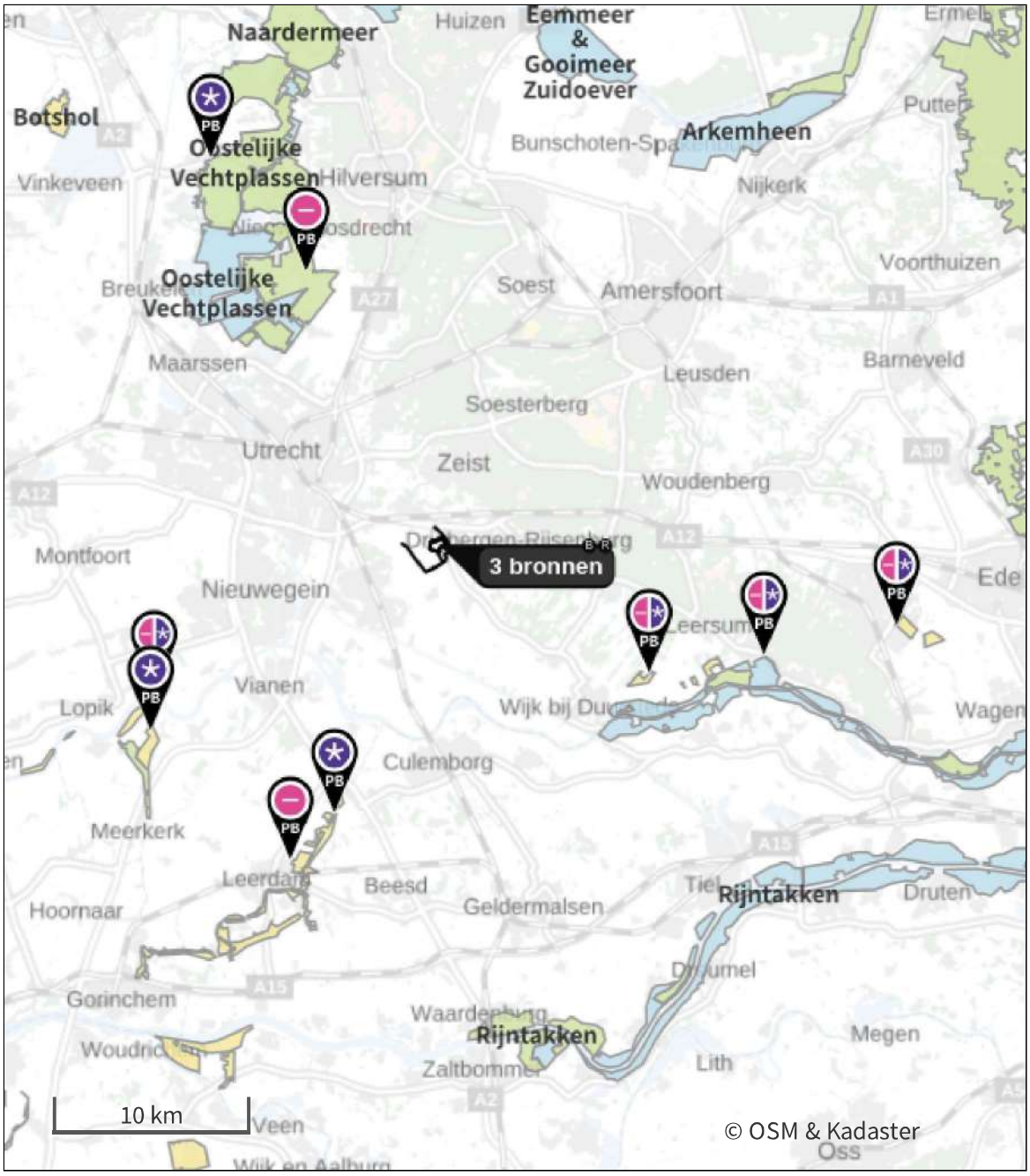
Referentie (Referentie), rekenjaar 2031

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
35 Landbouw | Landbouwgrond | Agrarische emissies	923,9 kg/j	-
Verkeersnetwerk	353,4 kg/j	4.081,3 kg/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2031

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
56 Wonen en Werken | Woningen | Sfeerverwarming	-	528,0 kg/j
57 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	21,9 kg/j	156,2 kg/j
Verkeersnetwerk	349,1 kg/j	4.299,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	319,20	2.894,79	0,00	-	319,20	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	233,06	2.252,06	0,00	-	233,06	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	71,01	2.894,79	0,00	-	71,01	0,01
Zouweboezem (105)	4,69	2.322,45	0,00	-	4,69	0,01
Uiterwaarden Lek (82)	4,52	1.598,20	0,00	-	4,52	0,01
Binnenveld (65)	2,70	1.907,92	0,00	-	2,70	0,02
Rijntakken (38)	2,15	1.606,99	0,00	-	2,15	0,02
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,05	0,00	-	1,06	0,03

Referentie, Rekenjaar 2031

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

35 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Agrarische emissies	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	923,9 kg/j
Locatie	X:143513,44	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:451438,61	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	35,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	912,5 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	11,4 kg/j

Beoogd, Rekenjaar 2031

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

56 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	528,0 kg/j
Locatie	X:143513,44	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:451438,61	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	35,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

57 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	156,2 kg/j
Locatie	X:143513,44	NH_3	21,9 kg/j
	Y:451438,61		
Oppervlakte	35,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.708,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie	2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Bijlage 4 AERIUS-pdf gecombineerde fase (2030)

Kenmerk: RXAbiykphtmQ

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Gemeente Bunnik
Inrichtingslocatie	-, - Odijk

Activiteit

Omschrijving	Kersenweide Odijk
Toelichting	Maatgevend jaar: gebruiksfase 2030 + bouw laatste woningen

Berekening

AERIUS kenmerk	RXAbiykphtmQ
Datum berekening	21 oktober 2024, 15:14
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie - Referentie	2030	1.286,4 kg/j	4.241,5 kg/j
Beoogd - Beoogd	2030	385,5 kg/j	5.334,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	0,07 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
Beoogd - Beoogd	0,05 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	309,69 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,03 mol/ha/j

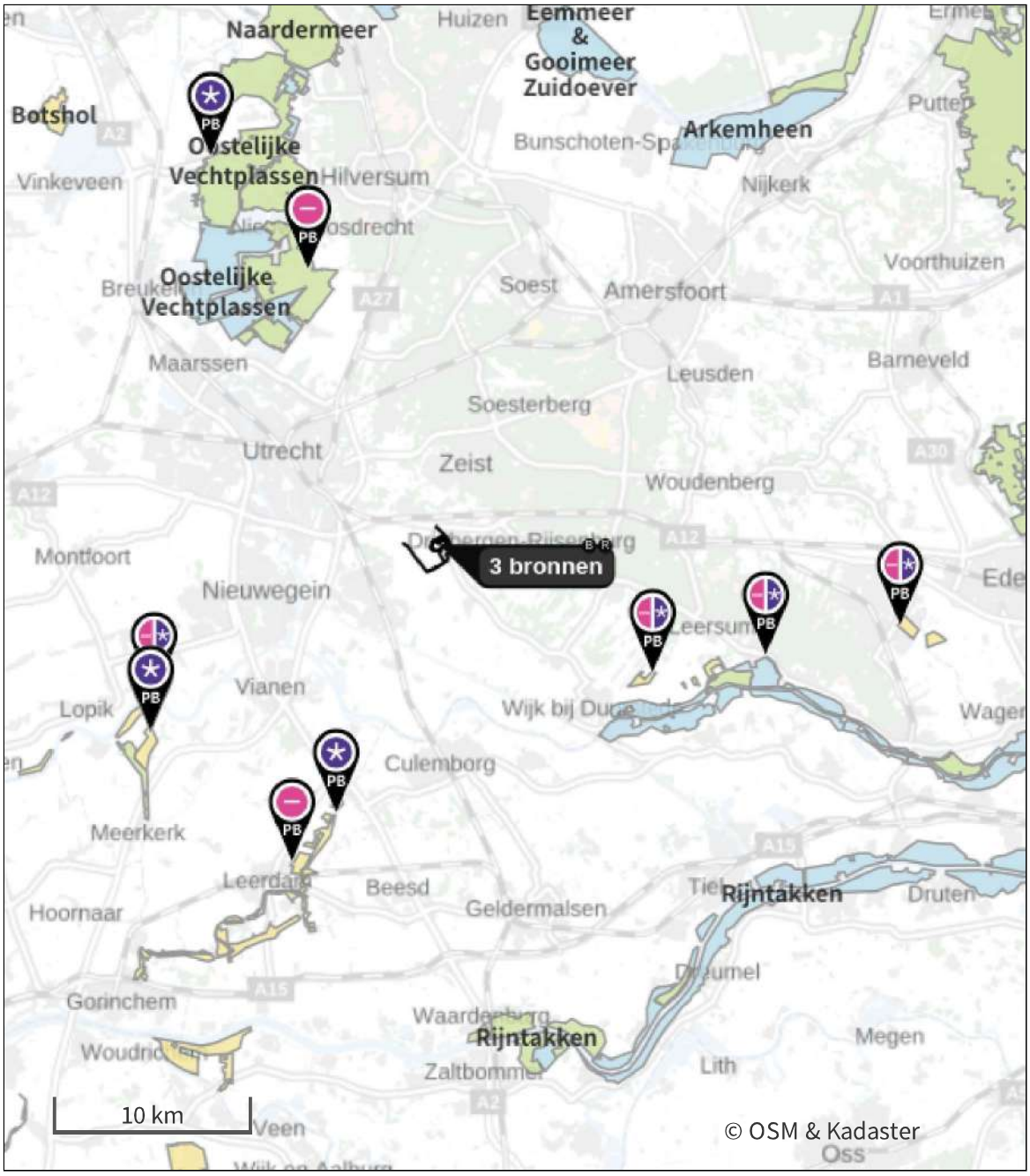
Referentie (Referentie), rekenjaar 2030

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
35 Landbouw | Landbouwgrond | Agrarische emissies	923,9 kg/j	-
Verkeersnetwerk	362,5 kg/j	4.241,5 kg/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
56 Wonen en Werken | Woningen | Sfeerverwarming	-	528,0 kg/j
59 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen	24,2 kg/j	181,6 kg/j
Verkeersnetwerk	361,3 kg/j	4.624,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	309,69	2.894,79	0,00	-	309,69	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	229,55	2.252,07	0,00	-	229,55	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	66,80	2.894,79	0,00	-	66,80	0,01
Zouweboezem (105)	4,24	2.322,45	0,00	-	4,24	0,01
Uiterwaarden Lek (82)	3,23	1.598,20	0,00	-	3,23	0,01
Binnenveld (65)	2,66	1.907,92	0,00	-	2,66	0,01
Rijntakken (38)	2,15	1.607,00	0,00	-	2,15	0,02
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,05	0,00	-	1,06	0,03

Referentie, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

35 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Agrarische emissies	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	923,9 kg/j
Locatie	X:143513,44	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:451438,61	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	35,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	912,5 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	11,4 kg/j

Beoogd, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

56 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	528,0 kg/j
Locatie	X:143513,44 Y:451438,61	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	35,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

59 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	181,6 kg/j
Locatie	X:143603,22 Y:451692,29	Warmteinhoud	0,035 MW	NH_3	24,2 kg/j
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	8,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie	2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1700 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensoring en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam

Copyright ©
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

INOGEN® ALLIANCE

www.anteagroup.nl

Bijlage 12. Externe Veiligheid

RAPPORT

Kersenweide (Odijk-West)

Onderzoek Externe Veiligheid

Klant: Gemeente Bunnik

Referentie: BH4604I&BRP001F01
Status: Definitief/01
Datum: 22 november 2023

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Industry & Buildings

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Kersenweide (Odijk-West)

Sub titel: Onderzoek Externe Veiligheid
Referentie: BH4604I&BRP001F01
Uw kenmerk
Status: Definitief/01
Datum: 22 november 2023
Projectnaam: Odijk-West
Projectnummer: BH4604
Auteur(s): [redacted]

Opgesteld door: [redacted]

Gecontroleerd door: [redacted]

Datum: 22 november 2023

Goedgekeurd door: [redacted]

Datum: 22 november 2023

Classificatie
Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderzins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Royal HaskoningDHV

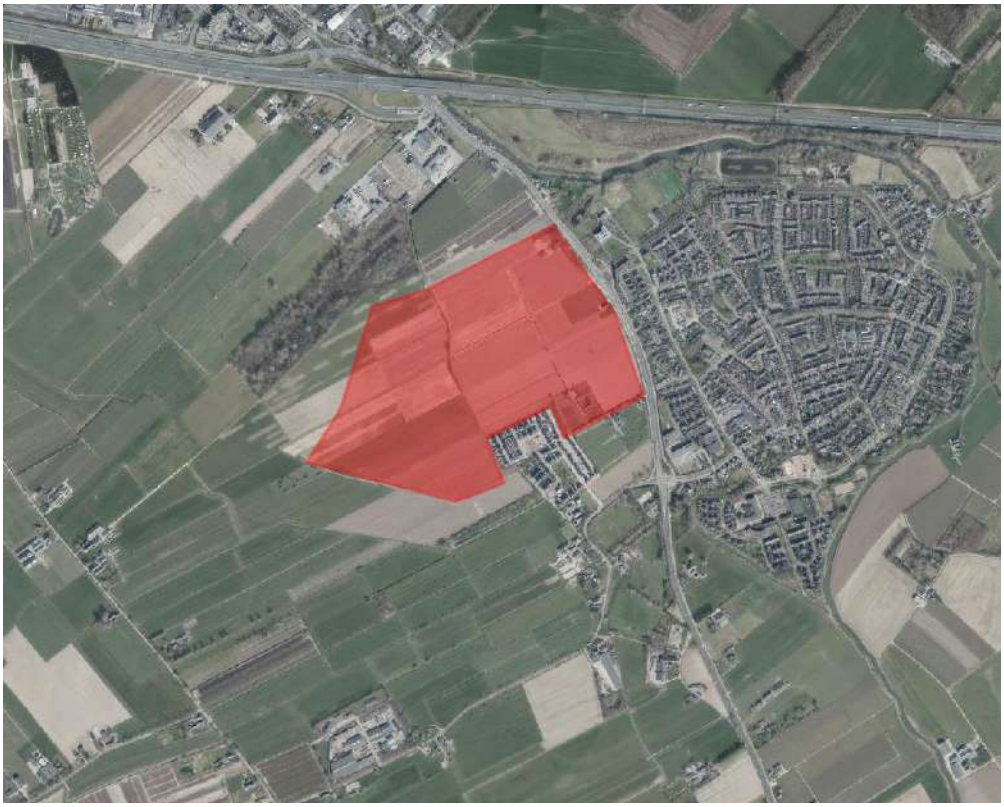
Inhoud

1	**Inleiding**	**1**
1.1	Aanleiding	1
1.2	Waarom onderzoek externe veiligheid	1
2	**Toetsingskader externe veiligheid**	**2**
2.1	Wet- en regelgeving externe veiligheid	2
2.2	Plaatsgebonden risico en groepsrisico	2
2.3	Verantwoordingsplicht groepsrisico	3
2.4	Externe veiligheid onder de Omgevingswet	3
3	**Inventarisatie risicobronnen**	**4**
3.1	Methodiek	4
3.2	Beschouwing	4
3.2.1	Inventarisatie planvoornemen	4
3.2.2	Inventarisatie risicobronnen	5
3.3	Beoordeling relevante risicobronnen	6
4	**Risicoberekening hogedruk aardgastransportleidingen**	**10**
4.1	Inleiding	10
4.2	Onderzochte situaties	10
4.3	Invoerparameters rekenmodel	10
4.4	Resultaten	11
4.4.1	Plaatsgebonden risico	11
4.4.2	Groepsrisico	12
4.5	Toetsing beleidskader	14
5	**Elementen verantwoording groepsrisico**	**15**
5.1	Ongevalsscenario’s met gevaarlijke stoffen	15
5.2	Bestrijdbaarheid	16
5.3	Zelfredzaamheid	16
5.4	Aanbevelingen Omgevingswet	17
6	**Conclusie**	**18**
6.1	Beoordeling relevante risicobronnen (huidige wetgeving)	18
6.2	Beoordeling relevante risicobronnen (Omgevingswet)	19
6.3	Verantwoordingsplicht groepsrisico	20

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Bunnik is voornemens om, ten westen van de N229 te hoogte van Odijk, de nieuwe wijk Kersenweide te realiseren. Op de locatie zullen circa 1200 woningen, een school en een herenboerderij gerealiseerd worden. Figuur 1.1 geeft de globale ligging van het plangebied weer. Het plangebied is gelegen in het bestemmingsplan Vinkenburg. De beoogde ontwikkeling past niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.



Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied

1.2 Waarom onderzoek externe veiligheid

In het kader van het voornemen een nieuw bestemmingsplan op te stellen is een onderzoek naar het milieuaspect externe veiligheid verplicht. Conform het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zijn de woningen en de school die het planvoornemen mogelijk maakt te beschouwen als kwetsbare objecten en de herenboerderij als een beperkt kwetsbaar object. In de omgeving van het plangebied liggen enkele risicobronnen die invloed hebben op het planvoornemen. Dit onderzoek beschrijft de gevolgen voor het milieuaspect externe veiligheid ten gevolge van het planvoornemen. Om te onderzoeken of wordt voldaan aan de normen voor externe veiligheid is het planvoornemen getoetst aan de relevante wet- en regelgeving.

2 Toetsingskader externe veiligheid

Een ruimtelijk plan wordt in het kader van externe veilgheid getoetst conform het landelijke wettelijk kader. Tot de komst van de Omgevingswet op 1 januari 2024 betreft de wetgeving het Besluit externe veiligheid - inrichtingen, -transportoutes en -buisleidingen. Omdat voorliggend onderzoek een onderbouwing voor een bestemmingsplan betreft is aan deze besluiten getoetst. Vanwege de veranderingen die de Omgevingswet met zich meebrengt, is er vooruitgeblikt naar de nieuwe externe veiligheidswetgeving en is een beknopte toetsing opgenomen. In het ruimtelijk plan kan hierdoor voorgesorteerd worden op de komst van de Omgevingswet en de bijbehorende veranderingen voor externe veiligheid.

2.1 Wet- en regelgeving externe veiligheid

- Besluit externe veiligheid inrichtingen, (Bevi)[1]. In dit besluit zijn de risiconormen voor risicovolle inrichtingen opgenomen. De Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) legt de bijbehorende rekenvoorschriften, afstandseisen etc. vast.
- Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)[2]. Dit besluit bevat de risiconormen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en het binnenwater.
- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb)[3]. In het Bevb zijn de risiconormen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen door buisleidingen vastgelegd.

2.2 Plaatsgebonden risico en groepsrisico

Externe veiligheid kent de risicomaten plaatsgebonden risico (PR) en groepsrisico (GR). Deze gelden voor risicovolle inrichtingen en voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over weg, water, spoor en per buisleiding. Voor dit onderzoek zijn de relevante risicobronnen getoetst aan deze risicomaten.

Plaatsgebonden risico
Het plaatsgebonden risico (PR) is het risico op een plaats nabij een risicobron, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats verblijft, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval waarbij een gevaarlijke stof betrokken is. De 10^{-6} per jaar PR-contour geldt als grenswaarde voor kwetsbare objecten (conform artikel 1 Bevi) en als richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Dit betekent dat de ontwikkeling van kwetsbare objecten zijn uitgesloten binnen de 10^{-6} contour en beperkt kwetsbare objecten binnen de 10^{-5}-contour. De ontwikkeling van beperkt kwetsbare objecten tussen de 10^{-5} en de 10^{-6} contour vindt alleen plaats mits de risico's zijn afgewogen en voorwaarden worden gesteld.

Groepsrisico
Het groepsrisico (GR) betreft de cumulatieve kans per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied* van een inrichting, transportroute of buisleiding en een ongewoon voorval binnen die inrichting of op die transportroute of buisleiding waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is.
De weergave van het GR is in de vorm van een fN-curve. Deze geeft het logaritmisch verband tussen het aantal dodelijke slachtoffers (N) en de cumulatieve kans (f) op de mogelijke ongevallen met gevaarlijke stoffen die tot dit aantal slachtoffers kunnen leiden. Het groepsrisico wordt getoetst aan de oriëntatiewaarde.

---

[1] Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit van 27 mei 2004, Staatsblad 2004, nummer 250, inwerkingtreding 27 oktober 2004. Laatste wijziging op 18 september 2015.
[2] Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt), Besluit van 11 november 2013, Staatsblad 2013, nummer 465, inwerkingtreding 1 april 2015.
[3] Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb), Besluit van 24 juli 2010, Staatsblad 2010, nummer 686, inwerkingtreding 1 januari 2011. Laatste wijziging op 21 maart 2018.

**Het invloedsgebied is het gebied waarin personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico. Dit gebied wordt algemeen bepaald door voor het grootst mogelijke ongeval te berekenen op welke afstand nog bij 1% van de blootgestelde personen overlijdt (zogenaamde 1% letaliteitsgrens).*

2.3 Verantwoordingsplicht groepsrisico

De verantwoording van het groepsrisico (VGR) is een wettelijke verplichting voor het bevoegd gezag om naast de kwantitatieve waarde van het groepsrisico de aanwezige risico's te kunnen afwegen. Hierbij is het bevoegd gezag verplicht om de veiligheidsregio om advies te vragen. In het Bevb, Bevt en het Bevi zijn voorwaarden opgenomen wanneer en in welke mate het groepsrisico moet worden verantwoord. De mate van verantwoording is in veel gevallen afhankelijk van de hoogte en de toename van het groepsrisico ten gevolge van het planvoornemen en het type risicobron. In dit onderzoek is invulling gegeven aan de elementen van de verantwoording groepsrisico. Voor de verantwoordingsplicht is tevens het advies van de veiligheidsregio van belang. Dit advies gaat in op de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van een inrichting, buisleiding of transportroute.

2.4 Externe veiligheid onder de Omgevingswet

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet zal ook het externe veiligheidsbeleid veranderen. De bestaande besluiten worden ondergebracht in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). De belangrijkste wijziging is dat het kwantitatieve groepsrisicobeleid komt te vervallen, het kwalitatieve groepsrisicobeleid en de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico blijven in gewijzigde vorm bestaan. De verantwoordingsplicht als zodanig komt te vervallen, maar het blijft verplicht om aandacht te besteden aan aspecten zoals zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid, risicocommunicatie en de afweging van risico's voor groepen personen. Het groepsrisico mag overigens (in specifieke situaties) nog steeds berekend worden. De verplichting hiertoe vervalt. Het plaatsgebonden risico blijft als norm wel gehandhaafd.

In plaats van het groepsrisico en bijbehorende verantwoordingsplicht worden er aandachtsgebieden rond risicobronnen vastgesteld [4]. Deze aandachtsgebieden kunnen een brandaandachtsgebied en/of een explosieaandachtsgebied en/of een gifwolkaandachtsgebied betreffen. Binnen deze aandachtsgebieden moet aandacht worden besteed aan de betreffende risico's en bijbehorende effecten.
Voor het brand- en explosieaandachtsgebied geldt dat het bevoegd gezag ruimtelijke ordening (=de gemeente) in beginsel zogenaamde voorschriftengebieden moet aanwijzen in het omgevingsplan. Hiervan kan gemotiveerd worden afgeweken voor kwetsbare en beperkt kwetsbare gebouwen. Voor zeer kwetsbare gebouwen is de gemeente wettelijk verplicht om een voorschriftengebied aan te wijzen. Binnen een aangewezen voorschriftengebied geldt de verplichting om bouwkundige (of gelijkwaardige) maatregelen te treffen aan nieuwbouw. Deze verplichting geldt altijd, zowel voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen (zie bijlage VI, Bkl voor de definities).
Een voorschriftengebied hoeft niet voor het gehele aandachtsgebied te gelden. Een gemeente kan er gemotiveerd voor kiezen om slechts een deel van een aandachtsgebied als voorschriftengebied aan te wijzen.

[4] *Afhankelijk van het type risicovolle milieubelastende activiteit gelden voor de aandachtsgebieden vaste afstanden of moeten deze worden berekend (zie Bijlage VII Bkl).*

3 Inventarisatie risicobronnen

In dit hoofdstuk is de externe veiligheidssituatie geïnventariseerd voor en ten gevolge van het planvoornemen. Het hoofdstuk gaat in op wat het planvoornemen mogelijk maakt, waarom dit relevant is voor externe veiligheid en welke risicobronnen verder beschouwd moeten worden.

3.1 Methodiek

Het planvoornemen is relevant wanneer er risicobronnen en/of (beperkt) kwetsbare objecten mogelijk worden gemaakt. Tevens wordt geïnventariseerd welke risicobronnen (die vallen onder de genoemde besluiten en definities zoals genoemd in hoofdstuk 2) in de omgeving nader beschouwd moeten worden.

Inventarisatie planvoornemen
Wanneer één of beide van de onderstaande vragen beantwoord worden met 'ja' dan is het planvoornemen relevant in het kader van externe veiligheid en worden de aanwezige risicobronnen voor wat betreft externe veiligheid geïnventariseerd.

NB: In dit rapport is onderscheid gemaakt in de termen planvoornemen en plangebied. Het planvoornemen is het voorgenomen plan binnen het plangebied. Het planvoornemen hoeft niet het gehele plangebied te beslaan waarvoor het ruimtelijk besluit wordt genomen, voor externe veiligheid is naast het planvoornemen het gehele plangebied relevant voor de toetsing.

Inventarisatie risicobronnen
Indien het planvoornemen risicobronnen mogelijk maakt, wordt vastgesteld of

- de risicobron(nen) onder één van de besluiten of circulaires val(t)(len) (zie hoofdstuk 2) en/of
- de invloedsgebied(en) en/of de veiligheidsafstand(en) van de risicobron(nen) die het planvoornemen mogelijk maakt over (beperkt) kwetsbare objecten in de omgeving (buiten het plangebied) liggen.

Indien het planvoornemen kwetsbare en/of beperkt kwetsbare objecten mogelijk maakt, wordt vastgesteld of

- binnen het plangebied risicobronnen aanwezig zijn die invloed hebben op het planvoornemen en/of in de omgeving van het plangebied risicobronnen aanwezig zijn die invloed hebben op het planvoornemen.
- de risicobron(nen) in en/of in de omgeving van het plangebied onder één van de besluiten of circulaires val(t)(len) (zie hoofdstuk 2) en/of
- de invloedsgebied(en) of de veiligheidsafstand(en) van de risicobron(nen) over het plangebied vallen.

Beoordeling relevante risicobronnen
Naar aanleiding van de bovenstaande inventarisatie wordt beoordeeld in hoeverre de relevante risicobronnen getoetst dienen te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico en in hoeverre er een verantwoordingsplicht geldt.

3.2 Beschouwing

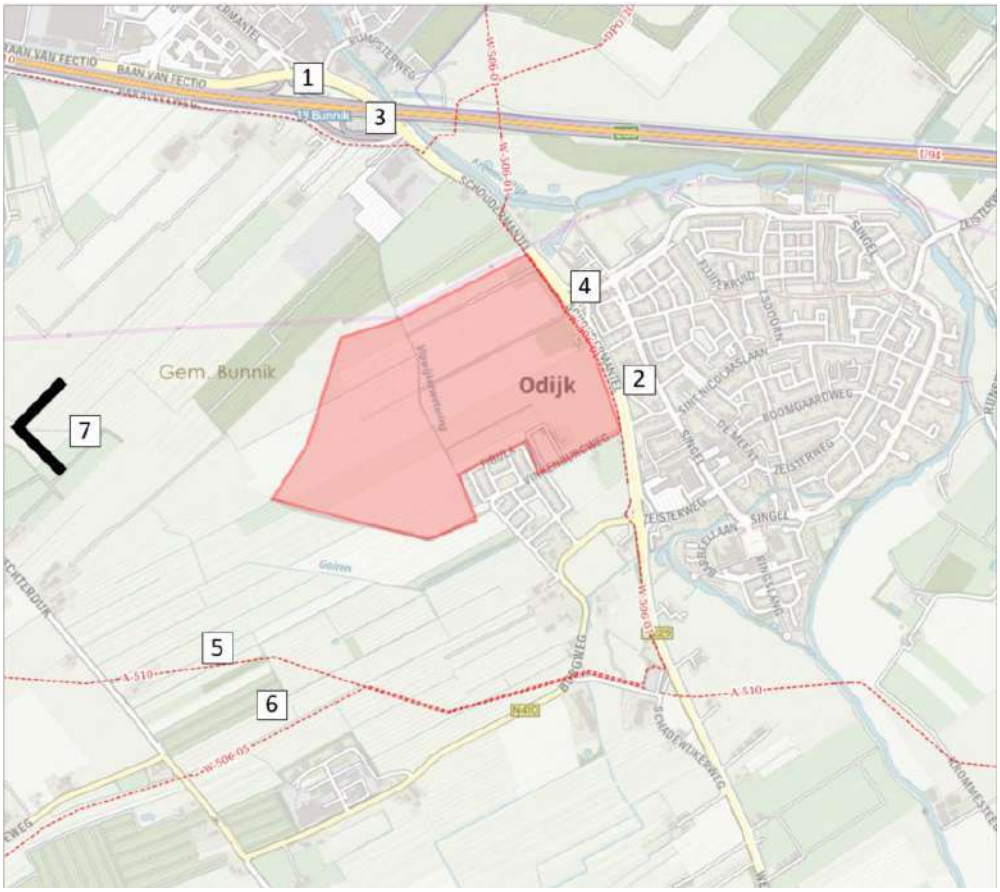
3.2.1 Inventarisatie planvoornemen

Het planvoornemen maakt geen risicobronnen in het kader van externe veiligheid mogelijk. Binnen het plangebied worden woningen, een school en een herenboerderij gerealiseerd. Conform het Bevi zijn de woningen en de school te kwalificeren als kwetsbare objecten en de herenboerderij als een beperkt kwetsbaar object. Om deze reden is de bestemming die het planvoornemen mogelijk maakt relevant in het kader van externe veiligheid en zijn de risicobronnen in de omgeving van het plangebied beschouwd.

Vooruitblik Omgevingswet
Onder de Omgevingswet (vanaf 1 januari 2024) zal de herenboerderij als een beperkt kwetsbaar gebouw en de woningen als kwetsbare gebouwen worden beschouwd. Wanneer (beperkt) kwetsbare gebouwen binnen een brand- en/of explosieaandachtsgebied van een milieubelastende activiteit worden gerealiseerd is een afweging om al dan niet een voorschriftengebied aan te wijzen verplicht. Voor de school geldt dat deze wordt beschouwd als zeer kwetsbare gebouw. Wanneer zeer kwetsbare gebouwen binnen een brand- en/of explosieaandachtsgebied van een milieubelastende activiteit worden gerealiseerd moet er altijd een voorschriftengebied worden aangewezen.

3.2.2 Inventarisatie risicobronnen

Op basis van de Signaleringskaart[5] is onderzocht welke risicobronnen in de omgeving van het plangebied relevant zijn in het kader van externe veiligheid. Onderstaande afbeelding geeft de ligging van de risicobronnen ten opzichte van het plangebied weer.



Figuur 3.1. Ligging risicobronnen ten opzichte van het plangebied aangegeven in rood (Uitsnede Signaleringskaart-EV)

In tabel 3.1 is weergegeven onder welke wet- en regelgeving de risicobron valt en of deze relevant is voor het planvoornemen. Een risicobron is relevant wanneer het invloedsgebied of de veiligheidsafstand over het plangebied valt. Dit is het geval wanneer de grootte van het invloedsgebied groter is dan de afstand tussen de risicobron en het plangebied.

[5] *Signaleringskaart, https://nl.ev-signaleringskaart.nl/viewer/app/EV-signaleringskaart_NL?version=, Laatst geraadpleegd op 3 oktober 2023*

Tabel 3.1. Overzicht risicobronnen

Nummer op kaart	Risicobron	Afstand tot plangebied [m]	Invloedsgebied/ veiligheidsafstand [m]	Wet- en regelgeving	Relevant?
1	Autosnelweg A12 (Knooppunt Lunetten – Afslag Bunnik)	370	880	Bevt	Ja
2	Routering gevaarlijke stoffen	20	355	Bevt	Ja
3	Kerosinebuisleiding DPO-208	400	30	Bevb	Nee
4	Hogedruk aardgasleiding W-506-01	0	140	Bevb	Ja
5	Hogedruk aardgasleiding A-510	500	430	Bevb	Nee
6	Hogedruk aardgasleiding W-506-05	500	95	Bevb	Nee
7	Spoorlijn Breukelen – Utrecht-Noord (Route 71)	3300	>4000	Bevt	Ja

3.3 Beoordeling relevante risicobronnen

Voor het planvoornemen zijn de volgende risicobronnen relevant in het kader van externe veiligheid:

1. Hogedruk aardgasleiding W-506-01
2. Routering gevaarlijke stoffen: N229 Odijk
3. Autosnelweg A12 (Knooppunt Lunetten – Afslag Bunnik)
4. Spoorlijn Breukelen – Utrecht Noord (route 71)

1. Hogedrukaardgasleiding W-506-01

De hogedruk aardgasleiding W-506-01 ligt langs de oostelijke rand van het plangebied. Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van 140 meter van deze hogedruk aardgasleiding, waardoor deze hogedruk aardgasleiding relevant is in het kader van externe veiligheid

In Tabel 3.2 zijn de eigenschappen van de hogedruk aardgastransportleidingen weergegeven. Het invloedsgebied van een hogedruk aardgastransportleiding loopt tot de 1% letaliteit. Daarnaast is binnen het invloedsgebied een 100% letaalgrens berekend. De verwachting is dat binnen deze afstand 100% van de aanwezige personen overlijdt.

Tabel 3.2. Eigenschappen hogedruk aardgastransportleidingen

Hogedruk aardgasleiding	Druk	Diameter	Invloedsgebied (1% letaal)	Invloedsgebied (100% letaal)
Aardgasleiding W-506-01	40 bar	324 mm	140 meter	67 meter

Buisleidingen met een druk hoger dan 16 bar vallen onder de werkingssfeer van het Bevb. Conform het Bevb dient er in het kader van externe veiligheid een toetsing uitgevoerd te worden aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico: De hogedruk aardgastransportleiding heeft een $PR10^{-6}$ per jaar contour die op de leiding ligt. Het plaatsgebonden risico van deze leiding vormt daarmee geen beperking voor het planvoornemen.

Groepsrisico: Voor de hogedruk aardgastransportleiding geldt dat het planvoornemen binnen de 100% letaliteitszone van de leiding ligt. Dit betekent dat de bevolking, die door de ontwikkeling van het planvoornemen wordt toegevoegd, het groepsrisico kan beïnvloeden. Conform het Bevb dient het groepsrisico berekend te worden.

Verantwoordingsplicht groepsrisico: Het bevoegd gezag heeft de verplichting het groepsrisico te verantwoorden. De te beschouwen elementen zijn opgenomen in hoofdstuk 5.

Belemmeringenstrook: Naast het plaatsgebonden risico en het groepsrisico geldt, op grond van het Bevb, voor buisleidingen een belemmeringenstrook van minimaal 5 meter (gemeten uit het hart van de buisleiding) aan weerszijden. Deze strook leidt tot beperkingen voor onder meer bouwwerken (niet gerelateerd aan de buisleiding) en voor graafwerkzaamheden. Voor het planvoornemen betekent dit dat er binnen deze strook geen woningen gebouwd mogen worden.

Vooruitblik Omgevingswet
Onder de Omgevingswet blijft de beoordeling van het plaatsgebonden risico en de belemmeringenstrook gelijk als onder de vigerende wetgeving. In plaats van een invloedsgebied krijgt de buisleiding W-506-01 binnen de 1% letaalzones een brandaandachtsgebied. Het plangebied ligt gedeeltelijk binnen het brandaandachtsgebied van de leiding. Het bevoegd gezag dient een afweging te maken betreffende het aanwijzen van voorschriftengebieden.

2. Routering gevaarlijke stoffen

Langs het plangebied bevindt zich de N229. Over de N229 vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg valt onder het Bevt. Het invloedsgebied van deze lokale weg wordt bepaald door het vervoer van brandbare gassen (GF3) en bedraagt 355 meter. Het plangebied bevindt zich hierbinnen.

Plaatsgebonden risico: Conform de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART)[6] heeft een lokale weg geen PR10^{-6} per jaar contour. Het plaatsgebonden risico van N229 vormt daarmee geen beperking voor het planvoornemen.

Groepsrisico:
Het groepsrisico kan aan de hand van de vuistregels uit de HART beoordeeld worden: Wanneer het aantal transporten van GF3 minder is dan de vastgestelde drempelwaarde wordt 0,1 maal de oriëntatiewaarde niet overschreden. De drempelwaarde voor het vervoer van GF3 is bepaald aan de hand van de uitgangspunten zoals opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3. Uitgangspunten beoordeling groepsrisico routering gevaarlijke stoffen

Beschrijving	Uitgangspunt
Bebouwing	Tweezijdig
Afstand tot de as van de weg	20 meter[7]
Dichtheid per hectare	80 personen[8]

De drempelwaarde is bepaald op 210 GF3-transporten per jaar. De N229 wordt enkel gebruikt voor het transport van GF3 naar de bedrijven zoals genoemd in Tabel 3.4. Het totaal aantal GF3-transporten is 88 en deze komt hiermee niet boven de drempelwaarde. Dit betekent dat 0,1 maal de oriëntatiewaarde niet wordt overschreden door de ontwikkeling van het planvoornemen. Het groepsrisico dient verantwoord te worden. De elementen hiervoor zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

[6] *RIVM, 2017; Handleiding risicoanalyse transport, versie 1.2, 11 januari 2017.*
[7] *Het plangebied ligt tegen de weg aan, afstand tot de as van de weg is 20 meter.*
[8] *VROM, 2003; Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 1 deel 6: Aanwezigheidsgegevens.*

Tabel 3.4. Overzicht transport van GF3 naar bedrijven via N229

Naam bedrijf	Stof	Hoeveelheid transporten
Tinq Cothen	LPG	70
Dinitrol Station H. Achterberg	Propaan	6
Groenewoudseweg 1	Propaan	6
Maatschap C.R. Mocking	Propaan	6
Totaal:		**88**

Vooruitblik Omgevingswet:
Onder de Omgevingswet krijgen lokale wegen geen aandachtsgebieden. Het is aan het lokale bevoegd gezag hoe om te gaan met externe veiligheid ten gevolge van het lokale transport van gevaarlijke stoffen. De veiligheidsregio adviseert om onder de Omgevingswet vast te houden aan het bestaande beleid voor de beoordeling van de N229.

3. Autosnelweg A12 (Knooppunt Lunetten – Afslag Bunnik)

Op 370 meter van het plangebied ligt de autosnelweg A12. Op basis van de Regeling Basisnet vindt over dit baanvak vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Transport van gevaarlijke stoffen over de weg valt onder de werkingssfeer van het Bevt. Het invloedsgebied van de A12 (Knooppunt Lunetten – Afslag Bunnik) is gebaseerd op het vervoer van toxische vloeistoffen (LT2) en bedraagt conform de HART 880 meter.

Conform het Bevt is een beoordeling van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico een verplichting wanneer het plangebied binnen 200 meter van de transportroute ligt. Voor de A12 geldt dat deze op meer dan 200 meter van het plangebied ligt. Dit betekent dat verdere toetsing van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico niet nodig is en dat dit verder geen beperkingen geeft voor het planvoornemen. Wel dient het bevoegd gezag in het kader van de verantwoordingsplicht groepsrisico advies te vragen aan de veiligheidsregio voor bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Hoofdstuk 5 gaat hier verder op in.

Vooruitblik Omgevingswet
Onder de Omgevingswet krijgen wegen uit het basisnet een brandaandachtsgebied (30 meter), een explosieaandachtsgebied (200 meter) en een gifwolkaandachtsgebied (300 meter). Deze aandachtsgebieden worden gemeten vanaf de buitenste doorlopende kantlijn van de doorgaande rijbaan van de weg. Het planvoornemen ligt buiten de aandachtsgebieden van de autosnelweg A12 (Knooppunt Lunetten – Afslag Bunnik).

4. Spoorlijn Breukelen – Utrecht-Noord (Route 71)

Op 3,3 kilometer ten westen van het plangebied ligt de spoorlijn Breukelen – Utrecht-Noord (Route 71). Op basis van de Regeling Basisnet vindt over dit traject vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Transport van gevaarlijke stoffen over het spoor valt onder de werkingssfeer van het Bevt. Het invloedsgebied van route 71 is gebaseerd op het vervoer van toxische vloeistoffen (D4) en bedraagt conform de HART meer dan 4.000 meter.

Conform het Bevt is een beoordeling van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico een verplichting wanneer het plangebied binnen 200 meter van de transportroute ligt. Voor de spoorlijn Breukelen – Utrecht-Noord geldt dat deze op meer dan 200 meter van het plangebied ligt. Dit betekent dat verdere toetsing van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico niet nodig is en dat dit verder geen beperkingen geeft voor het planvoornemen.

Wel dient het bevoegd gezag in het kader van de verantwoordingsplicht groepsrisico advies te vragen aan de veiligheidsregio voor bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Hoofdstuk 5 gaat hier verder op in.

Vooruitblik Omgevingswet
Onder de Omgevingswet krijgen spoorlijnen een brandaandachtsgebied (30 meter) een explosieaandachtsgebied (200 meter) en een gifwolkaandachtsgebied (300 meter). Deze aandachtsgebieden worden gemeten vanaf de buitenste doorlopende spoorbaan (doodlopende sporen tellen dus niet mee). Het planvoornemen ligt buiten de aandachtsgebieden van de spoorlijn Breukelen – Utrecht-Noord.

4 Risicoberekening hogedruk aardgastransportleidingen

4.1 Inleiding

Het planvoornemen maakt circa 1200 woningen, een herenboerderij en een school mogelijk in de nabijheid van de hogedruk aardgastransportleiding W-506-01. Hierdoor verandert de externe veiligheidssituatie. Dit hoofdstuk maakt de veranderingen van het PR en het GR van de hogedruk aardgastransportleiding W-506-01 inzichtelijk. Hiermee is voldaan aan de toetsingsvoorwaarden conform het Bevb.

4.2 Onderzochte situaties

Tabel 4.1. Overzicht getoetste situaties buisleidingen

Berekende situaties	Buisleidingen	Bevolking
Huidige situatie	Buisleidinggegevens, Gasunie (september 2023)	Vigerende bestemmingsplannen: gerealiseerd conform de BAG-populatieservice.
Toekomstige situatie	Buisleidinggegevens, Gasunie (september 2023)	Vigerende bestemmingsplannen: gerealiseerd conform BAG-populatieservice + planvoornemen

4.3 Invoerparameters rekenmodel

De risicoberekening voor de huidige en toekomstige situatie is uitgevoerd met CAROLA versie 1.0.0.52. CAROLA is de wettelijk voorgeschreven rekenmethodiek voor buisleidingen van de Gasunie. De gehanteerde parameterfile heeft versienummer 1.3.

Interessegebied

Het interessegebied is het gebied wat in het rekenbestand wordt aangewezen als onderzoeksgebied. Binnen het interessegebied worden de aanwezige buisleidingen en de aanwezige bevolking geïnventariseerd. Het groepsrisico van een buisleiding wordt bepaald per buisleidingkilometer. Vandaar dat het interessegebied in een straal van een kilometer rond het plangebied ligt. De maatgevende kilometer van de buisleiding (kilometer leiding met hoogste groepsrisico) ligt rond het plangebied en wordt bepaald door de populatiedichtheid binnen het invloedsgebied.

Buisleidinggegevens

Tabel 4.2. Buisleidinggegevens

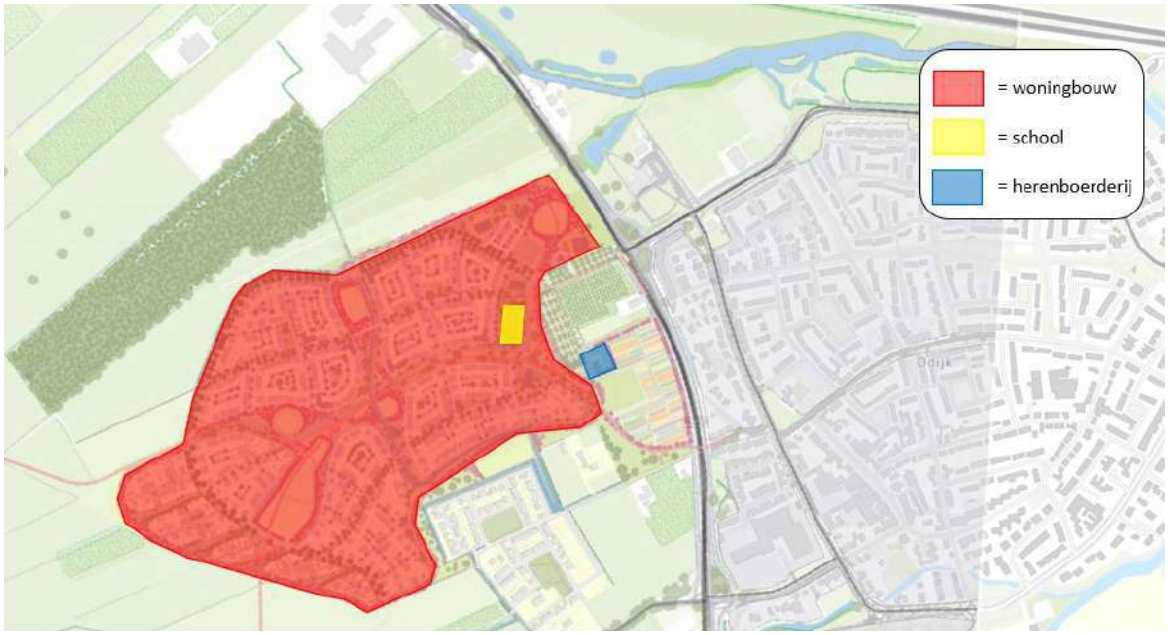
Buisleiding	Druk	Diameter	Invloedsgebied (1% letaal)	Invloedsgebied (100% letaal)
Buisleiding W-506-01	40 bar	324mm	140 meter	67 meter

Bevolkingsgegevens

Huidige situatie: Voor de bevolkingsgegevens is uitgegaan van de BAG-populatieservice[9] selectiebasis bagselectbasis_202307. De opgevraagde gegevens zijn gecontroleerd en ingevoerd in het rekenbestand.

[9] *BAG populatieservice, 2023: https://populatieservice.ev-signaleringskaart.nl/*

Toekomstige situatie:



Figuur 4.1. Ligging ingevoerde bevolkingsvlakken rekenprogramma Carola. Geel: School; Blauw: Herenboerderij; Rood: Woningbouw

In het rekenmodel zijn binnen de grenzen van het plangebied 1200 woningen toegevoegd. Deze woningen zijn verspreid over het gehele plangebied gemodelleerd. Voor de school is er uitgegaan van een maximum van 30 leerlingen per klaslokaal. Dit is een worst-case situatie, de meeste klassen zullen minder leerlingen hebben. Onderstaande tabel laat de invoer zien. Deze bevolkingsvlakken zijn een toevoeging op de aanwezige bevolking in de huidige situatie.

Tabel 4.3. Invulling bevolkingsvlakken planvoornemen toekomstige situatie

Beschrijving	Kental*	Aanwezig overdag	Aanwezig in de nacht
1200 woningen	2,4 personen per woning	50% = 1440 personen	100% = 2880 personen
Herenboerderij	1 persoon per hectare	100%	0%
School (16 lokalen)	1,1 persoon per leerling	100% = 528	0%

*Kentallen woningen zijn bepaald op basis van Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico[10].

4.4 Resultaten

4.4.1 Plaatsgebonden risico

Buisleiding W-506-01 heeft geen PR10^{-6} per jaar contour buiten het leidingtracé. Figuur 4.2 toont de contouren van PR 10^{-7} (blauwe lijn rond groene gebied) en de PR10^{-8} (buitenste paarse lijn). Deze contouren gelden voor de huidige en de toekomstige situatie.

[10] *VROM, 2007: Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico, versie 1.0 november 2007.*



Figuur 4.2. Plaatsgebonden risicocontouren buisleiding W-506-01 ten opzichte van het plangebied (toelichting zie hoofdtekst)

4.4.2 Groepsrisico

Het groepsrisico van de buisleiding wordt bepaald op basis van de aanwezige bevolking binnen het invloedsgebied.

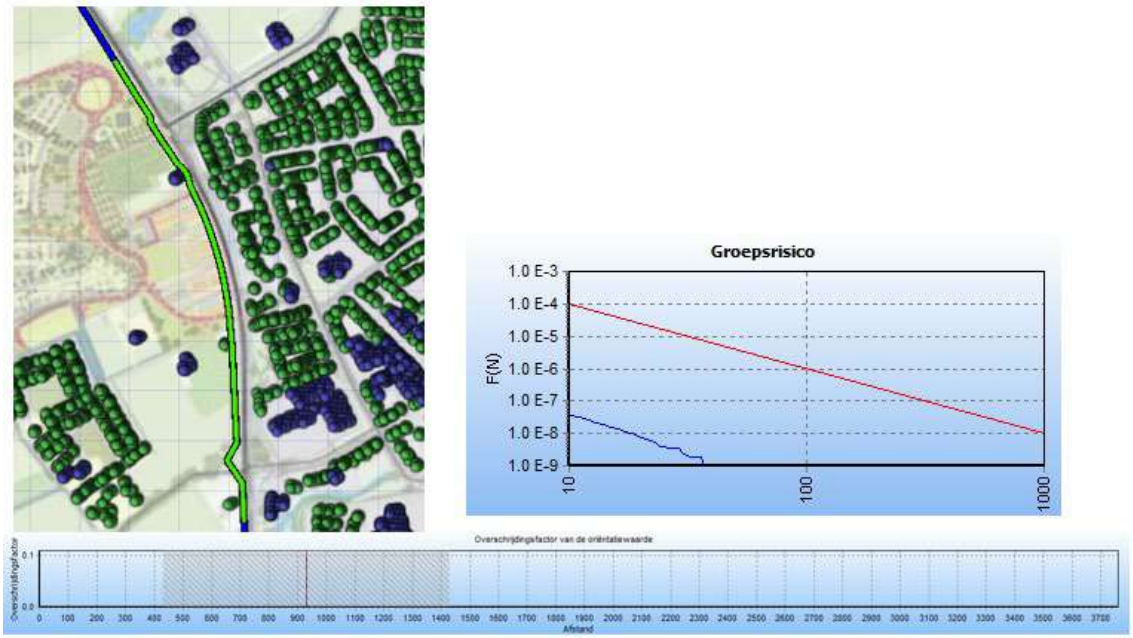
Figuur 4.3 laat zien dat het plangebied deels binnen de 100%-letaliteitscontouren van de leiding ligt. Daarnaast ligt het plangebied deels binnen de 1% letaliteitscontour van de leiding W-506-01. De 1%- en 100%- letaliteitscontouren voor leiding W-506-01 liggen op respectievelijk 140 meter en 67 meter.

Een deel van de 1200 geplande woningen en de herenboerderij zal binnen de 100%- letaliteitscontour van de leiding liggen.



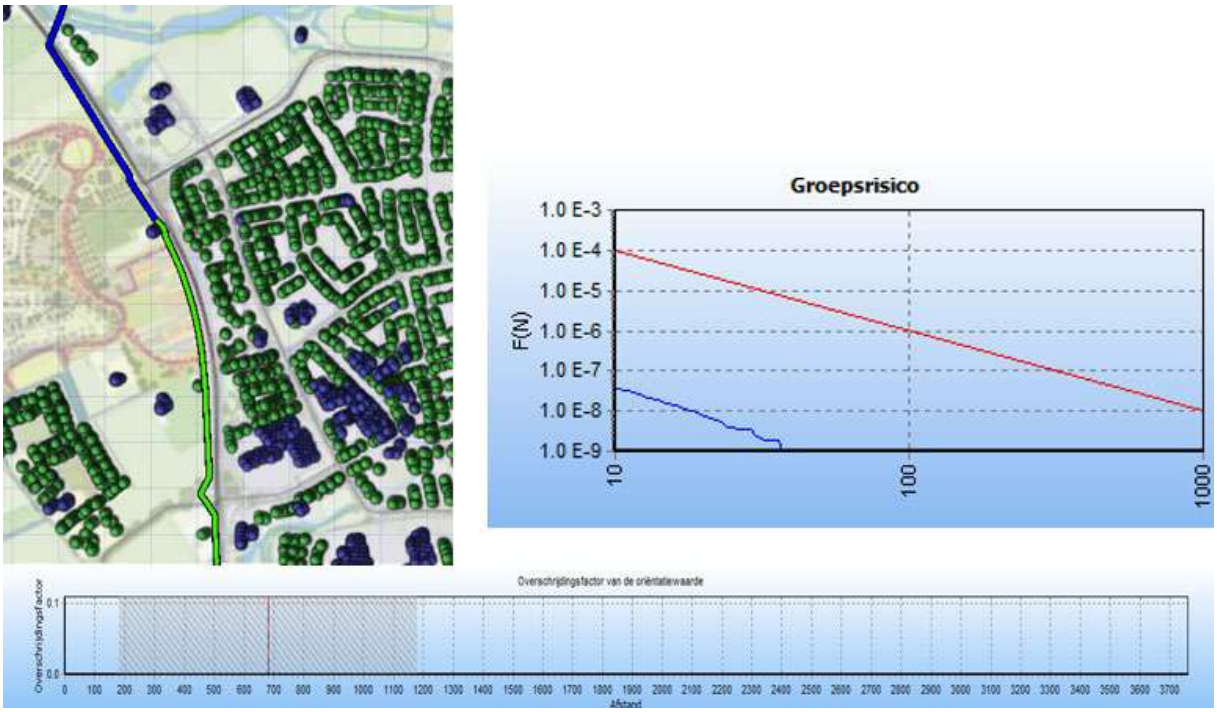
Figuur 4.3. Ligging 1%-(buitenste zwarte lijn) en 100%- (donkerrode lijn) letaliteitscontouren ten opzichte van het plangebied voor de leiding W-506-01

Groepsrisico buisleiding W-506-01 huidige situatie:
De hoogte van het groepsrisico waar de buisleiding naast het plangebied ligt onder de 0,0004 maal de oriëntatiewaarde (Figuur 4.4).



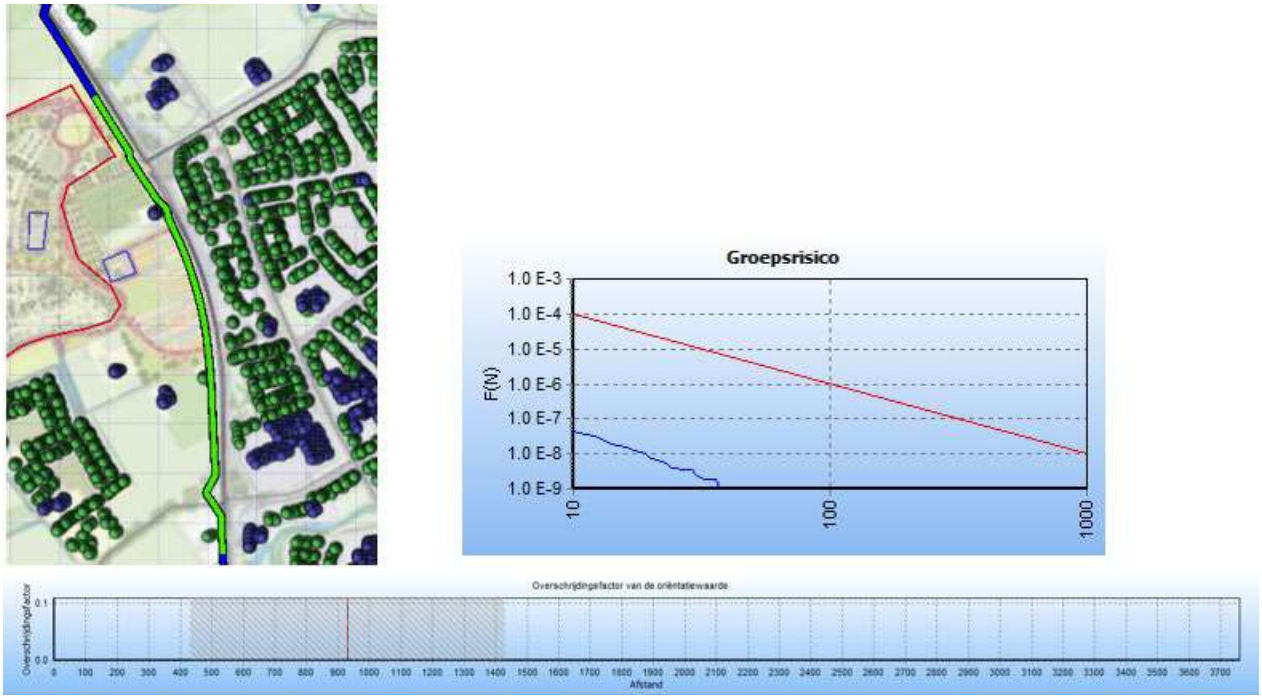
Figuur 4.4. Groepsrisico buisleiding W-506-01 huidige situatie ter hoogte van het plangebied.

Ter referentie: De kilometer buisleiding met het hoogste groepsrisico (0,0004 maal de oriëntatiewaarde) ligt ten zuiden van het plangebied tussen de meetpunten; stationing 180 en stationing 1180 (lichtgroen gedeelte van de leiding in Figuur 4.5). De maximale overschrijdingsfactor wordt gevonden bij 12 slachtoffers en een frequentie van $2{,}76*10^{-8}$.



Figuur 4.5. Hoogste groepsrisico maatgevende kilometer buisleiding W-506-01 (lichtgroen) – huidige situatie

Groepsrisico buisleiding W-506-01 toekomstige situatie:
De kilometer buisleiding met het hoogste groepsrisico (0,0005 maal de oriëntatiewaarde) ligt langs het plangebied tussen de meetpunten; stationing 430 en stationing 1430 (lichtgroen gedeelte van de leiding in Figuur 4.6). De maximale overschrijdingsfactor wordt gevonden bij 12 slachtoffers en een frequentie van $3{,}30*10^{-8}$.



Figuur 4.6. Groepsrisico buisleiding W-506-01 toekomstige situatie ter hoogte van het plangebied (tevens maatgevende kilometer)

4.5 Toetsing beleidskader

Het plangebied ligt gedeeltelijk binnen de 100%- en 1%- letaliteitscontour van de buisleiding W-506-01. Daarom zijn de externe veiligheidsrisico's als gevolg van de hogedruk aardgastransportleiding W-506-01 getoetst aan het Bevb:

- **Plaatsgebonden risico**
  - Voor de leiding W-506-01 geldt er een plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar op 0 meter. Hiermee ligt de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar op de buisleiding. Dit geldt voor de huidige en voor de toekomstige situatie. Het plaatsgebonden risico vormt hiermee geen beperking voor de planontwikkeling.
- **Groepsrisico**
  - De ligging van de maatgevende kilometer van de leiding verschuift 250 meter bij realisatie van het plan ten opzichte van de huidige situatie.
  - Het groepsrisico van leiding W-506-01 neemt voor de toekomstige situatie licht toe van minder dan 0,0004 maal de oriëntatiewaarde naar 0,0005 maal de oriëntatiewaarde. Dit is een toename van minder dan 10%.
- **Verantwoordingsplicht groepsrisico**
  - Gezien de hoogte en beperkte toename van het groepsrisico van buisleiding W-506-01 dient het groepsrisico voor deze leiding beperkt verantwoord te worden.
  - Het bevoegd gezag dient formeel advies te vragen aan de veiligheidsregio Utrecht in het kader van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

5 Elementen verantwoording groepsrisico

Op basis van de beoordeling en de toetsing van de risicobronnen zoals beschreven in de voorgaande hoofdstukken blijkt dat het bevoegd gezag (gemeente Bunnik) invulling moet geven aan de verantwoordingsplicht groepsrisico.

Vanwege de beperkte hoogte en toename van het groepsrisico voor buisleiding W-506-01 ten gevolge van het planvoornemen, het beperkte transport van GF3 over de N229, en de afstand van de A12 (Knooppunt Lunetten – afslag Bunnik) en de spoorweg Breukelen – Utrecht-Noord (Route 71) tot het plangebied kan, conform artikel 12 lid 3 van het Bevb en artikel 8 lid 2 van het Bevt respectievelijk, voor deze risicobronnen worden volstaan met een zogenoemde beperkte verantwoording groepsrisico. Dit betekent dat het bevoegd gezag advies moet vragen aan de veiligheidsregio betreffende bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

De bevolkingsdichtheid en de hoogte van het groepsrisico zijn reeds beschreven in voorgaande hoofdstukken. Paragraaf 5.1 gaat in op de mogelijke ongevalsscenario's die zich kunnen voordoen bij een ongeval met gevaarlijke stoffen in de directe omgeving van het planvoornemen. Paragraaf 5.2 en 5.3 gaan in op de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid en de voorzieningen die kunnen worden getroffen. Uiteindelijk is het aan het bevoegd gezag om op basis van het advies van de veiligheidsregio een afweging te maken hoe om te gaan met de risico's. Aanvullend is het advies om in de verantwoording de veranderingen onder de Omgevingswet mee te nemen. Dit is beschreven in paragraaf 5.5.

5.1 Ongevalsscenario's met gevaarlijke stoffen

In Tabel 5.1 zijn per risicobron de ongevalsscenario's weergegeven die een effect hebben op het planvoornemen. Inzicht in deze scenario's is essentieel om de mogelijkheden voor bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid te analyseren. De scenario's zijn overgenomen uit het "Scenarioboek externe veiligheid"[11]. Om te bepalen of een scenario relevant is, wordt gekeken naar de afstand tussen de risicobron en het planvoornemen en de aard van de (getransporteerde) gevaarlijke stoffen op de transportroute of in de buisleiding.

Tabel 5.1. Overzicht relevante ongevalsscenario's per risicobron

Risicobron	Ongevalscenario's						
	Type gevaar	Brand				Explosie	Toxische wolk
	Type effect	Plasbrand	Koude BLEVE	Warme BLEVE	Fakkelbrand	Wolkbrand-explosie	
Hogedruk aardgastransportleiding W-506-01		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	x	n.v.t.	n.v.t.
Autosnelweg A12 Knooppunt Lunetten – afslag 19 Bunnik		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	x
Autoweg N229		x	x	x	x	x	n.v.t.
Spoortraject Route 71, (Breukelen – Utrecht-Noord)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	x

In Tabel 5.2 zijn generiek (zoals beschreven in het Scenarioboek-EV) de meest relevante ongevalsscenario's die kunnen optreden in de nabijheid van het planvoornemen beschreven. Hiermee ontstaat een generiek beeld van de effecten die kunnen optreden. Er kunnen maatregelen worden getroffen om de effecten van sommige scenario's te beperken.

[11] *Website scenarioboek externe veiligheid, geraadpleegd op 20 september 2023.*

Tabel 5.2. Beschrijving meest relevante scenario's

Scenario	Risicobron	Beschrijving
Plasbrand	N229	Een plasbrand ontstaat doordat de tank van de tankwagen openscheurt na bijvoorbeeld een botsing. Hierdoor stroomt een groot deel van de benzine in korte tijd uit. De benzine verspreidt zich over de grond. Ontsteking van de plas leidt tot een korte hevige brand.
Koude BLEVE	N229	Een koude BLEVE kan veroorzaakt worden door een externe beschadiging, bijvoorbeeld een botsing. Hierdoor scheurt de tank open. LPG komt vrij en ontsteekt direct. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf.
Warme BLEVE	N229	Een warme BLEVE wordt veroorzaakt doordat een aanwezige brand de druk in de LPG-tank doet oplopen. Hierdoor verzwakt en bezwijkt de tankwand. LPG komt vrij en ontsteekt. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf.
Fakkelbrand	W-506-01 N229	Een fakkelbrand wordt veroorzaakt doordat bij graafwerkzaamheden een leiding wordt geraakt, of doordat na een botsing een afsluiter afbreekt van de LPG-tank. Hierdoor stroomt aardgas of LPG uit en ontsteekt direct. Er ontstaat een fakkel die blijft branden tot de buisleiding of de tank leeg is.
Wolkbrand-explosie	N229	Een wolkbrand wordt veroorzaakt doordat na een botsing de afsluiter van de LPG-tank afbreekt. Hierdoor ontstaat een gat waar LPG uit stroomt. Er wordt een wolk gevormd die zich over de grond verspreidt en eenvoudig kan worden ontstoken. Het ontsteken van de gaswolk leidt tot een kortdurende vlammenzee. Als de wolk bij het ontbranden niet kan expanderen ontstaat er een gaswolkexplosie.
Toxische wolk	Spoorweg Route 71 Autosnelweg A12	Een plas ontstaat doordat de afsluiter van de tank of de ketel van de spoorketelwagon afbreekt na bijvoorbeeld een botsing. Hierdoor stroomt een groot deel van de vloeibare giftige stof in korte tijd uit. De stof verspreidt zich over de grond, dampt uit en vormt een giftige wolk. De wolk verspreidt zich snel met de wind mee.

5.2 Bestrijdbaarheid

Deze paragraaf richt zich op de aspecten waar het bevoegd gezag en de veiligheidsregio rekening mee moeten houden om invulling te geven aan een goede bestrijdbaarheid. In de onderstaande tabel is een overzicht van de elementen gegeven die de Veiligheidsregio zal meenemen in haar advisering.

Tabel 5.3. Aspecten van bestrijdbaarheid

Aspect	Toelichting
Voorbereiding hulpdiensten	De Veiligheidsregio stemt haar voorbereiding op ongevalsbestrijding af op de specifieke risico's in de omgeving als gevolg van het transport en opslag van gevaarlijke stoffen. Hieraan wordt invulling gegeven in het beleidsplan van de Veiligheidsregio in samenspraak met de Gemeente.
Bereikbaarheid	De Veiligheidsregio zal toetsen of een locatie via verschillende wegen/richtingen te benaderen is (tweezijdige bereikbaarheid) en of geschikte opstelplaatsen voor hulpverleningsvoertuigen beschikbaar zijn.
Bestrijdbaarheid	In paragraaf 5.1 zijn de ongevalsscenario's uitgelicht. De veiligheidsregio zal op basis van de ontwikkeling van deze scenario's (tijd/tempo) een inschatting maken van de bestrijdbaarheid. Gezien de aard en de snelle ontwikkeling van veel van de scenario's is de verwachting dat de hulpdiensten zich zullen beperken tot het bestrijden van secundaire effecten (bijvoorbeeld brand) en het redden van mensen.

5.3 Zelfredzaamheid

Uit de paragraaf 5.1 blijkt dat bepaalde scenario's dusdanig snel ontwikkelen dat bestrijding niet of beperkt mogelijk is. In deze gevallen leunt het handelingsperspectief op het aspect zelfredzaamheid.

Het bevoegd gezag is in samenwerking met de hulpdiensten verantwoordelijk voor het implementeren van voorzieningen ter bevordering van de zelfredzaamheid.

Tabel 5.4. Algemene maatregelen ter bevordering van de zelfredzaamheid

Algemene maatregelen ter bevordering van de zelfredzaamheid	Toelichting
Adequate vluchtroutes	Vluchtroutes helpen mensen het gebied te verlaten. Vluchtroutes moeten duidelijk zichtbaar zijn, zich van de activiteit af richten (bij voorkeur haaks op de windrichting), breed genoeg zijn en vrij zijn van obstakels. Bij omgevingsvergunning eist de gemeente dat voorzien wordt in goede vluchtroutes
Waarschuwingsmiddelen	NL-Alert: doel is alle aanwezigen in de omgeving snel te informeren over een incident met gevaarlijke stoffen. Bij een ongeval met gevaarlijke stoffen vindt veel communicatie plaats via radio, internet en telefoon.
Afstemming handelingsperspectief	De inzet van de hulpdiensten dient aan te sluiten op het gecommuniceerde handelingsperspectief voor mensen tijdens een ongeval met gevaarlijke stoffen.
Risicocommunicatie vooraf	Communicatie over de risico's als het gevolg van gevaarlijke stoffen en over het handelingsperspectief tijdens een ongeval met gevaarlijke stoffen, maakt mensen bewust. Zij weten wat ze moeten doen bij een ongeval. Dit draagt bij aan de veiligheid.
Onderhoud van schuilplaatsen en vluchtwegen	Onderhoud van schuilplaatsen en vluchtwegen is een randvoorwaarde. Ten tijde van een ongeval moeten schuil- en vluchtmogelijkheden bereikbaar en inzetbaar zijn.

Naast algemene maatregelen ter bevordering van de zelfredzaamheid beschrijft het scenarioboek EV-handelingsperspectieven voor ongevalsscenario's. Het is waarschijnlijk dat de Veiligheidsregio deze handelingsperspectieven zal opnemen in haar advisering.

5.4 Aanbevelingen Omgevingswet

De veranderingen die de Omgevingswet voor de beoordeling van het milieuaspect externe veiligheid met zich meebrengt, zijn niet helemaal beleidsneutraal. Dit geldt bijvoorbeeld voor de introductie van de aandachtsgebieden en het grotendeels verdwijnen van de kwantitatieve beoordeling van het groepsrisico. Daarbij komt dat het lokale beleidskader van een gemeente en/of provincie een sterkere rol kan gaan spelen. Gemeenten krijgen de mogelijkheid zelf het gewenste ambitieniveau op het gebied van externe veiligheid vast te stellen.

Specifiek voor Kersenweide luidt het advies om in de verantwoording groepsrisico rekening te houden met de komst van de Omgevingswet. Het planvoornemen ligt gedeeltelijk binnen het brandaandachtsgebied van buisleiding W-506-01. Het planvoornemen valt niet binnen de brand- en/of explosie- en/of gifwolkaandachtsgebieden van de overige risicobronnen. In het kader van de Omgevingswet hoeft hier geen verdere invulling aan te worden gegeven.

Voor het brandaandachtsgebied van de buisleiding moet de gemeente bepalen hoe ze een gezonde leefomgeving voor haar burgers gaat borgen door het maken van (strategische) afwegingen aangaande externe veiligheid. De gemeente kan er bijvoorbeeld voor kiezen om een voorschriftengebied aan te wijzen, wat betekent dat er binnen het voorschriftengebied voor alle nieuwbouw aanvullende bouwkundige eisen gelden. Deze eisen staan benoemd in het Besluit bouwwerken leefomgeving. Het voorschriftengebied wordt vastgelegd in het omgevingsplan. Het voorschriftengebied hoeft niet voor het gehele aandachtsgebied te worden vastgesteld, het is in ieder geval verplicht voor (toekomstige) zeer kwetsbare gebouwen, zoals een kinderdagverblijf of een basisschool. Het geplande schoolgebouw in het planvoornemen ligt niet in het aandachtsgebied. Voor (beperkt) kwetsbare gebouwen is het mogelijk de keuze om voorschriftengebieden niet aan te wijzen te onderbouwen. Voor de N229 gelden geen aandachtsgebieden en is de aanbeveling om vast te houden aan het bestaande beleid.

6 Conclusie

De gemeente Bunnik is voornemens om in Odijk-West een nieuwe woonwijk te realiseren. Het planvoornemen maakt 1200 woningen, een herenboerderij en een school mogelijk. Het plangebied ligt vlakbij een hogedruk aardgastransportleiding en een lokale weg waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd. Daarnaast liggen er in de omgeving van het plangebied een snelweg en een spoorlijn waarover eveneens vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

6.1 Beoordeling relevante risicobronnen (huidige wetgeving)

Hogedruk aardgastransportleiding W-506-01

- De buisleiding ligt ten oosten van het plangebied.
- Het plangebied ligt buiten de $PR10^{-6}$ per jaar contour van de buisleiding, die op de leiding ligt. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- De hoogte van het groepsrisico neemt niet significant toe (van minder dan 0,0004 naar 0,0005 maal de oriëntatiewaarde) en blijft onder 0,1 maal de oriëntatiewaarde.
- Het plangebied ligt gedeeltelijk binnen de 100% en 1%-letaliteitscontour van de buisleiding.
- De maatgevende kilometer van de buisleiding verschuift 250 meter.
- De buisleiding heeft een belemmeringenstrook van 5 meter, waarbinnen niet gebouwd mag worden.
- Conform het Bevb dient in het kader van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid advies gevraagd te worden aan de veiligheidsregio.

N229 (Schoudermantel)

- Deze lokale weg ligt direct ten oosten van het plangebied.
- Conform de vuistregels van de HART heeft een lokale weg geen $PR10^{-6}$ per jaar contour. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- Vanwege het beperkte transport van GF3 over deze wegen zal de ontwikkeling van het plangebied beperkte invloed hebben op de hoogte van het groepsrisico.
- Conform het Bevt dient in het kader van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid advies gevraagd te worden aan de veiligheidsregio.

Snelweg A12 Knooppunt Lunetten – Bunnik

- De snelweg ligt op 370 meter ten noorden van het plangebied
- Het plangebied ligt buiten de PR 10^{-6} per jaar contour van de snelweg. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- Bepaling van de hoogte van het groepsrisico is niet relevant; wel ligt het planvoornemen binnen het invloedsgebied van 880 meter.
- Conform het Bevt dient in het kader van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid advies gevraagd te worden aan de veiligheidsregio.

Spoortraject Route 71 (Breukelen – Utrecht-Noord)

- De spoorweg ligt 3.300 meter ten oosten van het plangebied.
- Het plangebied ligt buiten de PR10^{-6} per jaar contour van de spoorweg. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- Bepaling van de hoogte van het groepsrisico is niet relevant; wel ligt het planvoornemen binnen het invloedsgebied van 4.000 meter.
- Conform het Bevt dient in het kader van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid advies gevraagd te worden aan de veiligheidsregio.

6.2 Beoordeling relevante risicobronnen (Omgevingswet)

Het planvoornemen maakt conform de Omgevingswet (beperkt) kwetsbare gebouwen en een zeer kwetsbaar gebouw mogelijk, en is daarmee relevant in het kader van externe veiligheid. De relevante risicobronnen in de omgeving van het plangebied zijn getoetst in het kader van externe veiligheid.

Hogedruk aardgastransportleiding W-506-01

- De buisleiding ligt ten oosten van het plangebied.
- Het plangebied ligt buiten de PR10^{-6} per jaar contour van de buisleiding, die op de leiding ligt. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- Het plangebied ligt binnen het brandaandachtsgebied van de buisleiding. Binnen een brandaandachtsgebied kan het bevoegd gezag een voorschriftengebied aanwijzen. Hiervoor dient de gemeente een afgewogen besluit te nemen.

N229 (Schoudermantel)

- Deze lokale weg ligt ten oosten van het plangebied.
- Conform de vuistregels van de HART heeft een lokale weg een PR10^{-6} per jaar contour die op de weg ligt. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- Onder de Omgevingswet heeft een lokale weg geen aandachtsgebieden.
- Hiermee is de N229 (Schoudermantel) onder de Omgevingswet niet relevant in het kader van externe veiligheid. De veiligheidsregio adviseert om vast te houden aan het bestaande beleid voor de beoordeling.

Snelweg A12 Knooppunt Lunetten – Bunnik

- De snelweg ligt op 370 meter ten noorden van het plangebied
- Het plangebied ligt buiten de PR 10^{-6} per jaar contour van de snelweg. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- Het plangebied ligt buiten de aandachtsgebieden van de snelweg.
- Hiermee is de snelweg onder de Omgevingswet niet relevant in het kader van externe veiligheid.

Spoortraject Route 71 (Breukelen – Utrecht-Noord)

- De spoorweg ligt 3.300 meter ten oosten van het plangebied.
- Het plangebied ligt buiten de PR10^{-6} per jaar contour van de spoorweg. Het plaatsgebonden risico vormt daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.
- Het plangebied ligt buiten de aandachtsgebieden van de spoorweg.
- Hiermee is de spoorweg onder de Omgevingswet niet relevant in het kader van externe veiligheid.

6.3 Verantwoordingsplicht groepsrisico

De gemeente Bunnik heeft conform het Bevb en het Bevt de verplichting om het groepsrisico ten aanzien van de buisleidingen en transportroutes beperkt te verantwoorden. Voor de buisleiding W-506-01, de lokale weg N229 Schoudermantel, de snelweg A12 Knooppunt Lunetten – Bunnik en de spoorweg Breukelen – Utrecht-Noord betreft dit een zogenoemde beperkte verantwoording groepsrisico vanwege de beperkte hoogte en invloed van het planvoornemen op de groepsrisico's van deze risicobronnen. De gemeente dient een advies aan te vragen bij de veiligheidsregio in het kader van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. De veiligheidsregio brengt in dit kader advies uit betreffende vluchtroutes, bereikbaarheid, bluswatervoorzieningen en (risico)communicatie.

Vooruitblik Omgevingswet
Naast de formele verantwoordingsplicht groepsrisico onder het Bevb en het Bevt speelt ook de komst van de Omgevingswet. Zoals aangegeven krijgen meerdere risicobronnen aandachtsgebieden onder de Omgevingswet. Het planvoornemen ligt binnen het brandaandachtsgebied van de hogedruk aardgastransportleiding W-506-01. De aanbeveling is om in de verantwoording groepsrisico bij het bestemmingsplan rekening te houden met de komst van dit aandachtsgebied. Omdat het planvoornemen binnen het aandachtsgebied ligt, zal de gemeente een afweging moeten maken of er onder de Omgevingswet voorschriftengebied(en) gaan gelden. Voor de beoordeling van de N229 adviseert de veiligheidsregio om vast te houden aan het bestaande beleid.

Bijlage 13. Mobiliteitsonderzoek

28 november 2023

Mobiliteitsonderzoek N229 in relatie tot ontwikkeling Kersenweide

We gaan in dit memo uit van de woningbouwaantallen exclusief het Burgje, die woningen zijn al gerealiseerd.

Voorgeschiedenis en vraagstelling

Gemeente en provincie hebben een gezamenlijk belang om op de locatie Kersenweide (voorheen Odijk-West) een duurzame woonwijk te realiseren waarmee een bijdrage wordt geleverd aan de grote woningbehoefte (lokaal en regionaal). Hierover is op 31 augustus 2022 een bestuurlijk overleg gevoerd. Daarin is vooral gesproken over het aantal te realiseren woningen in Kersenweide in relatie tot de te verwachten effecten op de verkeersafwikkeling:

- In de provinciale Interim omgevingsverordening en in het programma Wonen en Werken staat de locatie opgenomen voor 860 woningen. Dit staat ook in de provinciale subsidiebeschikking die is afgegeven voor de uitwerking van de planvisie voor Kersenweide.
- De gemeente heeft het aantal woningen gemaximaliseerd naar 1200 woningen op basis van een amendement bij de vaststelling van het Integraal Programma van Eisen in april 2021. Dit vanwege de (lokale en regionale) woningnood en om op deze manier extra te kunnen inzetten op duurzame mobiliteit en duurzame woningbouw. Met de extra woningen kan de gemeente, met cofinanciering van het Rijk en provincie, ook meebetalen aan hoogwaardige fietsverbindingen en andere maatregelen om de ambitie voor de duurzame wijk te kunnen realiseren. De parkeernorm in de wijk ligt 10% lager dan in de rest van de gemeente.

Bekend is dat het verkeer op de N229 in de toekomst minder vlot kan worden afgewikkeld dan nu. Dit geldt zowel bij toevoeging van 860 woningen als bij toevoeging van 1200 woningen. Daarom is om aanvullend onderzoek gevraagd naar de verkeerskundige effecten van de bouw van 340 extra woningen in Kersenweide. Meer concreet is in bestuurlijk overleg op 3 december 2021 en 31 augustus 2022 verzocht om aan te tonen dat:

- de inzet op duurzame mobiliteit in Kersenweide leidt tot een dusdanig beperking van verkeersbewegingen, dat er niet of nauwelijks sprake zal zijn van toename van autoverkeer ten opzichte van een nieuwbouwwijk met 860 woningen (bestuurlijk overleg 3 december 2021);
- het verkeerssysteem op en rond de N229 niet ‘volledig vastloopt’ (bestuurlijk overleg 31 augustus 2022).

Als dit kan worden aangetoond, kan de provincie Utrecht meegaan in een ophoging van het aantal woningen in Kersenweide tot 1200. Dit aantal zal dan ook worden opgenomen in het Provinciaal Programma Wonen en Werken.

Goudappel heeft in de notitie ‘Duurzame mobiliteit in Kersenweide’ (d.d. 23 februari 2022) beargumenteerd dat het inderdaad mogelijk is om een duurzame wijk met 1200 woningen te realiseren die niet meer verkeer genereert dan een ‘standaard’ wijk met 860 woningen. In het bestuurlijk overleg van 31 augustus is echter gevraagd om kwantitatieve onderbouwing met behulp van het provinciaal verkeersmodel Stravem. Op basis van de cijfers uit de verkeersmodelprognoses kunnen vervolgens ook kruispuntberekeningen worden uitgevoerd waarmee nauwkeuriger inzicht gegeven kan worden in de verkeersafwikkeling in de verschillende varianten.

Planproces

In het laatste bestuurlijke overleg is afgesproken dat gemeente en provincie het gevraagde onderzoek gezamenlijk uitvoeren. De provincie heeft hier ambtelijke capaciteit voor ingezet met brede expertise op het gebied van mobiliteit en ruimtelijke ordening. De door te rekenen varianten en de wijze waarop deze in het verkeersmodel zijn ingevoerd, zijn in overleg tussen gemeente en provincie vastgesteld en door beide partijen vooraf gecontroleerd en geaccordeerd.

Doorgerekende varianten

Om de vraagstelling te beantwoorden zijn drie varianten doorgerekend met het provinciaal verkeersmodel Stravem:

1. Een referentievariant met 860 extra woningen in Kersenweide. Er wordt in deze variant uitgegaan van een standaard nieuwbouwwijk zonder extra inzet op duurzame mobiliteit. Bij een wijk met 860 woningen zijn hier in het verleden geen aanvullende eisen aan gesteld. Bovendien is er bij 860 vanuit de grondexploitatie ook minder geld om sterk te kunnen inzetten op duurzame mobiliteit.
2. Een variant met 1200 nieuwbouwwoningen in Kersenweide, inclusief de maatregelen die Bunnik zelf wil nemen om de mobiliteit te beïnvloeden. Het gaat hierbij om een sterke verbetering van fietsroutes (doorfietsroutes naar stations Houten, Bunnik en Driebergen-Zeist), optimale aansluiting op openbaar vervoer, 10% lagere parkeernormen en inzet op deelmobiliteit.
3. Als variant 2, waarbij echter tevens rekening gehouden wordt met landelijke ontwikkelingen op het gebied van mobiliteit. Dit sluit aan bij de inhoud van motie 62 ‘Hoe weeg je wegen?’ waarin Provinciale Staten van Utrecht het bestuur verzoekt om “*bij de beoordeling van de mobiliteitstoets maximaal rekening te houden met de veranderingen in de samenleving op het gebied van bijvoorbeeld duurzame mobiliteit, elektrische fietsen met een grotere actieradius en thuiswerken*.”

Bij variant 3 is het probleem dat de genoemde veranderingen in de samenleving weliswaar goed zichtbaar zijn, maar dat het nog niet zeker is hoe deze zich in de komende jaren verder zullen ontwikkelen. De manier waarop deze ontwikkelingen in een modelvariant opgenomen worden, is daarom voor discussie vatbaar. Als alternatief is ervoor gekozen om naast het hoge groeiscenario van het Centraal Planbureau (CBP) en het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) ook het lage groeiscenario door te rekenen (zie ook kader).

Bij verkeersmodelprognoses wordt in de regel uitgegaan van het hoge groeiscenario van het CPB en het PBL. Dit leidt echter tot ‘vraagvolgend’ beleid op het gebied van auto-infrastructuur, waardoor duurzame mobiliteit minder kans krijgt. Door ook het lage groeiscenario door te rekenen sluiten we aan bij landelijke toekomstprognoses (in plaats van zelf gekozen uitgangspunten) en krijgen we goed beeld van de marge waarbinnen de toekomstige ontwikkeling van de mobiliteit zich zal ontwikkelen. Het biedt ook de gewenste ruimte om invulling te geven aan het provinciale mobiliteitsbeleid, vanuit de gedachte dat groei van automobiliteit niet iets is ‘wat je overkomt’, maar ook te beïnvloeden is.



Figuur 1: Inhoud van de drie doorgerekende varianten

Resultaten modeldoorrekeningen

In de referentievariant met 860 woningen (variant 1) genereert Kersenweide ca. 5 autoritten per woning. Deze zijn vrijwel volledig georiënteerd op de N229, in het model gaat er nauwelijks verkeer naar de N410 (richting Houten). Daarnaast is er echter ook sprake van autonome groei van het autoverkeer in de regio (als gevolg van ontwikkelingen elders en de verwachte economische en demografische groei in het hoge groeiscenario van het CPB/CBL). De verkeersintensiteit op het drukste deel van de N229 (tussen de A12 en de Singel in Odijk) stijgt daardoor naar ruim 30.000 motorvoertuigen per etmaal (mvt/etm).

In variant 2, met 1200 woningen en lokale maatregelen om de mobiliteit te beïnvloeden, genereert Kersenweide per werkdag nog maar 4 autoritten per woning. Deze lagere verkeersproductie per woning is te verklaren door een samenspel van drie factoren:

1. een 10% lagere parkeernorm die een lager autobezit en daarmee ook een lager autogebruik tot gevolg heeft;
2. de toevoeging van snelfietsroutes naar de stations van Houten, Bunnik en Driebergen-Zeist, alsmede goede interne routes naar de bushalte;
3. de hoge druk op het wegennet, waardoor het aantrekkelijker wordt om fiets of openbaar vervoer te gebruiken ten opzichte van autogebruik.

De lagere verkeersproductie per woning compenseert het hogere woningaantal niet volledig, maar wel bijna: er rijden in variant 2 zo'n 500 mvt/etm meer van en naar Kersenweide dan in variant 1.[1] De hoeveelheid verkeer op het drukste deel van de N229 stijgt echter maar met 100 mvt/etm (een verwaarloosbaar klein aantal op een totaal van ruim 30.000). Dit komt doordat de lokale mobiliteitsmaatregelen – zoals de nieuwe doorfietsroutes – ook de vervoerwijze van bestaande inwoners van Odijk beïnvloeden. De (kleine) toename van verkeer van en naar Kersenweide in variant 2 (ten opzichte van variant 1), wordt dus gecompenseerd door afname van (auto)verkeer van en naar andere bestemmingen in Odijk.



Figuur 2: Vergelijking verkeersgeneratie en autoverplaatsingen varianten 1 en 2

[1] 860 woningen maal 5 ritten per woning levert 4.300 autoritten van en naar Kersenweide op (op een gemiddelde werkdag). Bij 1.200 woningen en 4 ritten per woning gaat het om 4.800 autoritten. Op de N229 is de toename van verkeer slechts 100 op 30.000 mvt/etm (0,3%).

De vermindering van het aantal autoritten in variant 2 komt voor het grootste deel ten goede aan het gebruik van de fiets, al dan niet als voortransportmiddel naar de stations Houten, Bunnik en Driebergen-Zeist. Op een cordon rondom Odijk rijden per dag in totaal zo'n 4.800 fietsers meer dan in de referentievariant. Het gaat daarbij om fietsers van en naar Kersenweide en bestaand Odijk en deels om extra doorgaande fietsers, vooral op de relatie Zeist-Houten.



Figuur 3: Vergelijking fietsverplaatsingen varianten 1 en 2

Variant 3 (1200 woningen, lokale maatregelen en laag landelijk groeiscenario) leidt – in vergelijking met variant 2 – niet tot heel andere verkeershoeveelheden van en naar Kersenweide: het gaat per werkdag nog steeds om ca. 4 autoritten per woning. Het lage groeiscenario leidt echter wel tot significant lagere verkeersgroei op de N229. De verkeersintensiteit op de N229 ligt in deze variant op ongeveer 27.500 mvt/etm. Ook op andere wegen in de regio is sprake van een lagere verkeersgroei.

Verwachte effecten op doorstroming kruispunten

Met behulp van de modelprognoses hebben we ook inzicht gekregen in de kruispuntstromen op verschillende kruispunten op de N229, te weten: de noordelijke en zuidelijke aansluiting op de A12, het kruispunt van de N229 met de Singel en Kersenweide en het kruispunt van de N229 met de N410 naar Houten en de Zeisterweg. Bij de kruispuntberekeningen is uitgegaan van de verkeers-intensiteiten zoals die in variant 1 en 2 ontstaan. Er is hierbij dus nog geen rekening gehouden met een lager landelijk groeiscenario. Daar staat tegenover dat bijvoorbeeld busprioriteit of gewenste koppelingen in de verkeersregeling nog voor iets langere verliestijden voor autoverkeer kunnen zorgen.

Uit de uitgevoerde kruispuntberekeningen blijkt dat op sommige locaties voorsorteerstroken verlengd moeten worden om het verkeer goed te kunnen regelen. Bij de aansluiting van de N410 op de N229 is een extra voorsorteerstrook op de N410 gewenst. En bij het kruispunt met de Singel, waar ook de Kersenweide op wordt aangesloten, zijn drie voorsorteerstroken vanuit Kersenweide nodig en één extra rechtsafstrook vanaf de N229 (noord) naar Kersenweide toe. De wachttijden voor de verkeerslichten nemen gemiddeld wel toe ten opzichte van de huidige situatie, maar er ontstaat geen structurele filevorming.



Figuur 4: Voorgestelde kruispuntaanpassingen

Verwachte effecten op doorstroming wegvakken

Als indicatie voor de doorstroming op wegvakken wordt gekeken naar de I/C-verhouding: de verhouding tussen de intensiteit en de capaciteit op een wegvak. De Provincie Utrecht streeft naar een maximale I/C-waarde van 0,9. In zowel variant 1 als variant 2 stijgt de I/C-verhouding op het noordelijke deel van de N229 echter tot 0,97 in de avondspits. In variant 3 blijft de I/C-verhouding wel onder de 0,9 (zie tabel 1).

	Variant 1 860 woningen 2030 hoog groeiscenario	**Variant 2** 1200 woningen 2030 hoog groeiscenario	**Variant 3** 1200 woningen 2030 laag groeiscenario
Ochtendspits (van zuid naar noord)	0,89	0,90	0,82
Avondspits (van noord naar zuid)	0,97	0,97	0,86

Tabel 1: I/C-verhoudingen noordelijke deel N229 (tussen Singel en A12)

Bij een I/C-verhouding van 0,97 zal het in de praktijk moeilijk zijn om het autoverkeer vanaf de kruispunten in de avondspits terug te brengen naar één rijstrook. Dit kan leiden tot vertragingen. In de varianten 1 en 2 zijn de verwachte verkeersintensiteit en de bijbehorende I/C-verhoudingen op de N229 min of meer vergelijkbaar met de situatie nu op de Rijnbrug bij Rhenen (N233). Als we uitgaan van het lage groeiscenario (variant 3) is de kans op vertragingen echter veel kleiner.

De vraag is nu dus van welk groeiscenario je uit wil gaan. Daarbij zijn de volgende overwegingen van belang:

1. In de laatste 10 jaar ligt de feitelijke ontwikkeling van het autoverkeer op de meeste wegen dichterbij het hoge dan bij het lage groeiscenario. Dit komt echter mede doordat de infrastructuur ook altijd ontworpen is op hoge groeiscenario's: het aanbod creëert de vraag. Waar dit niet gebeurt, is de groei van het autoverkeer lager en groeit het fietsverkeer juist harder.
2. De toekomstige ontwikkeling van het verkeer hoeft niet in lijn te zijn met die uit het verleden: de economische ontwikkeling van Nederland in de komende 10 jaar is veel onzekerder als gevolg van de energiecrisis, de stikstofproblematiek en de oplopende inflatie.
3. De verwachting is dat er een blijvend effect is van de coronamaatregelen in 2020 en 2021 (doordat men vaker thuis werkt). Om hier inzicht in te krijgen heeft de Provincie Utrecht zelf een vergelijking gemaakt tussen de verkeerintensiteiten op de N229 in 2019 en 2022. Op het wegvak waar de grootste I/C-verhouding is geprognosticeerd, is de feitelijk getelde verkeersintensiteit in de (maatgevende) avondspits in 2022 7% lager dan in 2019.
4. De provincie heeft zelf ook invloed op de toekomstige groei van het autoverkeer. In variant 2 zijn alleen concrete mobiliteitsmaatregelen in het model opgenomen waar de gemeente Bunnik zelf invloed op heeft. Deze blijken een groot effect te hebben. Als de provincie zelf ook extra maatregelen neemt om de mobiliteit te beïnvloeden, wordt dit effect nog vergroot. Dit is in overeenstemming met het provinciale beleid en met de inhoud van motie 62 waarin gevraagd wordt om maximaal rekening te houden met duurzame mobiliteit, elektrische fietsen en thuiswerken.

Op basis van deze overwegingen is het gerechtvaardigd om uit te gaan van een lagere groei dan volgens het hoge groeiscenario.

Conclusies

1. Met de modelberekeningen is nu ook modelmatig aangetoond dat sterke inzet op duurzame mobiliteit in Kersenweide een significante beperking van verkeersbewegingen tot gevolg heeft. De hoeveelheid verkeer op de N229 bij 1200 woningen is daardoor niet of nauwelijks hoger dan in een meer 'standaard' woonwijk met 860 woningen.

2. Uit de kruispuntberekeningen blijkt dat er beperkte aanpassingen op kruispunten nodig zijn om het autoverkeer in de toekomst te kunnen afwikkelen. Het gaat hierbij om enkele extra voorsorteerstroken van/naar Kersenweide en om verlenging van enkele voorsorteerstroken op andere kruispunten.

3. Op het noordelijke deel van de N229 nadert de verwachte intensiteit de beschikbare capaciteit. In hoeverre dit zal leiden tot vertragingen hangt af van het groeiscenario dat als uitgangspunt genomen wordt: bij een hoog groeiscenario wordt de situatie vergelijkbaar met de huidige situatie bij de Rijnbrug bij Rhenen (N233), bij een laag groeiscenario is de situatie duidelijk gunstiger. Er zijn echter verschillende landelijke ontwikkelingen waardoor het realistisch is om niet meer standaard uit te gaan van een hoog groeiscenario. Deze ontwikkelingen worden bovendien versterkt door het provinciale beleid om duurzame vormen van mobiliteit te stimuleren.

Hiermee wordt voldaan aan de gestelde bestuurlijke uitgangspunten dat:

- de inzet op duurzame mobiliteit in Kersenweide leidt tot een dusdanig beperking van verkeersbewegingen, dat er niet of nauwelijks sprake zal zijn van toename van autoverkeer ten opzichte van een nieuwbouwwijk met 860 woningen (bestuurlijk overleg 3 december 2021);
- het verkeerssysteem op en rond de N229 niet ‘volledig vastloopt’ (bestuurlijk overleg 31 augustus 2022).

Bijlage 14. Luchtkwaliteit

Onderzoek luchtkwaliteit

BP Kersenweide Odijk

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0484010.100
concept revisie 01
6 juni 2023

www.anteagroup.nl

Onderzoek luchtkwaliteit

BP Kersenweide Odijk

projectnummer 0484010.100
concept revisie 01
6 juni 2023

Auteurs

[redacted]

Opdrachtgever

Gemeente Bunnik
T.a.v. BPD voor Lisserbroek-Noord
Postbus 5
3980 CA Bunnik

datum	beschrijving	vrijgave
6 juni 2023	concept	[redacted]

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4
1.1 Aanleiding 4
1.2 Onderzoek luchtkwaliteit 4
1.3 Leeswijzer 5

2. Wettelijk kader 6
2.1 Algemeen 6
2.2 Grenswaarden 6
2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 7
2.4 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium 7
2.5 WHO-advieswaarden 7

3. Uitgangspunten 9
3.1 Directe emissies 9
3.2 Indirecte emissies 9
3.2.1 Verkeer 9
3.2.2 Afbakening verkeersnetwerk 10
3.2.3 Overige verkeersgegevens 11
3.3 Rekenprogramma 11
3.4 Overige invoergegevens 12
3.5 Wijze van beoordeling 12

4. Resultaten en beoordeling 13
4.1 Stikstofdioxide (NO_2) 13
4.2 Fijn stof (PM_{10}) 14
4.2.1 Fijn stof ($PM_{2,5}$) 14

5. Conclusie 15
5.1 Toets grenswaarden 15
5.2 WHO-advieswaarden 15

Bijlage 1 Invoergegevens 17

Bijlage 2 Rekenpunten 18

Bijlage 3 Resultaten 19

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Gemeente Bunnik is voornemens een nieuwbouwwijk te realiseren ten westen van de N229 te Odijk (1.200 woningen). Hiertoe is een bestemmingsplanwijziging benodigd, met bijbehorende milieuonderzoeken. In voorliggend onderzoek is het milieuaspect luchtkwaliteit uitgewerkt. De stedenbouwkundige invulling van bestemmingsplan Kersenweide is weergegeven in figuur 1-1.



Figuur 1-1: Stedenbouwkundige invulling BP Kersenweide Odijk

1.2 Onderzoek luchtkwaliteit

Ten behoeve van het bestemmingsplan (BP) is onderzoek naar de concentraties luchtverontreinigende stoffen uitgevoerd in het kader van de Wet milieubeheer. De ontwikkeling Kersenweide Odijk maakt nieuwe emissiebronnen mogelijk. Dit soort bronnen leiden tot een emissie van de voor de luchtkwaliteit relevante stoffen stikstofoxiden (NO_x) en fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$). In het kader van de Wet milieubeheer moet beoordeeld worden of deze activiteiten leiden tot een overschrijding van de grenswaarden. Deze activiteiten zijn nader toegelicht in hoofdstuk 3. De locatie van de ontwikkeling Kersenweide Odijk is weergegeven in figuur 1-2.



Figuur 1-2 Ligging BP Kersenweide Odijk (bron: ESRI)

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft het wettelijk kader wat voor dit onderzoek geldt. Hoofdstuk 3 gaat in op de aangehouden uitgangspunten voor het onderzoek. Hoofdstuk 4 beschrijft de resultaten van het onderzoek en hoofdstuk 5 de conclusie.

2. Wettelijk kader

2.1 Algemeen

De belangrijkste wet- en regelgeving voor het milieuaspect luchtkwaliteit is vastgelegd in 'Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen' van de Wet milieubeheer (Wm). In artikel 5.16, lid 1 van de Wm is bepaald dat bestuursorganen een besluit, dat gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit, kunnen nemen wanneer aannemelijk is dat aan één of meer van onderstaande grondslagen wordt voldaan:

a. Er wordt voldaan aan de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarden;
b. Het besluit leidt (per saldo) niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
c. Het besluit draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10});
d. Het project is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (ook wel NSL genoemd).

Specifieke uitvoeringsregels zijn vastgelegd in besluiten (AMvB's) en ministeriële regelingen. Het gaat daarbij onder meer om het Besluit en de Regeling niet in betekenende mate bijdragen, de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 en het Besluit gevoelige bestemmingen.

2.2 Grenswaarden

In samenhang met Titel 5.2 zijn de (Europese) grenswaarden voor de concentraties van lucht-verontreinigende stoffen in de buitenlucht vastgelegd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Deze grenswaarden zijn gericht op de bescherming van de gezondheid van mensen. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden weergegeven.

Tabel 2-1 Huidige bedrijvigheid binnen de gebiedsontwikkeling

Stof	Soort	Concentratie	# overschrijdingen
		[µg/m³]	[stuks]
Fijn stof (PM_{10})	jaargemiddelde	40	-
	24-uursgemiddelde	50	35
Fijn stof ($PM_{2,5}$)	jaargemiddelde	25	-
Stikstofdioxide (NO_2)	jaargemiddelde	40	-
	uurgemiddelde*	200	18
Koolmonoxide (CO)	8-uursgemiddelde	10.000	-
Lood (Pb)	jaargemiddelde	0,5	-
Zwaveldioxide (SO_2)	24-uursgemiddelde	125	3
	uurgemiddelde	350	24
Benzeen (C_6H_6)	jaargemiddelde	5	-

* grenswaarde van toepassing bij wegen waarvan ten minste 40.000 motorvoertuigen per etmaal gebruik maken

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit zijn de concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}) maatgevend. Voor deze stoffen is de kans het grootst dat de bijbehorende grenswaarden worden overschreden. Overschrijding van de grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO_2 (200 µg/m³) is, in relatie tot wegverkeer, redelijkerwijs uitgesloten. Dergelijke hoge concentraties doen zich niet voor langs wegen en uit metingen over een periode van 10 jaar blijkt dat overschrijding van de uurnorm voor NO_2 niet meer aan de orde is[1].
Net als voor de jaargemiddelde concentratie PM_{10} is voor de jaargemiddelde concentratie $PM_{2,5}$ ook een grenswaarde vastgesteld (25 µg/m³). $PM_{2,5}$ is een deelverzameling van PM_{10}, en de PM_{10}- en $PM_{2,5}$-concentraties zijn dan ook sterk aan elkaar gerelateerd. Uitgaande van de huidige kennis over emissies en

[1] Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Handreiking rekenen aan luchtkwaliteit (actualisatie 2011), juni 2011

concentraties van $PM_{2,5}$ en PM_{10} kan worden gesteld dat, als aan de grenswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, ook aan de grenswaarden voor $PM_{2,5}$ zal worden voldaan[2].

Overige luchtverontreinigende stoffen
Voor de overige luchtverontreinigende stoffen, waarvoor grens- of richtwaarden zijn opgenomen in de Wm[3], zijn de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen opgetreden van deze waarden en de concentraties vertonen een dalende trend[4]. Dit beeld wordt bevestigd door metingen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit van het RIVM[5]. Het is dan ook aannemelijk dat een overschrijding van de voor deze (overige) stoffen vastgestelde grens- en richtwaarden, als gevolg van een besluit, redelijkerwijs kan worden uitgesloten.

2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 bevat voorschriften voor het meten en berekenen van de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Er is onder andere voorgeschreven waar en hoe de luchtkwaliteit vastgesteld dient te worden en er zijn enkele standaardrekenmethoden voorgeschreven. Daarnaast is benoemd dat voor berekeningen gebruik gemaakt dient te worden van de generieke invoergegevens die jaarlijks worden vastgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Tot deze gegevens behoren onder andere de emissiefactoren voor het wegverkeer, de grootschalige achtergrondconcentraties en meteorologische gegevens.

2.4 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium

In artikel 5.19, lid 2 van de Wm is vastgelegd op welke plaatsen geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats hoeft te vinden. Dit zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel beschrijft dat de luchtkwaliteit niet beoordeeld hoeft te worden op onder andere locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is. Dit geldt ook voor terreinen waarop één of meer inrichtingen zijn gelegen en de rijbaan van wegen.

Op locaties, waar de luchtkwaliteit wel beoordeeld moet worden, wordt deze beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Hierbij wordt gekeken naar het zogenaamde blootstellingscriterium zoals opgenomen in artikel 22 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Het gaat om blootstelling gedurende een periode die, in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur), significant is. Dit betekent bijvoorbeeld dat op een plaats waar een burger langdurig wordt blootgesteld (onder meer bij woningen) getoetst moet worden aan de jaargemiddelde grenswaarden.

2.5 WHO-advieswaarden

Naast de wettelijk vastgestelde grenswaarden zijn er ook advieswaarden vanuit de World Health Organisation (WHO). Deze zijn recent geactualiseerd en gepubliceerd op 22 september 2021. In onderstaande tabel zijn deze (nieuwe) WHO-advieswaarden opgenomen. Deze nieuwe concentraties worden op de meeste plekken in Nederland (nog) niet gehaald, hiertoe is wettelijk ook geen verplichting.

Tabel 2-2 Huidige bedrijvigheid binnen de gebiedsontwikkeling

Stof	Soort	Concentratie
		[µg/m³]
Fijn stof (PM_{10})	jaargemiddelde	15
	24-uursgemiddelde	45
Fijn stof ($PM_{2,5}$)	jaargemiddelde	5
	24-uursgemiddelde	15

[2] Hoogerbrugge, R. et al, Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland (rapportage 2020), RIVM-rapport 2020-0091, Bilthoven, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
[3] Grenswaarden voor zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen en richtwaarden voor ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen
[4] CBS, PBL en Wageningen UR, Compendium voor de Leefomgeving (http://www.clo.nl/onderwerpen/luchtkwaliteit)
[5] De Smet, P.A.M. et al, Monitoringsrapportage NSL, RIVM-rapport 2020-0164, Bilthoven, RIVM, 2020

Stof	Soort	Concentratie
		[µg/m³]
Stikstofdioxide (NO_2)	jaargemiddelde	10
	uurgemiddelde	25

3. Uitgangspunten

Voor berekeningen in het kader de bestemmingsplanprocedure wordt een toets aan de grenswaarden uitgevoerd. In navolgende paragrafen worden de relevante emissie veroorzakende activiteiten, die mogelijk gemaakt worden als gevolg van de gebiedsontwikkeling, toegelicht. Als rekenjaar is worstcase het eerste jaar van besluitvorming gehanteerd (2023).
Voor de uitgangspunten wordt vaak verwezen naar methodes uit het stikstofonderzoek. Dit wordt gedaan zodat de onderzoeken in lijn zijn met elkaar.

3.1 Directe emissies

Bij het vaststellen van een bestemmingsplan moet voor het luchtkwaliteitonderzoek rekening worden gehouden met de maximale planmogelijkheden. Eventueel kunnen deze mogelijkheden beperkt worden door het opnemen van planregels. Nu dit vooralsnog niet het geval is dient rekening gehouden te worden met eventuele sfeerverwarming (houtstook, BBQ, terrasverwarming).
Uit het document 'Methode inschatting depositie woningbouwprojecten'[6] blijkt dat er sprake is van 0,44 kg NO_X emissie per jaar per grondgebonden woning. Nu er nog niet veel bekend is over de precieze typen woningen die gebouwd gaan worden, is worstcase uitgegaan van 1.200 grondgebonden woningen. De emissie ten gevolge van sfeerverwarming komt daarmee op (0,44 x 1.200 =) 528 kg NO_X/jaar. Daarnaast is voor de fijn stof emissies van deze bron 10% hiervan aangehouden (52,8 kg fijn stof/jaar).

De bron is gemodelleerd met de standaard bronkenmerken die binnen AERIUS voor deze emissies zijn aangehouden (gemiddelde bronhoogte 1,0m en geen warmte-inhoud).

3.2 Indirecte emissies

Naast dat er in de beoogde situatie mogelijk sprake is van directe emissies door sfeerverwarming, is er ook sprake van indirecte emissies door wegverkeer. In de beoogde situatie worden binnen de ontwikkeling Kersenweide Odijk woningen mogelijk gemaakt. Dientengevolge is er sprake van emissie van verkeer van en naar de ontwikkeling. Dit leidt tot een verandering van de verkeersstromen op de wegen in en rondom de ontwikkeling. Om deze reden kent het plan indirecte emissies als gevolg van de toename van verkeer en de verandering van de verkeersstromen.
In onderstaande paragrafen worden deze emissies nader toegelicht.

3.2.1 Verkeer

Voor de verkeersaantrekkende werking van het bestemmingsplan is rekening gehouden met de verkeersgeneratie van de nieuwe woningen. Ook verkeer van bezoekers en afval opruimdienst en dergelijke zijn hierin meegenomen. Voor een plan van dit formaat is het gebruikelijk om uit te gaan van verkeersmodellen. Hiermee wordt niet alleen de verkeersgeneratie van het plan bepaald, maar deze modellen geven ook een inschatting van hoe het verkeer zich over de omliggende wegen zal gaan verspreiden.

De intensiteiten zijn afkomstig uit het verkeersonderzoek. Het betreffen verrijkte verkeersgegevens (weekdagintensiteiten per periode over het etmaal en per voertuigcategorie) uitgeleverd in shape formaat.

[6] Methode inschatting depositie woningbouwprojecten door het RIVM uit 2019

3.2.2 Afbakening verkeersnetwerk

De invloed van het verkeer rijdend van en naar het plangebied is meegenomen totdat dit verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgenomen. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afrijdende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet, dan wel niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden.
Bovenstaande regel is gesimuleerd door de twee onderstaande voorwaarden:

1. Wegvakken met een delta van gelijk aan of minder dan 100 mvt/etm worden niet meegenomen in de afbakening. Voor dit minimale verschil in aantallen voertuigen is de algemene consensus dat het gebruikte verkeersmodel hier geen oordeel over kan geven.
2. In de instructie gegevensinvoer[7] staat dat verkeer 'opgenomen in het heersende verkeersbeeld' is als de verkeersgeneratie van het plan slechts enkele procenten van het autonome verkeer betreft.

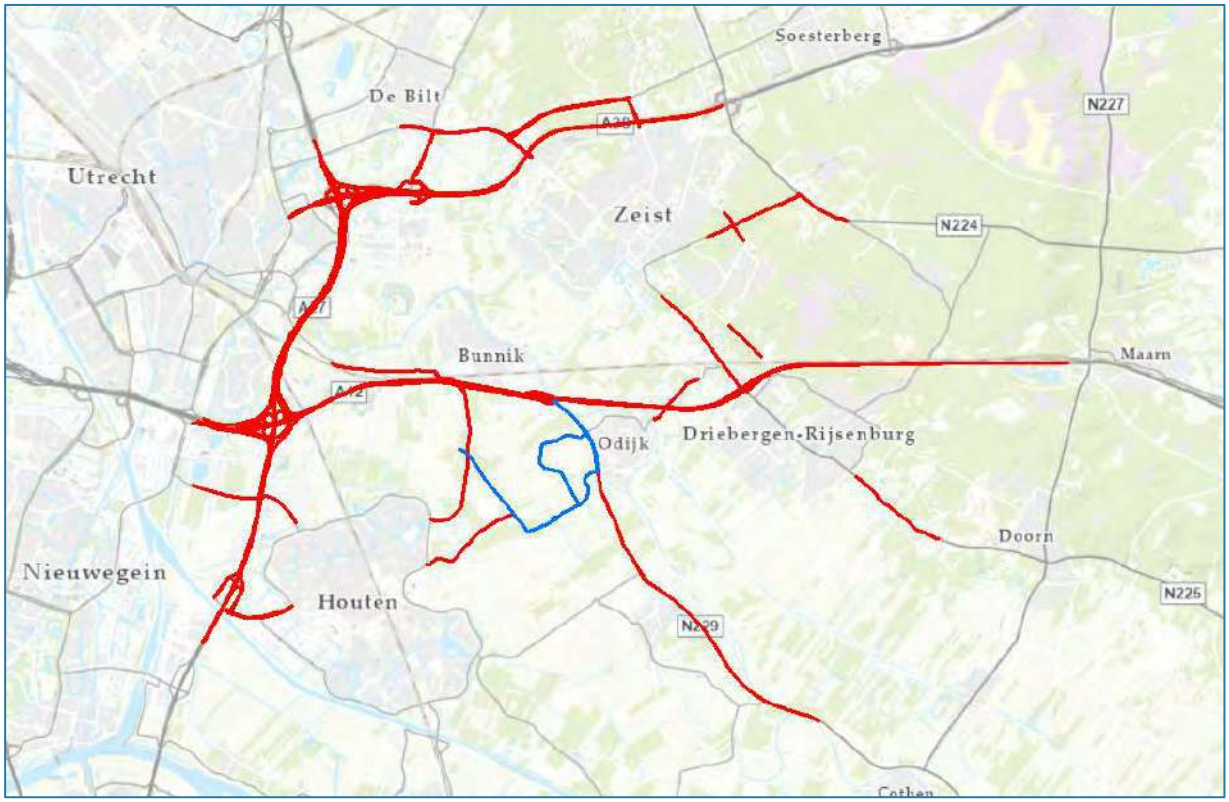
Als laatste zijn een aantal modelartefacten uit de afbakening gelaten. Modelartefacten betreffen wegvakken die wel voldoen aan bovenstaande voorwaarden, maar geen relatie met het plan kennen. De afbakening en wegtypering van het verkeer zijn weergegeven in figuur 3-1.



Figuur 3-1:Afbakening en wegtypering

Omdat voor het onderzoek naar de luchtkwaliteit, anders dan bij stikstofdepositie, een toets aan de grenswaarden wordt uitgevoerd, zijn naast de wegvakken in bovenstaande figuur ook alle SRM2-wegvakken (zie paragraaf 3.2.3 voor een uitleg) binnen 5 km van het plangebied gemodelleerd.
Deze informatie is aan het model toegevoegd om een correcte toets aan de grenswaarden te kunnen uitvoeren. Immers de grotere wegen (SRM2-wegen) die rondom het plangebied liggen hebben ter plaatse van het plangebied ook nog een bijdrage aan de totale concentraties. Zie figuur 3-2 voor een overzicht van deze wegvakken.

[7] De instructie gegevensinvoer betref een instructie voor stikstofdepositieberekeningen. Voor de afbakening geldt dat deze in lijn met het stikstofdepositie-onderzoek is gehouden.



Figuur 3-2: Extra SRM2-wegvakken (rood)

3.2.3 Overige verkeersgegevens

Naast de verkeersgegevens dienen voor de beoordeling van de verkeerseffecten nog enkele andere gegevens te worden ingevoerd. Tot deze gegevens behoren onder meer weg- en omgevingskenmerken zoals snelheid en de mate van bebouwing.

In de berekeningen is voor alle wegvakken die vallen binnen het toepassingsbereik van standaardrekenmethode 1 (SRM1 = binnenstedelijk in bovenstaande figuur) gerekend met het wegtype ‘Canyon’. Voor alle wegen waarvoor uitgegaan is van het wegtype ‘Canyon’ is gerekend met de gemiddelde rijsnelheid op deze weg. Deze gemiddelde rijsnelheid komt overeen met de snelheidstypen (normaal stadsverkeer, doorstromend stadsverkeer, etc.) zoals die jaarlijks door het ministerie van Infrastructuur en Milieu geactualiseerd en vastgesteld worden voor binnenstedelijke wegen (SRM1-wegen).
Voor alle in het onderzoek betrokken wegvakken die vallen binnen het toepassingsbereik van SRM2 (buitenweg in bovenstaande figuur) is gerekend met het wegtype ‘Normaal’ (muv de snelweg). Voor alle wegen die vallen binnen het toepassingsbereik van SRM2 is de daar geldende maximumsnelheid als uitgangspunt genomen.
De A12 is gemodelleerd als wegtype ‘Snelweg’ met de ter plaatste geldende maximum snelheid.

3.3 Rekenprogramma

De berekeningen van de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de lucht zijn uitgevoerd met de module STACKS in het programma Geomilieu (versie 2022). Het rekengedeelte van dit programma is STACKS+, een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat gevalideerd rekenprogramma. In dit programma kunnen zowel wegen als punt- en oppervlaktebronnen worden doorgerekend in één gecombineerde berekening.

3.4 Overige invoergegevens

Naast de eerder in dit hoofdstuk beschreven uitgangspunten dienen voor een correcte berekening een aantal algemene rekenparameters te worden ingevoerd. De in dit onderzoek gehanteerde (algemene) parameters zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 3-1 Overige invoergegevens

Parameter	Gehanteerde invoer
Rekenjaar	2023
GCN-referentiepunt	Mid bronnen
Meteorologische rekenperiode	1995-2004
Weekendverkeersverdeling	1 (alle weekenddagen)
Zeezoutcorrectie	Nee
Ruwheidslengte	0,41 meter (op basis van bronnen/modelgebied)
Snelwegdubbeltellingscorrectie	Ja

In bijlage 1 is een overzicht opgenomen van de bronnen die in de berekening zijn meegenomen.
Bij het vaststellen van de luchtkwaliteit in een lokale situatie, wordt de lokale bijdrage van een bron berekend en opgeteld bij de grootschalige (GCN) concentratie. Grootschalige concentraties worden gebruikt als een benadering van de achtergrondconcentratie. De omliggende grotere wegen (SRM2-wegen) hebben een significante bijdrage in de grootschalige concentratie waardoor er sprake is van dubbeltelling bij het modelleren van deze wegen binnen Geomilieu. Voor deze dubbeltelling is in Geomilieu gecompenseerd door met ‘dubbeltellingcorrectie’ te rekenen.

3.5 Wijze van beoordeling

De luchtkwaliteit dient beoordeeld te worden op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt (het zogenaamde blootstellingscriterium) en waar burgers normaliter toegang toe hebben (het toepasbaarheidsbeginsel). Op de locaties waar burgers normaliter toegang toe hebben gaat het om blootstelling gedurende een periode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal en/of uur), significant is. Omdat overschrijdingen van de uurnorm (NO_2) niet meer voorkomen in Nederland zijn enkel de jaargemiddelde grenswaarde en de dagnorm van belang.

De concentraties luchtverontreinigende stoffen zijn berekend op de locaties in en direct rondom het plangebied waar (langdurige) blootstelling plaats kan vinden. Deze beoordelingspunten liggen, overeenkomstig de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, aan weerszijden van de weg op (maximaal) 10 meter uit de wegrand. Op die locaties waar de bebouwing op minder dan 10 meter is gelegen is de afstand tot deze bebouwing aangehouden. Hierbij dient opgemerkt te worden dat gezien het toepasbaarheidsbeginsel en/of blootstellingscriterium vaak niet op 10 meter uit de wegrand getoetst hoeft te worden. De locaties waar daadwerkelijk getoetst dient te worden liggen in die gevallen op grotere afstand van de weg waar sprake is van lagere concentraties luchtverontreinigende stoffen.

Een overzicht van alle gehanteerde beoordelingspunten is opgenomen in bijlage 2 bij dit rapport.

4. Resultaten en beoordeling

In dit hoofdstuk zijn de berekende jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide (NO_2), fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) weergegeven en beoordeeld. Alle berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3. Voor een beoordeling van de overige luchtverontreinigende stoffen waarvoor in de Wet milieubeheer grenswaarden zijn opgenomen wordt verwezen naar hoofdstuk 2.

Naast de toets aan de grenswaarden (rekenjaar 2023) wordt inzicht gegeven in de afstand tot de WHO-advieswaarden (rekenjaar 2030).
De jaargemiddelde concentraties zijn berekend op diverse locaties rondom het plangebied, zowel bij woningen als langs de relevante wegen. In de tabellen in dit hoofdstuk zijn de 5 hoogst berekende jaargemiddelde concentraties opgenomen. Ook zijn de bijbehorende achtergrondconcentraties en bronbijdragen voor deze locaties weergegeven. Voor de bronbijdragen moet nog worden vermeld dat dit niet alleen de concentraties ten gevolge van het plan betreffen, maar ook alle concentraties van het autonoom verkeer op de gemodelleerde wegen.

4.1 Stikstofdioxide (NO_2)

Toets grenswaarden (rekenjaar 2023)
In tabel 5-1 zijn de vijf hoogst berekende jaargemiddelde concentraties NO_2 weergegeven. Voor deze punten is eveneens de achtergrondconcentratie weergegeven.

Tabel 4-1 Berekende concentraties NO_2 (rekenjaar 2023)

Punt	Locatie	Jaargemiddelde concentratie	Achtergrond concentratie	Bronbijdrage
20	N229	20,0	12,4	7,5
21	N229	19,3	12,4	6,8
02	Nieuwe weg binnen plan	17,6	12,1	5,5
01	Nieuwe weg binnen plan	17,4	12,1	5,2
22	N229	17,0	12,4	4,6

Uit de tabel blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties NO_2 (ruim) onder de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie liggen (40 µg/m^3).

De berekende uurgemiddelde concentratie NO_2 mag niet meer dan 18 keer per jaar groter zijn dan 200 µg/m^3. Uit de berekeningen blijkt dat de uurgemiddelde concentratie NO_2 op alle beoordelingspunten minder dan 18 keer per jaar groter is dan 200 µg/m^3.

WHO-advieswaarde (rekenjaar 2030)
Uit de resultaten in bijlage 3 blijkt dat op een aantal locaties wordt voldaan aan de WHO-advieswaarde (10 µg/m^3). Op andere locaties is er wel sprake van een overschrijding (maximaal 14,4 µg/m^3).

4.2 Fijn stof (PM_{10})

Toets grenswaarden (rekenjaar 2023)
In tabel 5-1 zijn de vijf hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM_{10} weergegeven. Voor deze punten is eveneens de achtergrondconcentratie weergegeven.

Tabel 4-2 Berekende concentraties PM_{10} (rekenjaar 2023)

Punt	Locatie	Jaargemiddelde concentratie	Achtergrond concentratie	Bronbijdrage
24	Wilhelmus Peekhof	16,5	16,0	0,5
25	De Vork	16,5	16,0	0,5
20	N229	16,4	15,4	1,0
12	Vinkenburgweg	16,4	16,0	0,4
26	Rietkamp	16,4	16,0	0,4

Uit de tabel blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties PM_{10} (ruim) onder de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie liggen (40 µg/m^3).

De berekende 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} mag niet meer dan 35 keer per jaar groter zijn dan 50 µg/m^3. Uit de berekeningen blijkt dat de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} op alle beoordelingspunten minder dan 35 keer per jaar groter is dan 50 µg/m^3.

WHO-advieswaarde (rekenjaar 2030)
Uit de resultaten in bijlage 3 blijkt dat overal wordt voldaan aan de WHO-advieswaarde (15 µg/m^3).

4.2.1 Fijn stof ($PM_{2,5}$)

Toets grenswaarden (rekenjaar 2023)
In tabel 5-1 zijn de vijf hoogst berekende jaargemiddelde concentraties $PM_{2,5}$ weergegeven. Voor deze punten is eveneens de achtergrondconcentratie weergegeven.

Tabel 4-3 Berekende concentraties PM2,5 (rekenjaar 2023)

Punt	Locatie	Jaargemiddelde concentratie	Achtergrond concentratie	Bronbijdrage
24	Wilhelmus Peekhof	9,2	9,0	0,2
25	De Vork	9,2	9,0	0,2
26	Rietkamp	9,2	9,0	0,2
12	Vinkenburgweg	9,1	9,0	0,1
15	Burgweg	9,1	9,0	0,1

Uit de tabel blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties $PM_{2,5}$ (ruim) onder de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie liggen (25 µg/m^3).

WHO-advieswaarde (rekenjaar 2030)
Uit de resultaten in bijlage 3 blijkt dat nergens wordt voldaan aan de WHO-advieswaarde (5 µg/m^3). Dit is ook niet vreemd omdat op alle locaties geldt dat de achtergrondconcentratie reeds voor een overschrijding van de WHO-advieswaarde zorgt.

5. Conclusie

In het kader van de ruimtelijke planprocedure voor het bestemmingsplan ten behoeve van de ontwikkeling Kersenweide Odijk is een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd. Daarbij zijn de concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) uitgerekend op een groot aantal beoordelingspunten in en rondom het plangebied.

5.1 Toets grenswaarden

Op basis van het uitgevoerde luchtkwaliteitonderzoek kan worden geconcludeerd dat op alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de op het betreffende punt te toetsen grenswaarden. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer vormt dan ook geen belemmering voor verdere besluitvorming (artikel 5.16, lid 1 onder a Wm).

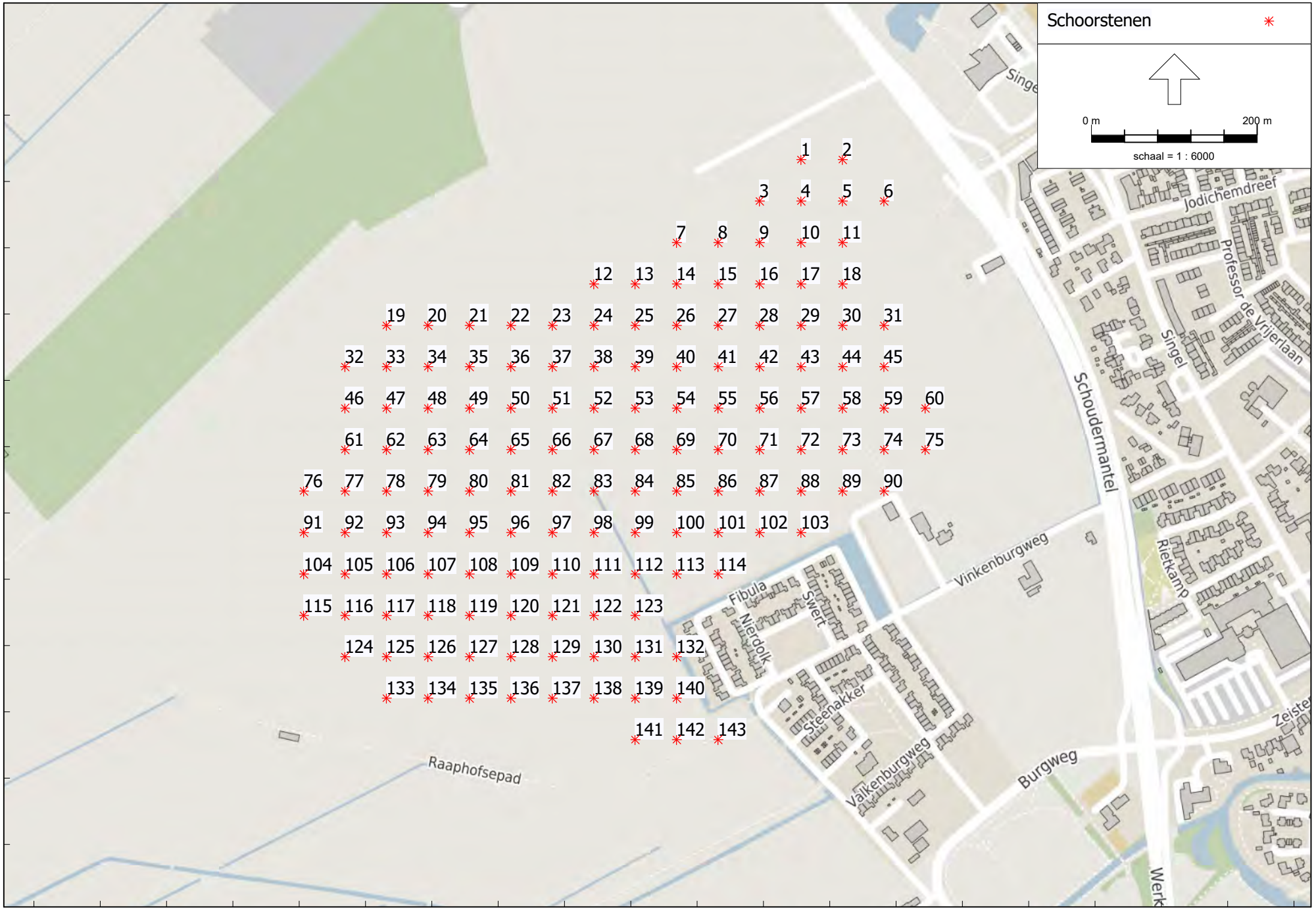
5.2 WHO-advieswaarden

Op een aantal locaties wordt voor de stof NO_2 voldaan aan de WHO-advieswaarden. Voor de stof PM_{10} wordt overal voldaan aan de WHO-advieswaarden. Enkel voor de concentraties $PM_{2,5}$ geldt dat nergens de WHO-advieswaarde wordt gerespecteerd.

Doordat de achtergrondconcentraties van de stof $PM_{2,5}$ reeds niet voldoen aan de WHO-advieswaarden kan worden gesteld dat het behalen van de WHO-advieswaarden een regionale/nationale aangelegenheid is. Op rijksniveau zijn hiervoor vergaande maatregelen benodigd. De nu voorgestelde ontwikkelingen op zich doen hier niets aan af.

Bijlagen

Bijlage 1 Invoergegevens



Invoergegevens

Antea Nederland B.V.

STACKS, [BP Kersenweide - basismodel] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Antea Nederland B.V. - vestiging Oosterhout

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Warmte	Bedr. uren
1	Sfeerverwarming	143725,14	451786,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
2	Sfeerverwarming	143775,14	451786,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
3	Sfeerverwarming	143675,14	451736,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
4	Sfeerverwarming	143725,14	451736,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
5	Sfeerverwarming	143775,14	451736,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
6	Sfeerverwarming	143825,14	451736,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
7	Sfeerverwarming	143575,14	451686,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
8	Sfeerverwarming	143625,14	451686,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
9	Sfeerverwarming	143675,14	451686,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
10	Sfeerverwarming	143725,14	451686,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
11	Sfeerverwarming	143775,14	451686,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
12	Sfeerverwarming	143475,14	451636,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
13	Sfeerverwarming	143525,14	451636,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
14	Sfeerverwarming	143575,14	451636,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
15	Sfeerverwarming	143625,14	451636,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
16	Sfeerverwarming	143675,14	451636,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
17	Sfeerverwarming	143725,14	451636,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
18	Sfeerverwarming	143775,14	451636,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
19	Sfeerverwarming	143225,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
20	Sfeerverwarming	143275,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
21	Sfeerverwarming	143325,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
22	Sfeerverwarming	143375,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
23	Sfeerverwarming	143425,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
24	Sfeerverwarming	143475,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
25	Sfeerverwarming	143525,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
26	Sfeerverwarming	143575,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
27	Sfeerverwarming	143625,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
28	Sfeerverwarming	143675,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
29	Sfeerverwarming	143725,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
30	Sfeerverwarming	143775,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
31	Sfeerverwarming	143825,14	451586,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
32	Sfeerverwarming	143175,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
33	Sfeerverwarming	143225,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Warmte	Bedr. uren
34	Sfeerverwarming	143275,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
35	Sfeerverwarming	143325,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
36	Sfeerverwarming	143375,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
37	Sfeerverwarming	143425,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
38	Sfeerverwarming	143475,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
39	Sfeerverwarming	143525,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
40	Sfeerverwarming	143575,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
41	Sfeerverwarming	143625,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
42	Sfeerverwarming	143675,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
43	Sfeerverwarming	143725,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
44	Sfeerverwarming	143775,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
45	Sfeerverwarming	143825,14	451536,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
46	Sfeerverwarming	143175,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
47	Sfeerverwarming	143225,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
48	Sfeerverwarming	143275,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
49	Sfeerverwarming	143325,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
50	Sfeerverwarming	143375,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
51	Sfeerverwarming	143425,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
52	Sfeerverwarming	143475,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
53	Sfeerverwarming	143525,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
54	Sfeerverwarming	143575,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
55	Sfeerverwarming	143625,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
56	Sfeerverwarming	143675,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
57	Sfeerverwarming	143725,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
58	Sfeerverwarming	143775,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
59	Sfeerverwarming	143825,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
60	Sfeerverwarming	143875,14	451486,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
61	Sfeerverwarming	143175,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
62	Sfeerverwarming	143225,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
63	Sfeerverwarming	143275,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
64	Sfeerverwarming	143325,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
65	Sfeerverwarming	143375,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
66	Sfeerverwarming	143425,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

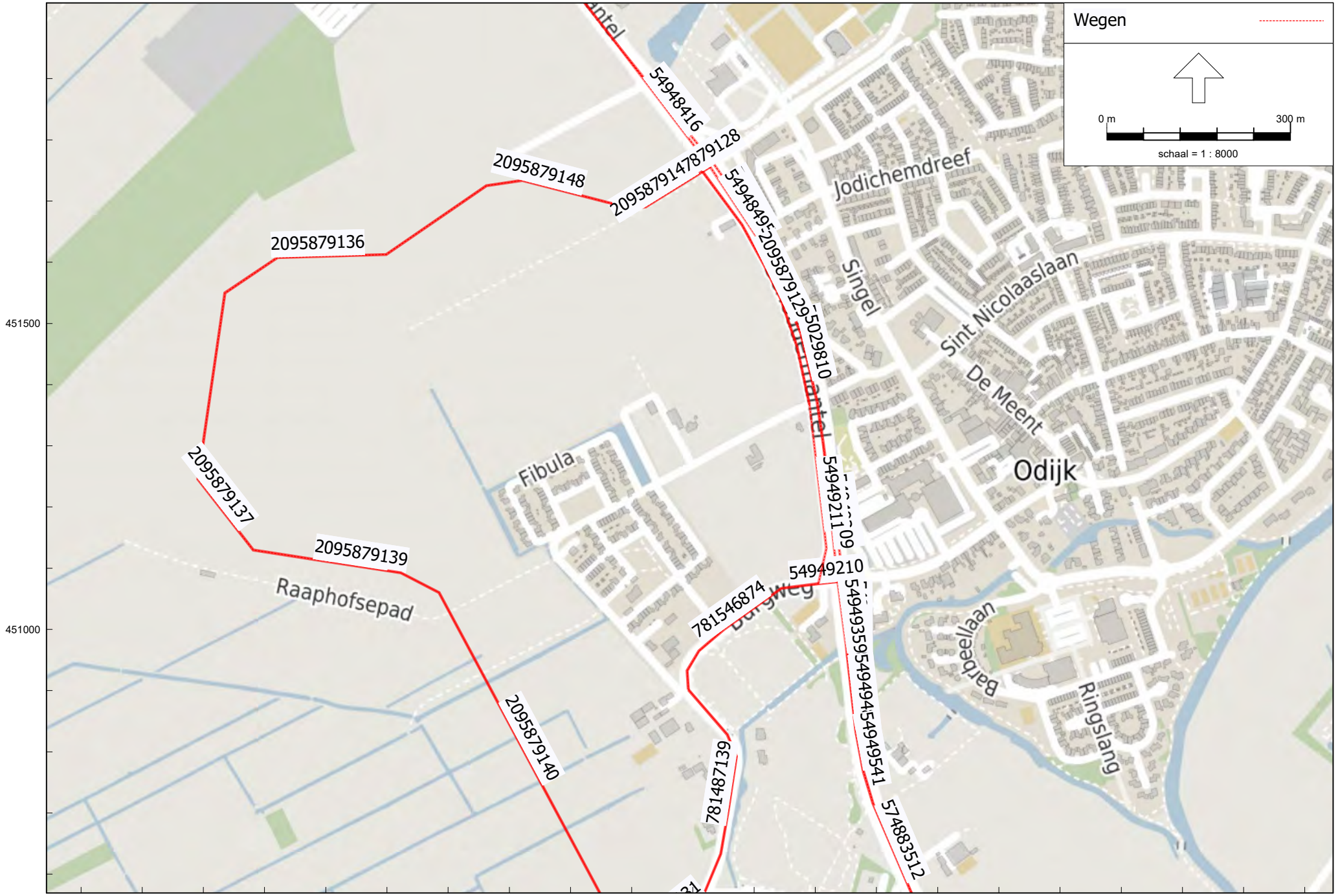
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Warmte	Bedr. uren
67	Sfeerverwarming	143475,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
68	Sfeerverwarming	143525,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
69	Sfeerverwarming	143575,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
70	Sfeerverwarming	143625,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
71	Sfeerverwarming	143675,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
72	Sfeerverwarming	143725,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
73	Sfeerverwarming	143775,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
74	Sfeerverwarming	143825,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
75	Sfeerverwarming	143875,14	451436,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
76	Sfeerverwarming	143125,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
77	Sfeerverwarming	143175,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
78	Sfeerverwarming	143225,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
79	Sfeerverwarming	143275,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
80	Sfeerverwarming	143325,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
81	Sfeerverwarming	143375,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
82	Sfeerverwarming	143425,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
83	Sfeerverwarming	143475,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
84	Sfeerverwarming	143525,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
85	Sfeerverwarming	143575,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
86	Sfeerverwarming	143625,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
87	Sfeerverwarming	143675,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
88	Sfeerverwarming	143725,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
89	Sfeerverwarming	143775,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
90	Sfeerverwarming	143825,14	451386,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
91	Sfeerverwarming	143125,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
92	Sfeerverwarming	143175,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
93	Sfeerverwarming	143225,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
94	Sfeerverwarming	143275,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
95	Sfeerverwarming	143325,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
96	Sfeerverwarming	143375,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
97	Sfeerverwarming	143425,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
98	Sfeerverwarming	143475,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
99	Sfeerverwarming	143525,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Warmte	Bedr. uren
100	Sfeerverwarming	143575,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
101	Sfeerverwarming	143625,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
102	Sfeerverwarming	143675,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
103	Sfeerverwarming	143725,14	451336,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
104	Sfeerverwarming	143125,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
105	Sfeerverwarming	143175,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
106	Sfeerverwarming	143225,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
107	Sfeerverwarming	143275,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
108	Sfeerverwarming	143325,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
109	Sfeerverwarming	143375,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
110	Sfeerverwarming	143425,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
111	Sfeerverwarming	143475,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
112	Sfeerverwarming	143525,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
113	Sfeerverwarming	143575,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
114	Sfeerverwarming	143625,14	451286,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
115	Sfeerverwarming	143125,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
116	Sfeerverwarming	143175,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
117	Sfeerverwarming	143225,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
118	Sfeerverwarming	143275,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
119	Sfeerverwarming	143325,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
120	Sfeerverwarming	143375,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
121	Sfeerverwarming	143425,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
122	Sfeerverwarming	143475,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
123	Sfeerverwarming	143525,14	451236,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
124	Sfeerverwarming	143175,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
125	Sfeerverwarming	143225,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
126	Sfeerverwarming	143275,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
127	Sfeerverwarming	143325,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
128	Sfeerverwarming	143375,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
129	Sfeerverwarming	143425,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
130	Sfeerverwarming	143475,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
131	Sfeerverwarming	143525,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
132	Sfeerverwarming	143575,14	451186,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Warmte	Bedr. uren
133	Sfeerverwarming	143225,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
134	Sfeerverwarming	143275,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
135	Sfeerverwarming	143325,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
136	Sfeerverwarming	143375,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
137	Sfeerverwarming	143425,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
138	Sfeerverwarming	143475,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
139	Sfeerverwarming	143525,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
140	Sfeerverwarming	143575,14	451136,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
141	Sfeerverwarming	143525,14	451086,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
142	Sfeerverwarming	143575,14	451086,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00
143	Sfeerverwarming	143625,14	451086,38	1,50	0,00000012	0,00000001	0,00000001	0,000	8760,00



Invoergegevens

Antea Nederland B.V.

STACKS, [BP Kersenweide - basismodel] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Antea Nederland B.V. - vestiging Oosterhout

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
54389345		Normaal	60	7003,51	6,65	2,99	1,02	92,50	5,79	1,71	96,19	2,85	0,96	90,53	6,58	2,88
54389345		Normaal	60	7176,81	6,65	2,99	1,03	92,46	5,57	1,97	96,15	2,75	1,11	90,36	6,32	3,32
54409107		Normaal	80	6830,92	6,65	3,00	1,02	93,29	5,17	1,54	96,60	2,54	0,86	91,50	5,89	2,61
54409107		Normaal	80	6708,76	6,65	2,99	1,02	92,55	5,83	1,63	96,21	2,87	0,92	90,63	6,62	2,75
54409128		Normaal	80	6830,92	6,65	3,00	1,02	93,29	5,17	1,54	96,60	2,54	0,86	91,50	5,89	2,61
54409128		Normaal	80	6708,76	6,65	2,99	1,02	92,55	5,83	1,63	96,21	2,87	0,92	90,63	6,62	2,75
54409737		Normaal	80	6761,59	6,65	3,00	1,02	93,33	5,21	1,46	96,62	2,56	0,82	91,58	5,94	2,48
54409737		Normaal	80	6861,59	6,65	3,00	1,02	93,10	5,61	1,28	96,52	2,76	0,72	91,43	6,40	2,17
54409794		Normaal	80	6761,59	6,65	3,00	1,02	93,33	5,21	1,46	96,62	2,56	0,82	91,58	5,94	2,48
54409794		Normaal	80	6861,59	6,65	3,00	1,02	93,10	5,61	1,28	96,52	2,76	0,72	91,43	6,40	2,17
54942134		Normaal	80	6143,15	6,65	3,00	1,03	92,85	5,04	2,11	96,34	2,48	1,19	90,72	5,71	3,57
54942137		Normaal	80	6711,78	6,65	3,02	1,02	94,48	3,99	1,52	97,21	1,95	0,85	92,86	4,55	2,59
54942472		Normaal	80	13196,22	6,65	3,03	1,02	94,95	3,81	1,24	97,46	1,85	0,69	93,54	4,35	2,11
54942593		Normaal	80	7102,71	6,65	3,03	1,02	95,32	3,68	1,01	97,66	1,78	0,56	94,07	4,21	1,72
54942645		Normaal	80	5666,46	6,64	3,04	1,01	96,11	3,06	0,84	98,06	1,48	0,46	95,06	3,51	1,43
54942656		Normaal	80	11763,03	6,65	3,00	1,03	93,36	4,21	2,43	96,58	2,06	1,36	91,13	4,77	4,10
54942686		Normaal	80	7486,91	6,65	3,01	1,02	93,99	5,41	0,60	97,02	2,64	0,34	92,78	6,19	1,03
54943121		Normaal	80	12960,36	6,65	3,02	1,02	94,79	3,87	1,34	97,37	1,88	0,75	93,29	4,42	2,29
54943807		Normaal	80	5153,39	6,65	3,01	1,02	94,21	5,10	0,69	97,12	2,49	0,39	92,98	5,84	1,18
54943807		Normaal	80	4336,83	6,65	3,01	1,02	93,84	5,07	1,10	96,91	2,48	0,61	92,35	5,79	1,86
54946554	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	1966,51	6,66	2,93	1,04	88,59	8,27	3,14	94,04	4,16	1,80	85,50	9,27	5,23
54946554	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	2264,74	6,67	2,90	1,04	86,28	11,10	2,62	92,82	5,66	1,52	83,21	12,42	4,36
54946695	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	2264,74	6,67	2,90	1,04	86,28	11,10	2,62	92,82	5,66	1,52	83,21	12,42	4,36
54946695	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	1966,51	6,66	2,93	1,04	88,59	8,27	3,14	94,04	4,16	1,80	85,50	9,27	5,23
54946738	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	2264,74	6,67	2,90	1,04	86,28	11,10	2,62	92,82	5,66	1,52	83,21	12,42	4,36
54946738	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	1966,51	6,66	2,93	1,04	88,59	8,27	3,14	94,04	4,16	1,80	85,50	9,27	5,23
54946930	Driebergseweg	Normaal	80	7581,88	6,66	2,98	1,02	91,76	7,03	1,21	95,84	3,48	0,69	89,95	8,00	2,06
54946930	Driebergseweg	Normaal	80	8565,58	6,66	2,97	1,02	91,36	7,52	1,12	95,64	3,73	0,63	89,55	8,56	1,89
54947275		Normaal	80	4229,88	6,64	3,05	1,01	96,37	2,62	1,01	98,18	1,27	0,56	95,27	3,01	1,72
54947275		Normaal	80	4589,74	6,64	3,04	1,01	95,99	2,97	1,05	97,99	1,43	0,58	94,81	3,40	1,79
54947276		Normaal	60	5747,50	6,65	3,04	1,01	95,76	3,42	0,82	97,89	1,66	0,45	94,67	3,92	1,40
54947276		Normaal	60	6341,39	6,65	3,03	1,02	95,18	3,72	1,09	97,58	1,81	0,61	93,87	4,26	1,86
54947290		Normaal	60	4953,29	6,64	3,04	1,01	96,09	2,65	1,26	98,02	1,28	0,70	94,81	3,03	2,16

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
54947290		Normaal	60	4671,17	6,64	3,05	1,01	96,41	2,82	0,77	98,22	1,36	0,42	95,45	3,24	1,32
54947291		Normaal	60	5172,41	6,65	3,04	1,01	95,58	3,63	0,80	97,80	1,76	0,44	94,48	4,16	1,36
54947291		Normaal	60	6341,39	6,65	3,03	1,02	95,18	3,72	1,09	97,58	1,81	0,61	93,87	4,26	1,86
54947292	Rhijnauwenselaan	Normaal	30	501,25	6,67	2,92	1,03	87,81	11,15	1,04	93,76	5,64	0,60	85,63	12,62	1,75
54947292	Rhijnauwenselaan	Normaal	30	1388,09	6,66	2,98	1,02	91,96	7,56	0,48	95,99	3,74	0,27	90,54	8,64	0,82
54947293		Normaal	60	4671,17	6,64	3,05	1,01	96,41	2,82	0,77	98,22	1,36	0,42	95,45	3,24	1,32
54947293		Normaal	60	4953,29	6,64	3,04	1,01	96,09	2,65	1,26	98,02	1,28	0,70	94,81	3,03	2,16
54947430	Hoofdstraat	Normaal	80	8071,53	6,66	2,96	1,03	90,81	8,03	1,17	95,34	3,99	0,66	88,90	9,12	1,97
54947430	Hoofdstraat	Normaal	80	6814,63	6,65	3,00	1,02	92,90	6,00	1,10	96,43	2,95	0,62	91,29	6,84	1,87
54947789	Hoofdstraat	Normaal	80	13223,88	6,68	2,90	1,03	86,72	12,30	0,99	93,17	6,26	0,57	84,44	13,90	1,66
54947901		Normaal	80	13431,78	6,65	3,00	1,03	92,89	4,83	2,28	96,35	2,38	1,28	90,68	5,48	3,84
54948405	Schoudermantel	Normaal	60	14696,90	6,66	2,97	1,03	91,14	6,78	2,08	95,46	3,36	1,18	88,83	7,67	3,49
54948416		Normaal	60	12682,18	6,65	2,99	1,03	92,58	5,23	2,18	96,20	2,58	1,23	90,39	5,93	3,68
54948494	Schoudermantel	Normaal	60	11104,82	6,65	2,98	1,03	91,54	6,14	2,32	95,65	3,04	1,31	89,16	6,94	3,90
54948495		Normaal	60	9589,33	6,65	2,99	1,03	92,20	5,36	2,44	95,98	2,64	1,37	89,84	6,06	4,11
54949207		Normaal	80	11104,82	6,65	2,98	1,03	91,54	6,14	2,32	95,65	3,04	1,31	89,16	6,94	3,90
54949209		Normaal	80	9589,33	6,65	2,99	1,03	92,20	5,36	2,44	95,98	2,64	1,37	89,84	6,06	4,11
54949210	Burgweg	Normaal	60	2205,51	6,65	3,03	1,01	95,46	3,64	0,90	97,74	1,77	0,50	94,30	4,17	1,53
54949210	Burgweg	Normaal	60	2644,66	6,66	2,95	1,03	90,04	8,05	1,91	94,89	4,02	1,09	87,69	9,10	3,21
54949358		Normaal	80	9388,37	6,65	2,98	1,03	91,78	5,63	2,59	95,75	2,78	1,46	89,29	6,35	4,36
54949359		Normaal	80	8203,11	6,65	2,99	1,03	92,75	5,24	2,01	96,29	2,58	1,13	90,66	5,95	3,39
54949406		Normaal	80	3842,44	6,65	2,99	1,03	92,26	5,04	2,70	95,99	2,49	1,52	89,77	5,70	4,54
54949406		Normaal	80	3487,13	6,66	2,95	1,04	89,93	7,33	2,74	94,78	3,66	1,56	87,17	8,24	4,59
54949484		Normaal	80	9388,37	6,65	2,98	1,03	91,78	5,63	2,59	95,75	2,78	1,46	89,29	6,35	4,36
54949484		Normaal	80	8203,11	6,65	2,99	1,03	92,75	5,24	2,01	96,29	2,58	1,13	90,66	5,95	3,39
54949541		Normaal	80	9388,37	6,65	2,98	1,03	91,78	5,63	2,59	95,75	2,78	1,46	89,29	6,35	4,36
54949541		Normaal	80	8203,11	6,65	2,99	1,03	92,75	5,24	2,01	96,29	2,58	1,13	90,66	5,95	3,39
54949665		Normaal	80	4473,24	6,65	2,97	1,03	91,31	5,67	3,01	95,49	2,81	1,71	88,57	6,38	5,05
54949665		Normaal	80	3955,31	6,66	2,95	1,04	89,66	7,32	3,02	94,62	3,66	1,72	86,74	8,22	5,04
54949819		Normaal	80	8112,67	6,65	2,99	1,03	92,76	5,24	2,00	96,30	2,58	1,13	90,67	5,95	3,38
54949819		Normaal	80	9240,52	6,65	2,98	1,03	91,81	5,60	2,59	95,77	2,77	1,46	89,33	6,32	4,35
54949881		Normaal	80	9240,52	6,65	2,98	1,03	91,81	5,60	2,59	95,77	2,77	1,46	89,33	6,32	4,35
54949881		Normaal	80	8112,67	6,65	2,99	1,03	92,76	5,24	2,00	96,30	2,58	1,13	90,67	5,95	3,38

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
54949913		Normaal	80	9240,52	6,65	2,98	1,03	91,81	5,60	2,59	95,77	2,77	1,46	89,33	6,32	4,35
54949913		Normaal	80	8112,67	6,65	2,99	1,03	92,76	5,24	2,00	96,30	2,58	1,13	90,67	5,95	3,38
54950090		Normaal	80	9246,23	6,65	2,98	1,03	91,80	5,61	2,59	95,76	2,77	1,46	89,31	6,34	4,36
54950090		Normaal	80	8124,12	6,65	2,99	1,03	92,73	5,26	2,01	96,28	2,59	1,13	90,64	5,96	3,39
54950247		Normaal	80	4171,91	6,66	2,93	1,05	88,23	7,72	4,05	93,78	3,89	2,33	84,68	8,61	6,71
54950247		Normaal	80	3594,77	6,66	2,93	1,05	88,30	7,76	3,94	93,83	3,91	2,26	84,82	8,65	6,53
54950741		Normaal	80	7965,90	6,65	2,99	1,03	92,80	5,21	1,99	96,32	2,56	1,12	90,73	5,92	3,36
54950741		Normaal	80	9038,50	6,65	2,98	1,03	91,94	5,47	2,58	95,84	2,70	1,46	89,47	6,18	4,34
54951165	Kruisweg	Normaal	60	2401,72	6,65	2,99	1,03	92,64	4,54	2,82	96,18	2,23	1,59	90,13	5,12	4,75
54951165	Kruisweg	Normaal	60	2810,49	6,64	3,03	1,02	95,38	3,25	1,37	97,66	1,58	0,76	93,95	3,72	2,34
54951947		Normaal	80	6654,77	6,65	2,97	1,03	90,86	6,26	2,88	95,25	3,11	1,63	88,12	7,05	4,83
54951947		Normaal	80	6808,08	6,65	2,99	1,03	92,37	5,54	2,09	96,09	2,73	1,18	90,19	6,28	3,53
54953658		Normaal	80	6823,52	6,65	2,99	1,03	92,21	5,57	2,22	96,00	2,75	1,25	89,95	6,31	3,74
54953658		Normaal	80	6417,99	6,65	2,97	1,03	91,29	5,95	2,77	95,49	2,95	1,57	88,66	6,70	4,64
54954111		Normaal	80	6417,99	6,65	2,97	1,03	91,29	5,95	2,77	95,49	2,95	1,57	88,66	6,70	4,64
54954191		Normaal	80	6809,67	6,65	2,98	1,03	91,82	5,56	2,62	95,77	2,75	1,48	89,32	6,28	4,40
54954421		Normaal	80	6809,67	6,65	2,98	1,03	91,82	5,56	2,62	95,77	2,75	1,48	89,32	6,28	4,40
54954421		Normaal	80	7199,38	6,65	2,97	1,03	91,18	6,04	2,77	95,43	3,00	1,57	88,54	6,81	4,65
55027683		Normaal	80	8107,83	6,65	3,00	1,03	92,93	5,12	1,95	96,39	2,52	1,10	90,89	5,81	3,30
55027683		Normaal	80	9216,96	6,65	2,98	1,03	92,10	5,37	2,53	95,92	2,65	1,43	89,67	6,07	4,26
55029367	Driebergseweg	Normaal	60	6771,16	6,66	2,97	1,02	91,39	7,39	1,21	95,65	3,67	0,69	89,54	8,41	2,05
55029367	Driebergseweg	Normaal	60	5810,00	6,66	2,97	1,03	91,36	7,24	1,39	95,62	3,59	0,79	89,41	8,23	2,36
55029810		Normaal	80	9589,33	6,65	2,99	1,03	92,20	5,36	2,44	95,98	2,64	1,37	89,84	6,06	4,11
55029810		Normaal	60	11104,82	6,65	2,98	1,03	91,54	6,14	2,32	95,65	3,04	1,31	89,16	6,94	3,90
55045558		Normaal	80	18633,13	6,65	3,01	1,02	94,13	3,96	1,91	97,00	1,93	1,06	92,27	4,51	3,23
55045563		Normaal	80	12920,78	6,65	3,03	1,01	94,97	4,33	0,70	97,51	2,11	0,39	93,84	4,96	1,19
55045585		Normaal	80	5892,73	6,65	3,03	1,02	95,22	3,42	1,36	97,59	1,66	0,75	93,78	3,91	2,31
55045616		Normaal	80	7486,91	6,65	3,01	1,02	93,99	5,41	0,60	97,02	2,64	0,34	92,78	6,19	1,03
61490362		Normaal	80	14696,90	6,66	2,97	1,03	91,14	6,78	2,08	95,46	3,36	1,18	88,83	7,67	3,49
61490362		Normaal	80	12682,18	6,65	2,99	1,03	92,58	5,23	2,18	96,20	2,58	1,23	90,39	5,93	3,68
68369683		Normaal	80	5898,37	6,65	2,99	1,03	92,53	5,28	2,19	96,17	2,60	1,23	90,32	5,98	3,70
68376758		Normaal	80	6809,67	6,65	2,98	1,03	91,82	5,56	2,62	95,77	2,75	1,48	89,32	6,28	4,40
68376758		Normaal	80	7199,38	6,65	2,97	1,03	91,18	6,04	2,77	95,43	3,00	1,57	88,54	6,81	4,65

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
68388611		Normaal	80	3987,21	6,65	2,98	1,03	92,06	4,71	3,23	95,86	2,33	1,82	89,29	5,31	5,41
68388612	Bunnik	Snelweg	80	3671,82	6,41	3,16	1,30	92,87	4,07	3,06	95,50	2,17	2,33	89,14	4,88	5,98
68388614		Snelweg	80	5490,58	6,42	3,19	1,28	95,52	3,35	1,13	97,38	1,77	0,85	93,64	4,11	2,24
72055276		Snelweg	90	29448,42	6,42	3,12	1,31	90,16	7,20	2,64	94,06	3,89	2,04	86,24	8,62	5,14
80090441		Normaal	60	10462,70	6,65	3,00	1,03	92,83	4,67	2,50	96,30	2,30	1,40	90,50	5,29	4,21
80120267		Normaal	60	5943,67	6,67	2,91	1,05	87,04	9,52	3,43	93,18	4,83	1,99	83,67	10,63	5,70
80120414		Normaal	80	17156,09	6,65	2,97	1,03	91,15	5,84	3,01	95,40	2,90	1,70	88,39	6,58	5,03
80121655	Bunnik	Snelweg	80	14687,29	6,42	3,18	1,28	94,96	3,72	1,31	97,03	1,97	0,99	92,84	4,55	2,61
567091900		Snelweg	100	50523,36	6,40	3,15	1,32	91,98	3,49	4,53	94,68	1,86	3,46	87,14	4,13	8,73
567091916		Snelweg	100	43779,95	6,40	3,16	1,32	92,79	2,22	4,98	95,04	1,18	3,78	87,79	2,63	9,58
567091923		Snelweg	100	43098,83	6,40	3,15	1,32	91,94	2,64	5,42	94,47	1,41	4,12	86,52	3,11	10,37
567091950		Snelweg	100	43098,83	6,40	3,15	1,32	91,94	2,64	5,42	94,47	1,41	4,12	86,52	3,11	10,37
567092208		Snelweg	100	45622,99	6,41	3,13	1,32	90,69	4,53	4,78	93,91	2,43	3,66	85,50	5,34	9,15
567092211		Snelweg	100	45622,99	6,41	3,13	1,32	90,69	4,53	4,78	93,91	2,43	3,66	85,50	5,34	9,15
567092216		Snelweg	100	62284,82	6,41	3,16	1,31	92,52	3,46	4,02	95,10	1,84	3,06	88,10	4,12	7,79
567092224		Snelweg	100	64929,64	6,41	3,16	1,31	92,67	3,44	3,89	95,21	1,83	2,96	88,36	4,11	7,54
567092280		Snelweg	100	61624,56	6,41	3,12	1,32	89,72	6,20	4,09	93,50	3,35	3,15	84,82	7,33	7,85
567098568		Normaal	80	4371,70	6,64	3,04	1,01	95,80	3,05	1,15	97,89	1,48	0,64	94,54	3,49	1,97
572330784		Normaal	80	4473,24	6,65	2,97	1,03	91,31	5,67	3,01	95,49	2,81	1,71	88,57	6,38	5,05
572330784		Normaal	80	3955,31	6,66	2,95	1,04	89,66	7,32	3,02	94,62	3,66	1,72	86,74	8,22	5,04
572343225	Hoofdstraat	Normaal	80	7755,43	6,68	2,88	1,04	85,08	13,59	1,32	92,24	6,98	0,78	82,49	15,30	2,22
572343227	Hoofdstraat	Normaal	80	14215,07	6,67	2,95	1,03	89,66	9,50	0,85	94,76	4,75	0,48	87,78	10,79	1,43
572360194		Snelweg	90	29448,42	6,42	3,12	1,31	90,16	7,20	2,64	94,06	3,89	2,04	86,24	8,62	5,14
574883511		Normaal	80	9216,96	6,65	2,98	1,03	92,10	5,37	2,53	95,92	2,65	1,43	89,67	6,07	4,26
574883511		Normaal	80	8107,83	6,65	3,00	1,03	92,93	5,12	1,95	96,39	2,52	1,10	90,89	5,81	3,30
574883512		Normaal	80	9388,37	6,65	2,98	1,03	91,78	5,63	2,59	95,75	2,78	1,46	89,29	6,35	4,36
574883512		Normaal	80	8203,11	6,65	2,99	1,03	92,75	5,24	2,01	96,29	2,58	1,13	90,66	5,95	3,39
574883610		Normaal	80	4570,91	6,64	3,04	1,01	95,91	3,01	1,08	97,95	1,46	0,60	94,70	3,45	1,85
574883610		Normaal	80	4222,49	6,64	3,05	1,01	96,60	2,53	0,87	98,30	1,22	0,48	95,61	2,90	1,49
574935057		Normaal	70	17614,25	6,66	2,95	1,04	89,41	7,20	3,39	94,46	3,60	1,94	86,28	8,06	5,65
574935060		Normaal	70	19464,24	6,65	2,99	1,03	92,20	5,15	2,65	95,97	2,54	1,49	89,72	5,82	4,45
574936776		Normaal	80	6809,67	6,65	2,98	1,03	91,82	5,56	2,62	95,77	2,75	1,48	89,32	6,28	4,40
574936776		Normaal	80	7199,38	6,65	2,97	1,03	91,18	6,04	2,77	95,43	3,00	1,57	88,54	6,81	4,65

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
574943261		Normaal	80	3314,42	6,66	2,94	1,04	89,21	7,88	2,91	94,39	3,95	1,67	86,29	8,84	4,86
574943261		Normaal	80	3615,20	6,65	2,98	1,03	91,45	5,64	2,91	95,56	2,79	1,65	88,77	6,35	4,88
585171213		Normaal	80	7503,95	6,65	3,01	1,02	93,80	5,58	0,61	96,92	2,73	0,34	92,56	6,40	1,05
585216476		Normaal	80	4846,52	6,65	3,00	1,02	93,49	5,19	1,33	96,72	2,54	0,74	91,84	5,92	2,25
585216479		Normaal	80	5365,67	6,65	3,00	1,02	93,31	5,74	0,94	96,65	2,82	0,53	91,84	6,56	1,60
585216481		Normaal	80	4336,83	6,65	3,01	1,02	93,84	5,07	1,10	96,91	2,48	0,61	92,35	5,79	1,86
585216482		Normaal	80	5153,39	6,65	3,01	1,02	94,21	5,10	0,69	97,12	2,49	0,39	92,98	5,84	1,18
585228784	Driebergseweg	Normaal	60	5647,78	6,66	2,98	1,03	91,62	6,99	1,39	95,75	3,46	0,78	89,71	7,95	2,35
585228784	Driebergseweg	Normaal	60	6686,25	6,66	2,98	1,02	91,58	7,20	1,22	95,74	3,57	0,69	89,74	8,19	2,07
585228786	Driebergseweg	Normaal	60	6771,16	6,66	2,97	1,02	91,39	7,39	1,21	95,65	3,67	0,69	89,54	8,41	2,05
585228786	Driebergseweg	Normaal	60	5810,00	6,66	2,97	1,03	91,36	7,24	1,39	95,62	3,59	0,79	89,41	8,23	2,36
585228797	Woudenbergseweg	Normaal	80	664,48	6,72	2,70	1,07	73,20	24,77	2,02	85,08	13,64	1,27	69,42	27,27	3,32
585228797	Woudenbergseweg	Normaal	80	2788,20	6,65	3,00	1,02	93,27	6,02	0,71	96,64	2,96	0,40	91,90	6,89	1,21
591802351		Normaal	70	19465,96	6,66	2,94	1,04	89,01	7,25	3,74	94,22	3,64	2,14	85,68	8,10	6,22
591802352		Normaal	80	19465,96	6,66	2,94	1,04	89,01	7,25	3,74	94,22	3,64	2,14	85,68	8,10	6,22
591802359		Normaal	80	5715,95	6,67	2,92	1,04	87,55	9,39	3,06	93,48	4,75	1,77	84,40	10,51	5,09
591802373		Normaal	80	19464,24	6,65	2,99	1,03	92,20	5,15	2,65	95,97	2,54	1,49	89,72	5,82	4,45
591802784	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	3803,61	6,66	2,97	1,03	91,24	7,14	1,63	95,54	3,54	0,92	89,16	8,09	2,74
591802784	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	3623,05	6,65	3,00	1,02	93,35	4,87	1,78	96,62	2,39	1,00	91,45	5,53	3,02
591802890	Hoofdstraat	Normaal	80	8565,58	6,66	2,97	1,02	91,36	7,52	1,12	95,64	3,73	0,63	89,55	8,56	1,89
591802890	Hoofdstraat	Normaal	80	7581,88	6,66	2,98	1,02	91,76	7,03	1,21	95,84	3,48	0,69	89,95	8,00	2,06
591817463		Normaal	80	9417,71	6,65	3,01	1,02	93,99	3,95	2,06	96,92	1,93	1,15	92,02	4,49	3,48
591817477		Snelweg	100	47597,54	6,40	3,15	1,32	91,77	3,37	4,86	94,49	1,80	3,71	86,68	3,99	9,33
591817481		Normaal	80	17229,57	6,66	2,98	1,03	91,74	6,65	1,60	95,80	3,29	0,91	89,73	7,55	2,71
591817486	Bunnik	Snelweg	80	12933,89	6,44	3,04	1,32	85,15	12,54	2,31	91,21	6,96	1,83	80,69	14,87	4,45
591817487		Normaal	80	10326,26	6,64	3,04	1,02	95,61	3,00	1,39	97,78	1,45	0,77	94,21	3,43	2,36
591817490		Normaal	80	15779,20	6,66	2,95	1,03	90,00	7,66	2,33	94,84	3,83	1,33	87,44	8,64	3,92
591817498		Normaal	80	17356,07	6,67	2,94	1,03	88,79	9,47	1,74	94,24	4,76	1,00	86,38	10,69	2,93
591817500		Normaal	80	9668,70	6,64	3,05	1,01	96,55	1,98	1,47	98,24	0,95	0,81	95,23	2,26	2,51
591817612		Normaal	80	6823,52	6,65	2,99	1,03	92,21	5,57	2,22	96,00	2,75	1,25	89,95	6,31	3,74
591836042		Normaal	80	3548,20	6,66	2,94	1,04	89,25	7,45	3,30	94,38	3,73	1,89	86,16	8,35	5,50
591836042		Normaal	80	4108,26	6,66	2,94	1,04	88,79	7,37	3,84	94,10	3,70	2,20	85,39	8,23	6,37
722773656	Driebergen	Snelweg	80	12417,64	6,44	3,10	1,30	89,29	9,91	0,79	93,97	5,41	0,62	86,43	12,01	1,56

Invoergegevens

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
722773657	Driebergen	Snelweg	80	12417,64	6,44	3,10	1,30	89,29	9,91	0,79	93,97	5,41	0,62	86,43	12,01	1,56
724197173		Snelweg	100	47597,54	6,40	3,15	1,32	91,77	3,37	4,86	94,49	1,80	3,71	86,68	3,99	9,33
724302748		Normaal	80	12960,36	6,65	3,02	1,02	94,79	3,87	1,34	97,37	1,88	0,75	93,29	4,42	2,29
724749641		Normaal	80	9837,75	6,65	3,01	1,02	94,18	4,70	1,12	97,08	2,29	0,62	92,73	5,37	1,90
759937820	Hoofdstraat	Normaal	80	6814,63	6,65	3,00	1,02	92,90	6,00	1,10	96,43	2,95	0,62	91,29	6,84	1,87
759937820	Hoofdstraat	Normaal	80	8071,53	6,66	2,96	1,03	90,81	8,03	1,17	95,34	3,99	0,66	88,90	9,12	1,97
759937821	Hoofdstraat	Normaal	80	8565,58	6,66	2,97	1,02	91,36	7,52	1,12	95,64	3,73	0,63	89,55	8,56	1,89
759937821	Hoofdstraat	Normaal	80	7581,88	6,66	2,98	1,02	91,76	7,03	1,21	95,84	3,48	0,69	89,95	8,00	2,06
772888624		Snelweg	100	56197,59	6,41	3,15	1,31	92,02	3,93	4,05	94,81	2,10	3,09	87,49	4,68	7,83
772961413		Snelweg	100	58556,88	6,41	3,11	1,32	89,46	6,31	4,23	93,32	3,41	3,27	84,44	7,45	8,12
779030429		Normaal	80	3286,68	6,66	2,97	1,03	90,97	7,58	1,45	95,41	3,77	0,82	88,95	8,60	2,45
779030429		Normaal	80	4177,09	6,66	2,99	1,02	92,80	6,32	0,87	96,40	3,11	0,49	91,29	7,22	1,48
779033177	Driebergseweg	Normaal	60	6686,25	6,66	2,98	1,02	91,58	7,20	1,22	95,74	3,57	0,69	89,74	8,19	2,07
779033177	Driebergseweg	Normaal	60	5647,78	6,66	2,98	1,03	91,62	6,99	1,39	95,75	3,46	0,78	89,71	7,95	2,35
779059637		Normaal	80	226,25	6,68	2,71	1,13	73,19	12,47	14,35	84,26	6,80	8,94	65,09	12,87	22,04
780669834		Normaal	80	3594,77	6,66	2,93	1,05	88,30	7,76	3,94	93,83	3,91	2,26	84,82	8,65	6,53
780669834		Normaal	80	4171,91	6,66	2,93	1,05	88,23	7,72	4,05	93,78	3,89	2,33	84,68	8,61	6,71
780669841		Normaal	80	3594,77	6,66	2,93	1,05	88,30	7,76	3,94	93,83	3,91	2,26	84,82	8,65	6,53
780669841		Normaal	80	4171,91	6,66	2,93	1,05	88,23	7,72	4,05	93,78	3,89	2,33	84,68	8,61	6,71
780669847		Normaal	80	4171,91	6,66	2,93	1,05	88,23	7,72	4,05	93,78	3,89	2,33	84,68	8,61	6,71
780669847		Normaal	80	3594,77	6,66	2,93	1,05	88,30	7,76	3,94	93,83	3,91	2,26	84,82	8,65	6,53
780669851		Normaal	80	4171,91	6,66	2,93	1,05	88,23	7,72	4,05	93,78	3,89	2,33	84,68	8,61	6,71
780669851		Normaal	80	3594,77	6,66	2,93	1,05	88,30	7,76	3,94	93,83	3,91	2,26	84,82	8,65	6,53
781487139	Burgweg	Normaal	60	2660,95	6,66	2,95	1,03	90,08	8,02	1,90	94,91	4,00	1,08	87,74	9,07	3,19
781487139	Burgweg	Normaal	60	2228,18	6,65	3,03	1,01	95,46	3,65	0,89	97,74	1,77	0,49	94,30	4,18	1,52
781540673		Normaal	80	4239,15	6,64	3,04	1,01	95,81	3,09	1,09	97,90	1,50	0,60	94,59	3,55	1,87
781540673	Baan van Fectio	Normaal	80	2574,47	6,65	3,02	1,02	94,49	4,61	0,90	97,25	2,25	0,50	93,19	5,28	1,53
781546874	Burgweg	Normaal	60	2228,18	6,65	3,03	1,01	95,46	3,65	0,89	97,74	1,77	0,49	94,30	4,18	1,52
781546874	Burgweg	Normaal	60	2644,66	6,66	2,95	1,03	90,04	8,05	1,91	94,89	4,02	1,09	87,69	9,10	3,21
781580990		Normaal	60	2308,15	6,63	3,10	1,00	100,00	--	--	100,00	--	--	100,00	--	--
783516328		Normaal	80	9837,75	6,65	3,01	1,02	94,18	4,70	1,12	97,08	2,29	0,62	92,73	5,37	1,90
794073114		Snelweg	100	64929,64	6,41	3,16	1,31	92,67	3,44	3,89	95,21	1,83	2,96	88,36	4,11	7,54
810435515	Driebergseweg	Normaal	60	6686,25	6,66	2,98	1,02	91,58	7,20	1,22	95,74	3,57	0,69	89,74	8,19	2,07

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
810435515	Driebergseweg	Normaal	60	5647,78	6,66	2,98	1,03	91,62	6,99	1,39	95,75	3,46	0,78	89,71	7,95	2,35
845356075	Bunnik	Snelweg	80	12933,89	6,44	3,04	1,32	85,15	12,54	2,31	91,21	6,96	1,83	80,69	14,87	4,45
845357640	Bunnik	Snelweg	80	9162,41	6,42	3,18	1,29	94,46	3,64	1,90	96,63	1,93	1,44	91,82	4,43	3,76
845371201		Normaal	60	7199,38	6,65	2,97	1,03	91,18	6,04	2,77	95,43	3,00	1,57	88,54	6,81	4,65
845371579		Normaal	60	6823,52	6,65	2,99	1,03	92,21	5,57	2,22	96,00	2,75	1,25	89,95	6,31	3,74
845376842		Normaal	60	6654,77	6,65	2,97	1,03	90,86	6,26	2,88	95,25	3,11	1,63	88,12	7,05	4,83
845376843		Normaal	60	7965,90	6,65	2,99	1,03	92,80	5,21	1,99	96,32	2,56	1,12	90,73	5,92	3,36
845378289		Normaal	80	9038,50	6,65	2,98	1,03	91,94	5,47	2,58	95,84	2,70	1,46	89,47	6,18	4,34
845442505		Normaal	60	6654,77	6,65	2,97	1,03	90,86	6,26	2,88	95,25	3,11	1,63	88,12	7,05	4,83
845442507		Normaal	80	9038,50	6,65	2,98	1,03	91,94	5,47	2,58	95,84	2,70	1,46	89,47	6,18	4,34
845442507		Normaal	60	7965,90	6,65	2,99	1,03	92,80	5,21	1,99	96,32	2,56	1,12	90,73	5,92	3,36
845464495		Normaal	80	6808,08	6,65	2,99	1,03	92,37	5,54	2,09	96,09	2,73	1,18	90,19	6,28	3,53
845484772		Normaal	80	6857,05	6,65	2,99	1,02	92,41	5,93	1,66	96,14	2,92	0,94	90,45	6,74	2,81
845484772		Normaal	80	6758,80	6,65	3,00	1,02	93,04	5,37	1,59	96,47	2,64	0,89	91,19	6,11	2,70
845572932	Panweg	Normaal	80	6413,43	6,65	3,01	1,02	94,18	4,24	1,59	97,05	2,07	0,88	92,48	4,83	2,69
846008868		Normaal	80	6808,08	6,65	2,99	1,03	92,37	5,54	2,09	96,09	2,73	1,18	90,19	6,28	3,53
846008870		Normaal	80	7965,90	6,65	2,99	1,03	92,80	5,21	1,99	96,32	2,56	1,12	90,73	5,92	3,36
846008870		Normaal	80	9038,50	6,65	2,98	1,03	91,94	5,47	2,58	95,84	2,70	1,46	89,47	6,18	4,34
846014135		Normaal	80	12682,18	6,65	2,99	1,03	92,58	5,23	2,18	96,20	2,58	1,23	90,39	5,93	3,68
846014136		Normaal	80	12682,18	6,65	2,99	1,03	92,58	5,23	2,18	96,20	2,58	1,23	90,39	5,93	3,68
846014137		Normaal	80	14696,90	6,66	2,97	1,03	91,14	6,78	2,08	95,46	3,36	1,18	88,83	7,67	3,49
846014138		Normaal	80	14696,90	6,66	2,97	1,03	91,14	6,78	2,08	95,46	3,36	1,18	88,83	7,67	3,49
846016315	Bunnik	Snelweg	80	14687,29	6,42	3,18	1,28	94,96	3,72	1,31	97,03	1,97	0,99	92,84	4,55	2,61
846107896	Bunnik	Snelweg	80	12933,89	6,44	3,04	1,32	85,15	12,54	2,31	91,21	6,96	1,83	80,69	14,87	4,45
846611646	Bunnik	Snelweg	80	9162,41	6,42	3,18	1,29	94,46	3,64	1,90	96,63	1,93	1,44	91,82	4,43	3,76
846611647	Bunnik	Snelweg	80	9162,41	6,42	3,18	1,29	94,46	3,64	1,90	96,63	1,93	1,44	91,82	4,43	3,76
846611648	Bunnik	Snelweg	80	10574,61	6,42	3,22	1,27	97,72	1,35	0,93	98,60	0,70	0,69	96,47	1,66	1,86
846611649	Bunnik	Snelweg	80	10574,61	6,42	3,22	1,27	97,72	1,35	0,93	98,60	0,70	0,69	96,47	1,66	1,86
901842347		Snelweg	100	49764,03	6,40	3,14	1,32	91,43	3,68	4,89	94,30	1,97	3,73	86,28	4,35	9,37
902238612	Driebergen	Snelweg	80	6665,21	6,44	3,08	1,31	88,16	10,37	1,47	93,17	5,68	1,15	84,68	12,46	2,86
902238614		Normaal	80	4171,91	6,66	2,93	1,05	88,23	7,72	4,05	93,78	3,89	2,33	84,68	8,61	6,71
902238614		Normaal	80	3594,77	6,66	2,93	1,05	88,30	7,76	3,94	93,83	3,91	2,26	84,82	8,65	6,53
902238616	Hoofdstraat	Normaal	80	6814,63	6,65	3,00	1,02	92,90	6,00	1,10	96,43	2,95	0,62	91,29	6,84	1,87

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
902238616	Hoofdstraat	Normaal	80	8071,53	6,66	2,96	1,03	90,81	8,03	1,17	95,34	3,99	0,66	88,90	9,12	1,97
902238620	Driebergseweg	Normaal	60	5301,02	6,64	3,05	1,01	96,61	2,78	0,60	98,33	1,34	0,33	95,76	3,20	1,03
902238620	Driebergseweg	Normaal	60	5640,23	6,66	2,97	1,02	91,28	8,12	0,60	95,63	4,03	0,34	89,71	9,27	1,02
902238622		Normaal	80	4177,09	6,66	2,99	1,02	92,80	6,32	0,87	96,40	3,11	0,49	91,29	7,22	1,48
902238622	Woudenbergseweg	Normaal	80	3286,68	6,66	2,97	1,03	90,97	7,58	1,45	95,41	3,77	0,82	88,95	8,60	2,45
902249294		Normaal	80	12952,80	6,65	3,03	1,02	94,87	3,88	1,25	97,42	1,89	0,69	93,44	4,44	2,12
906464530	Zeisterweg	Normaal	60	1726,99	6,67	2,92	1,04	87,79	10,28	1,93	93,69	5,20	1,11	85,19	11,58	3,23
906464530	Zeisterweg	Normaal	60	1579,87	6,65	3,03	1,02	94,95	3,98	1,07	97,47	1,94	0,59	93,62	4,56	1,82
906464532	Zeisterweg	Normaal	60	1726,99	6,67	2,92	1,04	87,79	10,28	1,93	93,69	5,20	1,11	85,19	11,58	3,23
906464532	Zeisterweg	Normaal	60	1579,87	6,65	3,03	1,02	94,95	3,98	1,07	97,47	1,94	0,59	93,62	4,56	1,82
906473108	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	2264,74	6,67	2,90	1,04	86,28	11,10	2,62	92,82	5,66	1,52	83,21	12,42	4,36
906473108	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	1966,51	6,66	2,93	1,04	88,59	8,27	3,14	94,04	4,16	1,80	85,50	9,27	5,23
907690746	Burgweg	Normaal	60	2426,53	6,66	2,97	1,03	91,15	6,99	1,86	95,48	3,47	1,05	88,95	7,92	3,13
907690746	Burgweg	Normaal	60	2122,34	6,65	3,04	1,01	95,60	3,52	0,89	97,81	1,70	0,49	94,46	4,03	1,51
907690752	Burgweg	Normaal	60	2093,55	6,64	3,04	1,01	95,78	3,36	0,86	97,90	1,63	0,47	94,68	3,86	1,46
907690752	Burgweg	Normaal	60	2410,12	6,66	2,97	1,03	91,12	7,01	1,86	95,46	3,48	1,06	88,91	7,94	3,14
907690846	Achterdijk	Normaal	60	2013,24	6,65	3,01	1,02	93,57	4,66	1,77	96,73	2,28	0,99	91,70	5,31	2,99
907690846	Achterdijk	Normaal	60	2158,17	6,65	3,02	1,02	94,70	4,26	1,04	97,34	2,08	0,58	93,35	4,88	1,77
907690853	Houtenseweg	Normaal	60	2069,83	6,64	3,05	1,01	96,85	2,63	0,52	98,45	1,27	0,29	96,08	3,03	0,89
907690853	Houtenseweg	Normaal	60	1899,73	6,65	3,02	1,02	94,68	3,74	1,59	97,30	1,82	0,88	93,05	4,26	2,69
907692746	Houtenseweg	Normaal	60	1688,62	6,65	3,01	1,02	93,72	4,19	2,10	96,78	2,05	1,17	91,70	4,76	3,54
907692746	Houtenseweg	Normaal	60	2022,24	6,64	3,05	1,01	96,80	2,64	0,56	98,42	1,27	0,31	96,00	3,04	0,97
907692753	Kruisweg	Normaal	60	2022,24	6,64	3,05	1,01	96,80	2,64	0,56	98,42	1,27	0,31	96,00	3,04	0,97
907692753	Kruisweg	Normaal	60	1688,62	6,65	3,01	1,02	93,72	4,19	2,10	96,78	2,05	1,17	91,70	4,76	3,54
907694209	Houtenseweg	Normaal	60	2069,83	6,64	3,05	1,01	96,85	2,63	0,52	98,45	1,27	0,29	96,08	3,03	0,89
907694209	Houtenseweg	Normaal	60	1899,73	6,65	3,02	1,02	94,68	3,74	1,59	97,30	1,82	0,88	93,05	4,26	2,69
907742008	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	2264,74	6,67	2,90	1,04	86,28	11,10	2,62	92,82	5,66	1,52	83,21	12,42	4,36
907742008	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	1966,51	6,66	2,93	1,04	88,59	8,27	3,14	94,04	4,16	1,80	85,50	9,27	5,23
907742010	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	2264,74	6,67	2,90	1,04	86,28	11,10	2,62	92,82	5,66	1,52	83,21	12,42	4,36
907742010	Arnhemse Bovenweg	Normaal	80	1966,51	6,66	2,93	1,04	88,59	8,27	3,14	94,04	4,16	1,80	85,50	9,27	5,23
907886792		Normaal	80	5551,22	6,65	3,01	1,02	93,51	5,10	1,39	96,72	2,50	0,78	91,83	5,81	2,35
908041120	Odijkerweg	Normaal	60	1470,83	6,65	3,02	1,02	94,68	4,17	1,14	97,33	2,03	0,64	93,28	4,77	1,94
908041120	Odijkerweg	Normaal	60	1719,99	6,67	2,92	1,04	87,70	10,39	1,91	93,64	5,26	1,10	85,10	11,70	3,20

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
909469136		Snelweg	100	64929,64	6,41	3,16	1,31	92,67	3,44	3,89	95,21	1,83	2,96	88,36	4,11	7,54
969927921		Snelweg	100	56759,95	6,41	3,15	1,31	92,20	3,42	4,38	94,84	1,82	3,34	87,49	4,06	8,45
969927922	Driebergen	Snelweg	80	13661,13	6,43	3,15	1,28	93,02	5,85	1,13	96,01	3,13	0,86	90,64	7,13	2,23
969930321		Snelweg	100	43779,95	6,40	3,16	1,32	92,79	2,22	4,98	95,04	1,18	3,78	87,79	2,63	9,58
969941971		Snelweg	100	49764,03	6,40	3,14	1,32	91,43	3,68	4,89	94,30	1,97	3,73	86,28	4,35	9,37
986152376		Normaal	60	3286,68	6,66	2,97	1,03	90,97	7,58	1,45	95,41	3,77	0,82	88,95	8,60	2,45
986152376	Woudenbergseweg	Normaal	60	1604,20	6,66	2,96	1,02	90,42	8,75	0,83	95,16	4,36	0,47	88,64	9,95	1,41
986152377		Normaal	60	1897,66	6,68	2,88	1,04	85,32	12,42	2,26	92,31	6,37	1,32	82,32	13,91	3,77
986152377		Normaal	60	2273,64	6,65	2,99	1,03	92,58	5,61	1,81	96,22	2,76	1,02	90,57	6,37	3,06
986152380	Woudenbergseweg	Normaal	60	2572,89	6,65	3,02	1,02	94,29	4,81	0,90	97,15	2,35	0,50	92,96	5,51	1,53
986156375		Normaal	50	1742,44	6,69	2,85	1,05	82,96	15,29	1,75	91,01	7,95	1,04	79,98	17,12	2,91
986156377		Normaal	50	3468,01	6,64	3,07	1,01	97,71	2,07	0,21	98,89	0,99	0,12	97,24	2,39	0,37
992724138	Jagersingel	Normaal	60	2447,18	6,65	3,01	1,02	94,07	4,31	1,62	96,99	2,11	0,90	92,35	4,91	2,74
992724138	Jagersingel	Normaal	60	879,64	6,65	2,96	1,04	90,63	5,82	3,55	95,09	2,89	2,02	87,55	6,52	5,93
992731191	Jagersingel	Normaal	60	1563,30	6,65	3,01	1,02	93,70	4,62	1,68	96,80	2,26	0,94	91,89	5,26	2,85
992731191	Jagersingel	Normaal	60	2386,51	6,66	2,99	1,02	92,79	6,36	0,85	96,39	3,13	0,48	91,29	7,26	1,45
993153860		Normaal	80	6708,76	6,65	2,99	1,02	92,55	5,83	1,63	96,21	2,87	0,92	90,63	6,62	2,75
993153860		Normaal	80	6830,92	6,65	3,00	1,02	93,29	5,17	1,54	96,60	2,54	0,86	91,50	5,89	2,61
993153861		Normaal	80	6708,76	6,65	2,99	1,02	92,55	5,83	1,63	96,21	2,87	0,92	90,63	6,62	2,75
993153861		Normaal	80	6830,92	6,65	3,00	1,02	93,29	5,17	1,54	96,60	2,54	0,86	91,50	5,89	2,61
999611444	Panweg	Normaal	50	6413,43	6,65	3,01	1,02	94,18	4,24	1,59	97,05	2,07	0,88	92,48	4,83	2,69
1081597229		Normaal	60	6274,87	6,65	3,03	1,02	95,17	3,73	1,10	97,58	1,81	0,61	93,86	4,26	1,87
1081597229		Normaal	60	5746,91	6,65	3,04	1,01	95,76	3,42	0,82	97,89	1,66	0,45	94,67	3,92	1,40
1082192037		Normaal	80	3314,42	6,66	2,94	1,04	89,21	7,88	2,91	94,39	3,95	1,67	86,29	8,84	4,86
1082192037		Normaal	80	3615,20	6,65	2,98	1,03	91,45	5,64	2,91	95,56	2,79	1,65	88,77	6,35	4,88
1083843122		Normaal	80	2574,47	6,65	3,02	1,02	94,49	4,61	0,90	97,25	2,25	0,50	93,19	5,28	1,53
1083843122		Normaal	80	4239,15	6,64	3,04	1,01	95,81	3,09	1,09	97,90	1,50	0,60	94,59	3,55	1,87
1105040907	Hoofdstraat	Normaal	80	13683,83	6,67	2,93	1,03	88,21	10,53	1,26	93,96	5,32	0,73	85,96	11,92	2,12
1105126612	Hoofdstraat	Normaal	80	8365,05	6,66	2,96	1,03	90,40	8,26	1,34	95,12	4,12	0,76	88,36	9,37	2,27
1116129170		Normaal	80	9816,22	6,65	3,02	1,02	94,21	4,72	1,07	97,10	2,30	0,60	92,78	5,39	1,83
1116129171		Normaal	80	9816,22	6,65	3,02	1,02	94,21	4,72	1,07	97,10	2,30	0,60	92,78	5,39	1,83
1118982593	Houten-Oost	Snelweg	80	2644,83	6,42	3,20	1,27	96,10	3,17	0,72	97,78	1,67	0,54	94,64	3,91	1,45
1118982594	Houten-Oost	Snelweg	80	2644,83	6,42	3,20	1,27	96,10	3,17	0,72	97,78	1,67	0,54	94,64	3,91	1,45

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
1118993807		Normaal	80	2615,92	6,64	3,04	1,01	96,02	3,21	0,77	98,02	1,55	0,43	94,99	3,69	1,32
1118993807		Normaal	80	3034,07	6,65	3,02	1,02	94,39	4,16	1,45	97,16	2,03	0,81	92,79	4,75	2,47
1124915833	Houten-Oost	Snelweg	80	3067,68	6,42	3,18	1,28	94,53	4,11	1,36	96,79	2,18	1,03	92,28	5,02	2,71
1130198419		Normaal	80	11989,29	6,65	3,00	1,03	92,98	4,37	2,66	96,37	2,15	1,49	90,59	4,94	4,47
1130288354		Normaal	80	3527,68	6,66	2,94	1,04	89,26	7,44	3,30	94,39	3,73	1,89	86,16	8,34	5,49
1130288354		Normaal	80	4096,65	6,66	2,94	1,04	88,85	7,32	3,84	94,13	3,67	2,20	85,46	8,17	6,38
1130333645		Normaal	80	18027,56	6,65	3,01	1,02	94,10	4,01	1,89	96,99	1,96	1,06	92,24	4,56	3,20
1130334539		Normaal	80	18350,67	6,65	3,02	1,02	94,19	3,95	1,86	97,03	1,93	1,04	92,35	4,50	3,15
1130336930	Hoofdstraat	Normaal	80	7581,88	6,66	2,98	1,02	91,76	7,03	1,21	95,84	3,48	0,69	89,95	8,00	2,06
1130336930	Hoofdstraat	Normaal	80	8565,58	6,66	2,97	1,02	91,36	7,52	1,12	95,64	3,73	0,63	89,55	8,56	1,89
1130337391		Normaal	80	6048,20	6,66	2,95	1,04	89,65	7,34	3,01	94,61	3,67	1,72	86,73	8,24	5,03
1130338640		Normaal	80	5573,38	6,65	3,00	1,02	93,45	5,83	0,72	96,74	2,86	0,40	92,11	6,67	1,22
1130429747	Driebergen	Snelweg	80	13661,13	6,43	3,15	1,28	93,02	5,85	1,13	96,01	3,13	0,86	90,64	7,13	2,23
1130429753	Hoofdstraat	Normaal	80	7517,29	6,67	2,92	1,03	87,70	11,21	1,10	93,69	5,67	0,63	85,47	12,68	1,85
1130431792	Driebergen	Snelweg	80	6743,42	6,44	3,06	1,31	86,71	11,65	1,64	92,28	6,42	1,29	82,89	13,93	3,18
1130443696	Hoofdstraat	Normaal	80	7517,29	6,67	2,92	1,03	87,70	11,21	1,10	93,69	5,67	0,63	85,47	12,68	1,85
1130443696	Hoofdstraat	Normaal	80	8365,05	6,66	2,96	1,03	90,40	8,26	1,34	95,12	4,12	0,76	88,36	9,37	2,27
1130469196	Driebergseweg	Normaal	60	5483,30	6,65	3,00	1,02	93,30	6,11	0,58	96,67	3,00	0,33	92,01	7,00	0,99
1130469196	Driebergseweg	Normaal	60	5739,60	6,66	2,97	1,02	91,32	8,07	0,61	95,65	4,01	0,34	89,76	9,21	1,03
1130578189		Normaal	80	664,45	6,72	2,70	1,07	73,20	24,77	2,02	85,08	13,64	1,27	69,41	27,27	3,32
1130578189	Woudenbergseweg	Normaal	80	2299,20	6,66	2,99	1,02	92,50	6,78	0,72	96,25	3,34	0,41	91,03	7,74	1,23
1130586325		Normaal	80	4177,09	6,66	2,99	1,02	92,80	6,32	0,87	96,40	3,11	0,49	91,29	7,22	1,48
1130586325		Normaal	80	3286,68	6,66	2,97	1,03	90,97	7,58	1,45	95,41	3,77	0,82	88,95	8,60	2,45
1130586326		Normaal	80	3286,68	6,66	2,97	1,03	90,97	7,58	1,45	95,41	3,77	0,82	88,95	8,60	2,45
1130586326		Normaal	80	4177,09	6,66	2,99	1,02	92,80	6,32	0,87	96,40	3,11	0,49	91,29	7,22	1,48
1130588305		Normaal	60	4846,52	6,65	3,00	1,02	93,49	5,19	1,33	96,72	2,54	0,74	91,84	5,92	2,25
1130588305		Normaal	60	5365,67	6,65	3,00	1,02	93,31	5,74	0,94	96,65	2,82	0,53	91,84	6,56	1,60
1130596015		Normaal	80	11989,29	6,65	3,00	1,03	92,98	4,37	2,66	96,37	2,15	1,49	90,59	4,94	4,47
1130713226		Normaal	80	4336,83	6,65	3,01	1,02	93,84	5,07	1,10	96,91	2,48	0,61	92,35	5,79	1,86
1130713226		Normaal	80	5153,39	6,65	3,01	1,02	94,21	5,10	0,69	97,12	2,49	0,39	92,98	5,84	1,18
1130967642		Normaal	80	12960,36	6,65	3,02	1,02	94,79	3,87	1,34	97,37	1,88	0,75	93,29	4,42	2,29
1133045747		Normaal	80	5365,67	6,65	3,00	1,02	93,31	5,74	0,94	96,65	2,82	0,53	91,84	6,56	1,60
1133045747		Normaal	80	4846,52	6,65	3,00	1,02	93,49	5,19	1,33	96,72	2,54	0,74	91,84	5,92	2,25

Invoergegevens

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
1151624227		Normaal	80	4264,36	6,64	3,03	1,02	95,51	3,21	1,28	97,73	1,56	0,71	94,14	3,68	2,18
1151624227		Normaal	80	2593,91	6,65	3,01	1,02	93,91	4,70	1,39	96,92	2,30	0,78	92,27	5,36	2,37
1155641470		Normaal	80	10326,26	6,64	3,04	1,02	95,61	3,00	1,39	97,78	1,45	0,77	94,21	3,43	2,36
1155642186		Normaal	80	10326,26	6,64	3,04	1,02	95,61	3,00	1,39	97,78	1,45	0,77	94,21	3,43	2,36
1166058431	Houtenseweg	Normaal	80	7003,51	6,65	2,99	1,02	92,50	5,79	1,71	96,19	2,85	0,96	90,53	6,58	2,88
1166058431	Houtenseweg	Normaal	80	7176,81	6,65	2,99	1,03	92,46	5,57	1,97	96,15	2,75	1,11	90,36	6,32	3,32
1166058432		Normaal	80	6708,76	6,65	2,99	1,02	92,55	5,83	1,63	96,21	2,87	0,92	90,63	6,62	2,75
1166058432		Normaal	80	6830,92	6,65	3,00	1,02	93,29	5,17	1,54	96,60	2,54	0,86	91,50	5,89	2,61
1166058433		Normaal	60	6830,92	6,65	3,00	1,02	93,29	5,17	1,54	96,60	2,54	0,86	91,50	5,89	2,61
1166058433		Normaal	60	6708,76	6,65	2,99	1,02	92,55	5,83	1,63	96,21	2,87	0,92	90,63	6,62	2,75
1171636258	Driebergseweg	Normaal	60	5810,00	6,66	2,97	1,03	91,36	7,24	1,39	95,62	3,59	0,79	89,41	8,23	2,36
1171636258	Driebergseweg	Normaal	60	6771,16	6,66	2,97	1,02	91,39	7,39	1,21	95,65	3,67	0,69	89,54	8,41	2,05
1171667687		Normaal	80	12952,80	6,65	3,03	1,02	94,87	3,88	1,25	97,42	1,89	0,69	93,44	4,44	2,12
1171667688		Normaal	80	12960,06	6,65	3,02	1,02	94,86	3,87	1,26	97,41	1,88	0,70	93,42	4,43	2,15
1175083364		Normaal	80	9825,22	6,65	3,02	1,02	94,25	4,68	1,06	97,12	2,29	0,59	92,84	5,35	1,81
1175083365		Normaal	80	9825,22	6,65	3,02	1,02	94,25	4,68	1,06	97,12	2,29	0,59	92,84	5,35	1,81
1175304579		Normaal	80	4264,36	6,64	3,03	1,02	95,51	3,21	1,28	97,73	1,56	0,71	94,14	3,68	2,18
1175304580		Normaal	80	2593,91	6,65	3,01	1,02	93,91	4,70	1,39	96,92	2,30	0,78	92,27	5,36	2,37
1198871335		Normaal	80	4239,15	6,64	3,04	1,01	95,81	3,09	1,09	97,90	1,50	0,60	94,59	3,55	1,87
1198871336		Normaal	80	4239,15	6,64	3,04	1,01	95,81	3,09	1,09	97,90	1,50	0,60	94,59	3,55	1,87
1198871337		Normaal	80	2574,47	6,65	3,02	1,02	94,49	4,61	0,90	97,25	2,25	0,50	93,19	5,28	1,53
1199322523	Jagersingel	Normaal	60	879,64	6,65	2,96	1,04	90,63	5,82	3,55	95,09	2,89	2,02	87,55	6,52	5,93
1199322523	Jagersingel	Normaal	60	2447,18	6,65	3,01	1,02	94,07	4,31	1,62	96,99	2,11	0,90	92,35	4,91	2,74
1199322524	Jagersingel	Normaal	60	2936,19	6,65	3,02	1,02	94,54	4,00	1,46	97,24	1,95	0,81	92,95	4,57	2,47
1199322524	Jagersingel	Normaal	60	879,67	6,65	2,96	1,04	90,63	5,82	3,55	95,09	2,89	2,02	87,55	6,52	5,93
1199322530		Normaal	80	664,45	6,72	2,70	1,07	73,20	24,77	2,02	85,08	13,64	1,27	69,41	27,27	3,32
1199322530		Normaal	80	2299,20	6,66	2,99	1,02	92,50	6,78	0,72	96,25	3,34	0,41	91,03	7,74	1,23
1199322531	Jagersingel	Normaal	60	1563,30	6,65	3,01	1,02	93,70	4,62	1,68	96,80	2,26	0,94	91,89	5,26	2,85
1199322531	Jagersingel	Normaal	60	2386,51	6,66	2,99	1,02	92,79	6,36	0,85	96,39	3,13	0,48	91,29	7,26	1,45
1199322532	Jagersingel	Normaal	60	2386,51	6,66	2,99	1,02	92,79	6,36	0,85	96,39	3,13	0,48	91,29	7,26	1,45
1199322532	Jagersingel	Normaal	60	1563,30	6,65	3,01	1,02	93,70	4,62	1,68	96,80	2,26	0,94	91,89	5,26	2,85
1199322538	Woudenbergseweg	Normaal	80	4177,09	6,66	2,99	1,02	92,80	6,32	0,87	96,40	3,11	0,49	91,29	7,22	1,48
1199322538		Normaal	80	3286,68	6,66	2,97	1,03	90,97	7,58	1,45	95,41	3,77	0,82	88,95	8,60	2,45

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
1199465710		Normaal	70	9740,45	6,65	3,01	1,02	94,11	4,49	1,40	97,03	2,19	0,78	92,50	5,13	2,37
1199465712		Normaal	70	9538,05	6,66	2,98	1,03	91,89	6,51	1,59	95,88	3,22	0,90	89,91	7,40	2,69
1199942853		Normaal	80	3034,07	6,65	3,02	1,02	94,39	4,16	1,45	97,16	2,03	0,81	92,79	4,75	2,47
1199942853		Normaal	80	2615,92	6,64	3,04	1,01	96,02	3,21	0,77	98,02	1,55	0,43	94,99	3,69	1,32
2060738166		Normaal	80	10061,38	6,65	3,02	1,02	94,39	4,58	1,04	97,19	2,23	0,58	93,00	5,23	1,77
2060738168		Normaal	80	4129,32	6,65	3,00	1,02	93,03	5,64	1,34	96,48	2,77	0,75	91,31	6,42	2,27
2060738169		Normaal	80	12920,78	6,65	3,03	1,01	94,97	4,33	0,70	97,51	2,11	0,39	93,84	4,96	1,19
2060738170		Normaal	80	6988,72	6,65	3,02	1,01	94,67	4,75	0,59	97,36	2,31	0,33	93,55	5,44	1,00
2060738171		Normaal	80	5932,07	6,65	3,03	1,01	95,33	3,84	0,83	97,68	1,86	0,46	94,18	4,40	1,42
2061230947		Snelweg	100	64091,43	6,39	3,08	1,37	85,92	5,35	8,73	90,30	2,91	6,79	77,86	6,06	16,08
2061230948		Snelweg	90	32872,22	6,41	3,20	1,28	95,98	2,09	1,93	97,45	1,10	1,45	93,62	2,55	3,83
2061230949		Snelweg	90	34054,20	6,39	3,05	1,39	83,61	6,72	9,68	88,71	3,69	7,60	74,87	7,53	17,61
2061230951		Snelweg	80	6303,95	6,41	3,02	1,37	82,65	10,89	6,46	88,80	6,07	5,14	75,55	12,46	11,99
2061230952		Snelweg	90	12507,25	6,41	3,18	1,29	94,48	3,27	2,24	96,57	1,73	1,70	91,61	3,97	4,42
2061230954		Snelweg	90	13478,74	6,42	3,21	1,26	97,29	2,20	0,50	98,47	1,16	0,38	96,26	2,73	1,01
2061230963		Snelweg	80	25739,66	6,42	3,22	1,27	97,72	1,47	0,81	98,62	0,77	0,60	96,55	1,82	1,63
2061230967		Snelweg	80	29917,79	6,42	3,01	1,36	81,94	12,93	5,13	88,64	7,25	4,11	75,49	14,91	9,60
2061230970		Snelweg	90	39348,88	6,40	3,11	1,35	88,17	4,59	7,24	91,93	2,48	5,59	81,17	5,29	13,54
2061230975		Snelweg	80	15969,69	6,42	3,04	1,34	84,14	11,42	4,45	90,13	6,34	3,53	78,29	13,29	8,41
2061230993		Snelweg	100	63281,16	6,40	3,07	1,37	85,11	6,73	8,17	89,93	3,68	6,39	77,29	7,64	15,07
2061231029		Snelweg	90	16682,36	6,42	3,22	1,26	97,69	1,62	0,69	98,64	0,85	0,52	96,61	2,00	1,39
2061231057		Snelweg	100	32057,44	6,40	3,12	1,34	89,27	4,83	5,90	92,85	2,61	4,54	83,19	5,64	11,17
2061231061		Snelweg	100	38582,75	6,41	3,12	1,33	89,46	5,27	5,26	93,10	2,84	4,06	83,80	6,18	10,02
2061231086		Snelweg	80	5875,21	6,43	3,06	1,33	86,27	10,28	3,44	91,63	5,66	2,71	81,29	12,12	6,59
2061231095		Snelweg	100	64091,43	6,39	3,08	1,37	85,92	5,35	8,73	90,30	2,91	6,79	77,86	6,06	16,08
2061231099		Snelweg	100	67430,61	6,40	3,09	1,35	87,44	5,83	6,73	91,62	3,17	5,22	80,66	6,73	12,61
2061231102		Snelweg	80	15780,68	6,42	3,22	1,27	97,53	1,67	0,80	98,52	0,87	0,60	96,32	2,06	1,61
2061231103		Snelweg	90	29917,31	6,41	3,20	1,28	95,90	2,32	1,78	97,44	1,22	1,34	93,63	2,83	3,53
2061231104		Snelweg	80	6003,09	6,42	3,21	1,27	96,91	2,36	0,73	98,21	1,24	0,55	95,62	2,92	1,46
2061231105		Snelweg	80	13247,37	6,42	3,20	1,28	95,98	2,63	1,39	97,57	1,39	1,05	94,01	3,23	2,77
2061231106		Snelweg	80	16669,95	6,41	3,20	1,28	95,84	2,07	2,09	97,34	1,09	1,57	93,34	2,52	4,14
2061231108		Snelweg	80	9777,59	6,42	3,22	1,26	97,91	1,24	0,85	98,72	0,65	0,63	96,76	1,54	1,71
2061231144		Snelweg	80	14356,36	6,41	3,12	1,32	90,21	6,11	3,68	93,87	3,30	2,84	85,64	7,26	7,10

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
2061231145		Snelweg	100	55829,73	6,39	3,06	1,38	84,58	6,64	8,77	89,49	3,64	6,87	76,39	7,51	16,10
2061231146		Snelweg	100	74156,93	6,40	3,11	1,34	88,73	5,10	6,17	92,48	2,75	4,76	82,43	5,93	11,65
2061231147		Snelweg	100	61555,41	6,40	3,10	1,35	87,55	5,40	7,04	91,61	2,93	5,46	80,60	6,23	13,17
2061231149		Snelweg	90	30472,19	6,38	2,92	1,47	72,86	12,27	14,87	80,75	7,05	12,21	61,52	12,96	25,52
2061231150		Snelweg	100	43684,73	6,42	3,25	1,25	99,74	0,13	0,13	99,84	0,06	0,10	99,58	0,16	0,27
2061231151		Snelweg	90	46561,44	6,40	3,08	1,36	86,54	5,79	7,67	90,88	3,15	5,97	79,12	6,62	14,26
2061231152		Snelweg	100	53880,48	6,38	3,06	1,40	84,06	5,41	10,53	88,80	2,96	8,23	74,90	6,04	19,06
2061231153		Snelweg	90	17354,25	6,41	3,17	1,30	93,68	3,62	2,69	96,03	1,93	2,04	90,35	4,37	5,28
2061231154		Snelweg	90	20917,10	6,41	3,17	1,29	93,79	3,61	2,60	96,11	1,92	1,97	90,53	4,36	5,10
2061231155		Snelweg	80	14159,99	6,42	3,20	1,27	96,19	2,92	0,89	97,79	1,54	0,67	94,62	3,60	1,78
2061231157		Snelweg	90	45043,30	6,38	3,03	1,42	81,73	6,26	12,01	87,07	3,46	9,47	71,71	6,88	21,41
2061231158		Snelweg	100	30479,96	6,39	3,09	1,37	86,88	4,87	8,24	90,97	2,64	6,39	79,18	5,56	15,27
2061231160		Snelweg	100	24529,52	6,38	3,07	1,39	84,54	5,34	10,11	89,18	2,92	7,90	75,63	5,98	18,39
2061231161		Snelweg	80	20504,38	6,42	3,20	1,27	96,24	2,59	1,17	97,75	1,36	0,88	94,48	3,18	2,34
2061231163		Snelweg	90	10319,81	6,42	3,22	1,26	97,83	1,56	0,61	98,73	0,82	0,45	96,85	1,93	1,22
2061231164		Snelweg	90	23793,37	6,41	3,18	1,29	94,31	3,36	2,33	96,45	1,78	1,76	91,34	4,07	4,59
2061231165		Snelweg	90	23793,37	6,41	3,18	1,29	94,31	3,36	2,33	96,45	1,78	1,76	91,34	4,07	4,59
2061231167		Snelweg	100	42891,35	6,38	3,04	1,41	82,05	6,05	11,90	87,29	3,33	9,37	72,10	6,65	21,25
2061231171		Snelweg	100	100308,41	6,40	3,10	1,36	87,37	5,11	7,52	91,40	2,77	5,83	80,12	5,86	14,02
2061231172		Snelweg	100	55265,11	6,41	3,15	1,31	91,95	4,17	3,88	94,81	2,23	2,96	87,53	4,96	7,51
2061231173		Snelweg	100	8837,18	6,41	3,20	1,29	95,90	1,09	3,01	97,17	0,57	2,26	92,77	1,32	5,91
2061231174		Snelweg	100	42237,25	6,37	3,02	1,43	80,42	6,28	13,30	85,99	3,48	10,53	69,75	6,81	23,44
2061231175		Snelweg	100	42237,25	6,37	3,02	1,43	80,42	6,28	13,30	85,99	3,48	10,53	69,75	6,81	23,44
2061231176		Snelweg	100	38561,30	6,41	3,11	1,33	89,00	6,10	4,90	92,91	3,30	3,79	83,50	7,16	9,35
2061231177		Snelweg	100	60401,89	6,40	3,11	1,35	88,54	4,84	6,62	92,28	2,62	5,11	81,95	5,61	12,45
2061231178		Snelweg	100	34728,02	6,41	3,15	1,31	91,79	4,38	3,83	94,73	2,34	2,92	87,38	5,22	7,40
2061231179		Snelweg	100	54361,22	6,41	3,14	1,31	91,67	4,66	3,67	94,70	2,50	2,80	87,35	5,56	7,10
2061231180		Snelweg	100	19633,22	6,41	3,14	1,31	91,46	5,16	3,38	94,64	2,77	2,59	87,29	6,16	6,55
2061231181		Snelweg	100	50113,18	6,40	3,11	1,34	88,68	4,98	6,33	92,42	2,69	4,89	82,27	5,79	11,94
2061231182		Snelweg	90	16682,36	6,42	3,22	1,26	97,69	1,62	0,69	98,64	0,85	0,52	96,61	2,00	1,39
2061231183		Snelweg	90	21200,07	6,42	3,17	1,29	93,71	3,94	2,35	96,12	2,09	1,79	90,61	4,76	4,63
2061231215		Snelweg	90	60040,17	6,40	3,11	1,34	88,96	4,98	6,06	92,64	2,69	4,67	82,75	5,80	11,45
2061231216		Snelweg	90	13062,14	6,33	2,52	1,74	40,39	26,62	32,99	51,38	17,55	31,07	28,70	23,67	47,63

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
2061231225		Snelweg	80	13948,11	6,43	2,97	1,37	79,42	14,67	5,91	86,90	8,32	4,78	72,35	16,72	10,93
2061231244		Snelweg	90	10764,29	6,42	3,12	1,31	90,54	6,42	3,04	94,19	3,46	2,34	86,43	7,67	5,90
2061231246		Snelweg	90	7132,56	6,40	3,12	1,34	89,68	4,33	6,00	93,06	2,33	4,61	83,59	5,05	11,36
2061231249		Snelweg	100	60401,89	6,40	3,11	1,35	88,54	4,84	6,62	92,28	2,62	5,11	81,95	5,61	12,45
2061231258		Snelweg	80	9958,98	6,42	3,22	1,26	98,02	1,16	0,82	98,78	0,61	0,61	96,91	1,44	1,64
2061231263		Snelweg	80	23613,85	6,43	3,00	1,36	81,75	13,48	4,77	88,60	7,57	3,83	75,47	15,57	8,96
2061231296		Snelweg	90	16717,17	6,35	2,75	1,59	58,97	17,29	23,74	68,96	10,48	20,55	45,77	16,80	37,44
2061231298		Snelweg	100	66030,60	6,39	3,08	1,38	85,45	5,22	9,33	89,89	2,85	7,27	77,02	5,89	17,09
2061231313		Snelweg	100	42891,35	6,38	3,04	1,41	82,05	6,05	11,90	87,29	3,33	9,37	72,10	6,65	21,25
2061231323		Snelweg	90	23021,11	6,37	2,83	1,53	65,50	15,53	18,97	74,78	9,19	16,04	53,04	15,74	31,22
2061231335		Snelweg	80	23613,85	6,43	3,00	1,36	81,75	13,48	4,77	88,60	7,57	3,83	75,47	15,57	8,96
2061231336		Snelweg	90	17410,06	6,41	3,21	1,27	96,92	1,63	1,45	98,06	0,86	1,09	95,10	2,01	2,89
2061231341		Snelweg	80	34378,14	6,42	3,04	1,34	84,50	11,27	4,23	90,40	6,25	3,35	78,82	13,15	8,02
2061231351		Snelweg	90	14013,44	6,42	3,19	1,28	95,65	3,23	1,11	97,45	1,71	0,84	93,81	3,97	2,22
2061231352		Snelweg	90	5950,44	6,42	3,20	1,27	96,48	2,94	0,58	98,02	1,55	0,44	95,21	3,63	1,16
2061231353		Snelweg	90	20584,97	6,41	3,17	1,29	94,02	3,54	2,45	96,27	1,88	1,85	90,91	4,28	4,81
2061231356		Snelweg	90	6087,48	6,42	3,20	1,27	96,53	2,38	1,09	97,93	1,25	0,82	94,90	2,92	2,18
2061231357		Snelweg	80	14416,89	6,42	3,20	1,27	96,11	2,68	1,21	97,68	1,41	0,91	94,30	3,29	2,41
2061231358		Snelweg	80	7503,78	6,42	3,24	1,26	99,03	0,72	0,25	99,44	0,37	0,19	98,60	0,89	0,51
2061231359		Snelweg	90	3084,16	6,42	3,16	1,29	93,36	4,49	2,15	95,97	2,39	1,64	90,34	5,44	4,22
2061231360		Snelweg	80	10764,29	6,42	3,12	1,31	90,54	6,42	3,04	94,19	3,46	2,34	86,43	7,67	5,90
2061231416		Snelweg	80	7312,04	6,42	3,22	1,26	97,58	1,69	0,73	98,57	0,88	0,55	96,45	2,09	1,46
2061231424		Snelweg	100	70186,10	6,40	3,07	1,37	85,74	6,54	7,73	90,40	3,57	6,03	78,21	7,46	14,33
2061231426		Snelweg	90	11643,24	6,42	3,21	1,26	97,16	2,30	0,54	98,39	1,21	0,41	96,07	2,85	1,09
2061231427		Snelweg	90	6197,61	6,42	3,22	1,26	97,53	1,96	0,51	98,59	1,02	0,38	96,55	2,42	1,03
2061231428		Snelweg	90	15799,93	6,42	3,23	1,26	98,19	1,16	0,65	98,91	0,61	0,49	97,25	1,44	1,31
2061231430		Snelweg	100	54216,35	6,40	3,05	1,38	83,56	7,72	8,73	88,87	4,25	6,87	75,32	8,70	15,98
2061231431		Snelweg	100	40268,24	6,39	3,07	1,39	85,00	5,29	9,71	89,54	2,89	7,57	76,34	5,95	17,72
2061231433		Snelweg	100	15969,74	6,40	3,17	1,31	93,12	2,54	4,34	95,36	1,35	3,29	88,59	3,02	8,39
2061231434		Snelweg	100	40268,24	6,39	3,07	1,39	85,00	5,29	9,71	89,54	2,89	7,57	76,34	5,95	17,72
2061231435		Snelweg	90	27114,71	6,41	3,18	1,29	94,64	3,23	2,12	96,68	1,71	1,61	91,88	3,93	4,19
2061231436		Snelweg	90	31514,24	6,42	3,18	1,28	94,81	3,31	1,88	96,83	1,75	1,42	92,25	4,03	3,72
2061231437		Snelweg	90	14013,44	6,42	3,19	1,28	95,65	3,23	1,11	97,45	1,71	0,84	93,81	3,97	2,22

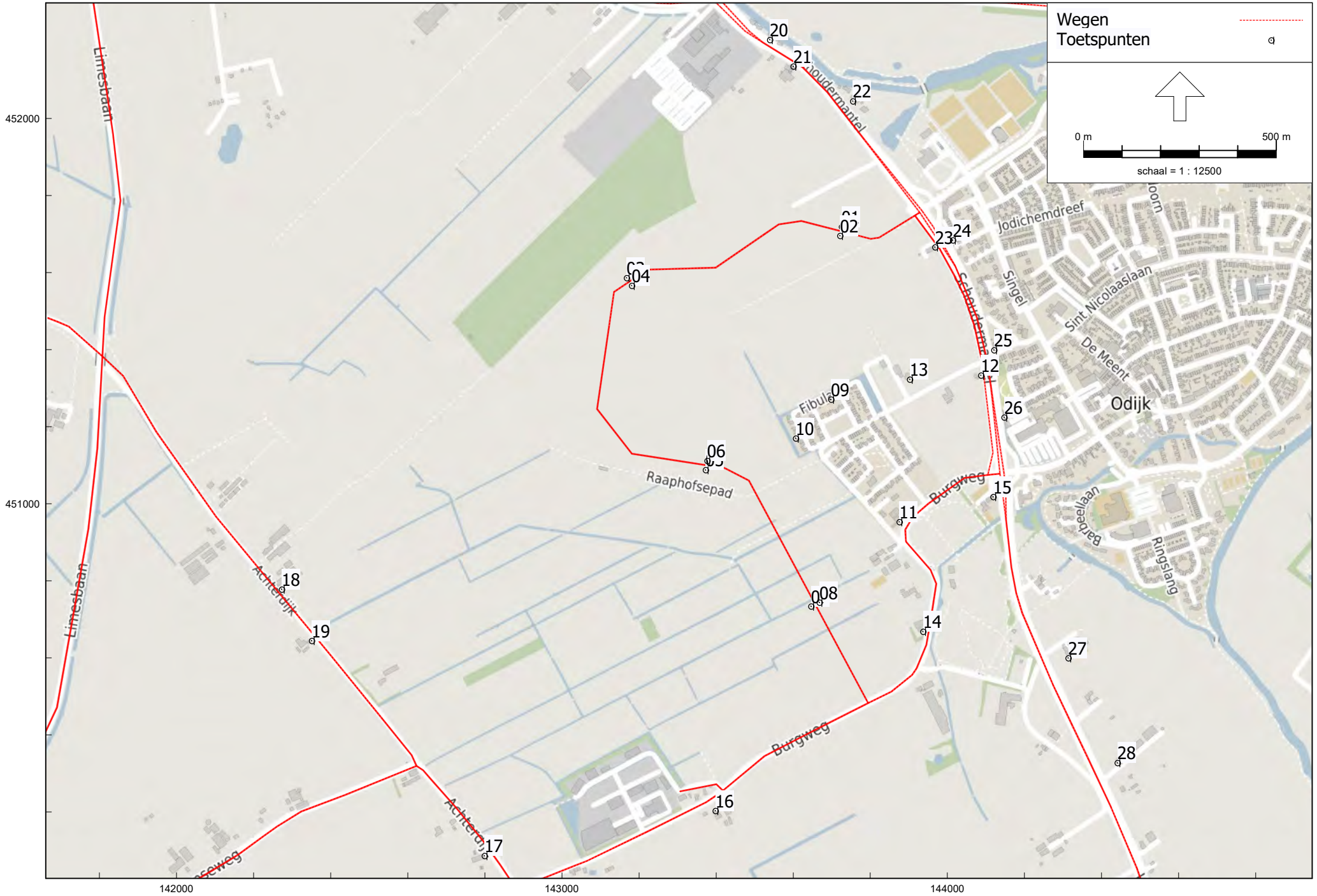
Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
2061231438		Snelweg	90	17500,81	6,41	3,17	1,29	94,13	3,37	2,50	96,32	1,79	1,89	91,02	4,08	4,91
2061231439		Snelweg	90	14425,54	6,42	3,20	1,27	96,11	2,68	1,21	97,68	1,41	0,91	94,30	3,29	2,41
2061231440		Snelweg	90	8062,97	6,42	3,18	1,28	95,04	3,45	1,51	97,03	1,83	1,14	92,79	4,21	2,99
2061231441		Snelweg	80	6362,54	6,42	3,22	1,27	97,46	1,71	0,83	98,49	0,89	0,62	96,23	2,11	1,66
2061231442		Snelweg	90	6656,55	6,41	3,18	1,29	94,92	2,98	2,10	96,84	1,58	1,58	92,24	3,62	4,14
2061231443		Snelweg	90	20458,15	6,42	3,18	1,29	94,55	3,32	2,13	96,63	1,76	1,61	91,77	4,03	4,20
2061231444		Snelweg	90	15799,93	6,42	3,23	1,26	98,19	1,16	0,65	98,91	0,61	0,49	97,25	1,44	1,31
2061231445		Snelweg	90	8287,51	6,42	3,22	1,27	97,43	1,56	1,01	98,43	0,82	0,75	96,05	1,93	2,02
2061231446		Snelweg	80	7512,43	6,42	3,24	1,26	99,02	0,72	0,26	99,43	0,38	0,19	98,58	0,90	0,52
2061231451		Snelweg	100	66030,60	6,39	3,08	1,38	85,45	5,22	9,33	89,89	2,85	7,27	77,02	5,89	17,09
2061231452		Snelweg	100	66030,60	6,39	3,08	1,38	85,45	5,22	9,33	89,89	2,85	7,27	77,02	5,89	17,09
2061231463		Snelweg	100	25673,87	6,38	3,06	1,39	84,12	5,47	10,41	88,86	3,00	8,14	75,03	6,11	18,86
2061231464		Snelweg	100	18361,83	6,37	3,00	1,45	78,72	6,99	14,29	84,71	3,90	11,39	67,57	7,51	24,93
2066291005		Normaal	60	13903,41	6,41	3,12	1,32	89,92	6,30	3,79	93,68	3,40	2,92	85,24	7,47	7,29
2066291056		Snelweg	100	32176,13	6,41	3,12	1,33	89,31	5,27	5,41	92,98	2,85	4,17	83,54	6,17	10,29
2066291066		Snelweg	80	13452,12	6,44	2,97	1,36	79,87	16,06	4,07	87,57	9,13	3,30	73,80	18,57	7,63
2066291075		Snelweg	80	7451,44	6,42	3,11	1,32	89,04	7,33	3,64	93,20	3,97	2,82	84,32	8,68	7,00
2066291080		Snelweg	80	452,95	6,42	3,24	1,26	99,07	0,53	0,40	99,43	0,27	0,30	98,54	0,66	0,81
2066291101		Snelweg	80	19250,45	6,42	3,20	1,27	96,27	2,55	1,18	97,77	1,34	0,89	94,51	3,13	2,36
2066291148		Snelweg	80	12601,52	6,42	3,18	1,29	94,47	3,61	1,92	96,63	1,91	1,46	91,82	4,39	3,79
2066291156		Snelweg	80	3845,82	6,43	3,16	1,28	93,83	5,35	0,82	96,52	2,85	0,63	91,81	6,55	1,64
2066291159		Snelweg	80	14159,99	6,42	3,20	1,27	96,19	2,92	0,89	97,79	1,54	0,67	94,62	3,60	1,78
2066291166		Snelweg	80	2876,27	6,42	3,22	1,26	98,12	1,52	0,36	98,94	0,79	0,27	97,39	1,89	0,72
2066291307		Snelweg	80	20504,38	6,42	3,20	1,27	96,24	2,59	1,17	97,75	1,36	0,88	94,48	3,18	2,34
2066291417		Snelweg	80	7312,04	6,42	3,22	1,26	97,58	1,69	0,73	98,57	0,88	0,55	96,45	2,09	1,46
2066291425		Snelweg	80	17840,85	6,42	3,21	1,26	97,29	2,18	0,53	98,46	1,14	0,40	96,24	2,70	1,07
2076344341		Snelweg	80	17244,49	6,42	3,20	1,27	96,43	2,27	1,30	97,83	1,19	0,98	94,62	2,78	2,60
2095858230		Normaal	80	6655,36	6,65	2,97	1,03	90,85	6,27	2,88	95,25	3,11	1,64	88,11	7,06	4,83
2095858230		Normaal	80	6808,72	6,65	2,99	1,03	92,36	5,54	2,10	96,09	2,73	1,18	90,18	6,28	3,54
2095858231		Normaal	80	6808,08	6,65	2,99	1,03	92,37	5,54	2,09	96,09	2,73	1,18	90,19	6,28	3,53
2095858231		Normaal	80	6654,77	6,65	2,97	1,03	90,86	6,26	2,88	95,25	3,11	1,63	88,12	7,05	4,83
2095879130	Burgweg	Normaal	60	2653,41	6,66	2,96	1,03	90,40	7,79	1,82	95,08	3,88	1,04	88,13	8,81	3,06
2095879130	Burgweg	Normaal	60	2261,74	6,65	3,03	1,01	95,51	3,61	0,88	97,76	1,75	0,49	94,36	4,14	1,50

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
2095879131	Burgweg	Normaal	60	2228,18	6,65	3,03	1,01	95,46	3,65	0,89	97,74	1,77	0,49	94,30	4,18	1,52
2095879131	Burgweg	Normaal	60	2660,95	6,66	2,95	1,03	90,08	8,02	1,90	94,91	4,00	1,08	87,74	9,07	3,19
2095879150	Achterdijk	Normaal	60	88,33	6,78	2,28	1,19	45,28	41,68	13,04	62,82	27,40	9,79	38,98	41,64	19,38
2095879150	Achterdijk	Normaal	60	113,52	6,70	2,73	1,08	75,13	20,07	4,79	86,13	10,90	2,97	70,41	21,83	7,76
2095879151	Achterdijk	Normaal	60	113,52	6,70	2,73	1,08	75,13	20,07	4,79	86,13	10,90	2,97	70,41	21,83	7,76
2095879151	Achterdijk	Normaal	60	88,33	6,78	2,28	1,19	45,28	41,68	13,04	62,82	27,40	9,79	38,98	41,64	19,38
54949211	Schoudermantel	Normaal	50	22,67	6,69	3,23	0,86	95,23	4,59	0,18	97,71	2,21	0,08	94,53	5,16	0,31
2095879128	Schoudermantel	Canyon	50	1723,14	6,69	3,18	0,87	92,49	6,38	1,13	96,37	3,12	0,51	90,93	7,10	1,97
2095879128	Schoudermantel	Normaal	50	2376,20	6,73	3,05	0,88	84,33	14,44	1,23	92,03	7,40	0,58	81,99	15,90	2,11
2095879129	Schoudermantel	Normaal	50	16,29	6,68	3,26	0,85	97,37	2,58	0,05	98,75	1,23	0,02	97,00	2,91	0,09
2095879129	Schoudermantel	Normaal	50	22,67	6,69	3,23	0,86	95,23	4,59	0,18	97,71	2,21	0,08	94,53	5,16	0,31
2095879136		Canyon	30	893,33	6,69	3,18	0,87	92,61	6,24	1,15	96,43	3,05	0,52	91,05	6,94	2,00
2095879136		Canyon	23	1222,95	6,73	3,05	0,88	84,43	14,40	1,18	92,08	7,37	0,55	82,12	15,86	2,02
2095879137		Canyon	30	483,80	6,69	3,18	0,87	92,74	6,12	1,14	96,50	2,99	0,51	91,21	6,81	1,98
2095879137		Canyon	23	641,19	6,73	3,06	0,88	84,83	14,14	1,03	92,29	7,22	0,48	82,63	15,59	1,78
2095879139		Canyon	30	98,67	6,72	3,05	0,89	84,56	13,02	2,42	92,20	6,67	1,13	81,64	14,23	4,13
2095879139		Canyon	23	57,58	6,71	3,15	0,87	90,17	9,69	0,14	95,14	4,80	0,06	88,94	10,82	0,24
2095879140		Canyon	30	57,58	6,71	3,15	0,87	90,17	9,69	0,14	95,14	4,80	0,06	88,94	10,82	0,24
2095879140		Canyon	23	98,67	6,72	3,05	0,89	84,56	13,02	2,42	92,20	6,67	1,13	81,64	14,23	4,13
2095879147		Canyon	30	1739,42	6,69	3,18	0,87	92,54	6,34	1,12	96,40	3,10	0,50	90,99	7,06	1,95
2095879147		Canyon	23	2398,86	6,73	3,05	0,88	84,43	14,35	1,22	92,08	7,35	0,57	82,10	15,80	2,10
2095879148		Canyon	30	2398,86	6,73	3,05	0,88	84,43	14,35	1,22	92,08	7,35	0,57	82,10	15,80	2,10
2095879148		Canyon	23	1739,42	6,69	3,18	0,87	92,54	6,34	1,12	96,40	3,10	0,50	90,99	7,06	1,95
54950041		Normaal	50	276,48	6,73	3,05	0,88	84,37	14,30	1,33	92,05	7,33	0,62	81,98	15,73	2,29
54950041		Normaal	50	201,37	6,70	3,18	0,87	92,34	6,52	1,14	96,30	3,19	0,51	90,77	7,26	1,97

Bijlage 2 Rekenpunten



STACKS, [BP Kersenweide - basismodel] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Antea Nederland B.V. - vestiging Oosterhout

Toetspunten

Antea Nederland B.V.

Bijlage 3 Resultaten

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel
Resultaten voor model: basismodel
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
01	Nieuwe weg	17,4	12,1	5,2	0
02	Nieuwe weg	17,6	12,1	5,5	0
03	Nieuwe weg	16,7	12,1	4,5	0
04	Nieuwe weg	16,6	12,1	4,4	0
05	Nieuwe weg	13,4	12,1	1,2	0
06	Nieuwe weg	13,4	12,1	1,3	0
07	Nieuwe weg	13,5	12,5	1,0	0
08	Nieuwe weg	13,5	12,5	1,0	0
09	Fibula	13,6	12,1	1,4	0
10	Fibula	13,5	12,1	1,4	0
11	Weteringsdijk	14,1	12,5	1,6	0
12	Vinkenburgweg	15,1	11,8	3,3	0
13	Vinkenburgweg	13,7	12,1	1,5	0
14	Burgweg	14,2	12,5	1,7	0
15	Burgweg	14,4	11,8	2,7	0
16	Burgweg	13,7	12,5	1,2	0
17	Achterdijk	14,0	12,8	1,2	0
18	Achterdijk	13,9	12,8	1,1	0
19	Achterdijk	13,8	12,8	1,0	0
20	N229	20,0	12,4	7,5	0
21	N229	19,3	12,4	6,8	0
22	N229	17,0	12,4	4,6	0
23	Schoudermantel	16,1	12,1	3,9	0
24	Wilhelmus Peekhof	15,7	11,8	4,0	0
25	De Vork	15,8	11,8	4,0	0
26	Rietkamp	15,7	11,8	3,9	0
27	N229	14,3	12,4	1,9	0
28	N229	14,2	12,4	1,8	0

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel
Resultaten voor model: basismodel
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
01	Nieuwe weg	15,9	15,3	0,5	6
02	Nieuwe weg	15,9	15,3	0,6	6
03	Nieuwe weg	15,8	15,3	0,5	6
04	Nieuwe weg	15,8	15,3	0,5	6
05	Nieuwe weg	15,4	15,3	0,0	6
06	Nieuwe weg	15,4	15,3	0,0	6
07	Nieuwe weg	15,3	15,3	0,0	6
08	Nieuwe weg	15,3	15,3	0,0	6
09	Fibula	15,5	15,3	0,2	6
10	Fibula	15,5	15,3	0,2	6
11	Weteringsdijk	15,5	15,3	0,2	6
12	Vinkenburgweg	16,4	16,0	0,4	6
13	Vinkenburgweg	15,5	15,3	0,2	6
14	Burgweg	15,5	15,3	0,2	6
15	Burgweg	16,3	16,0	0,3	6
16	Burgweg	15,4	15,3	0,2	6
17	Achterdijk	15,6	15,4	0,2	6
18	Achterdijk	15,6	15,4	0,2	6
19	Achterdijk	15,6	15,4	0,1	6
20	N229	16,4	15,4	1,0	6
21	N229	16,3	15,5	0,8	6
22	N229	16,0	15,5	0,6	6
23	Schoudermantel	15,8	15,3	0,5	6
24	Wilhelmus Peekhof	16,5	16,0	0,5	6
25	De Vork	16,5	16,0	0,5	6
26	Rietkamp	16,4	16,0	0,4	6
27	N229	15,6	15,4	0,2	6
28	N229	15,6	15,4	0,2	6

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel
Resultaten voor model: basismodel
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2023

Naam	Omschrijving	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
01	Nieuwe weg	8,7	8,5	0,2
02	Nieuwe weg	8,7	8,5	0,2
03	Nieuwe weg	8,7	8,5	0,2
04	Nieuwe weg	8,7	8,5	0,2
05	Nieuwe weg	8,5	8,5	0,0
06	Nieuwe weg	8,5	8,5	0,0
07	Nieuwe weg	8,5	8,5	0,0
08	Nieuwe weg	8,5	8,5	0,0
09	Fibula	8,6	8,5	0,1
10	Fibula	8,6	8,5	0,1
11	Weteringsdijk	8,6	8,5	0,1
12	Vinkenburgweg	9,1	9,0	0,1
13	Vinkenburgweg	8,6	8,5	0,1
14	Burgweg	8,6	8,5	0,1
15	Burgweg	9,1	9,0	0,1
16	Burgweg	8,5	8,5	0,1
17	Achterdijk	8,6	8,6	0,1
18	Achterdijk	8,6	8,6	0,1
19	Achterdijk	8,6	8,6	0,0
20	N229	8,9	8,6	0,3
21	N229	8,9	8,6	0,3
22	N229	8,8	8,6	0,2
23	Schoudermantel	8,7	8,5	0,2
24	Wilhelmus Peekhof	9,2	9,0	0,2
25	De Vork	9,2	9,0	0,2
26	Rietkamp	9,2	9,0	0,2
27	N229	8,6	8,6	0,1
28	N229	8,6	8,6	0,1

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WHO toets - 2030
Resultaten voor model: WHO toets - 2030
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
01	Nieuwe weg	12,6	8,6	4,1	0
02	Nieuwe weg	12,9	8,6	4,3	0
03	Nieuwe weg	12,1	8,6	3,5	0
04	Nieuwe weg	12,0	8,6	3,5	0
05	Nieuwe weg	9,6	8,6	1,0	0
06	Nieuwe weg	9,6	8,6	1,1	0
07	Nieuwe weg	9,8	9,0	0,8	0
08	Nieuwe weg	9,8	9,0	0,8	0
09	Fibula	9,7	8,6	1,1	0
10	Fibula	9,7	8,6	1,1	0
11	Weteringsdijk	10,2	9,0	1,2	0
12	Vinkenburgweg	10,7	8,2	2,5	0
13	Vinkenburgweg	9,8	8,6	1,2	0
14	Burgweg	10,3	9,0	1,3	0
15	Burgweg	10,2	8,2	2,0	0
16	Burgweg	9,9	9,0	0,9	0
17	Achterdijk	10,1	9,2	0,9	0
18	Achterdijk	10,1	9,2	0,9	0
19	Achterdijk	10,0	9,2	0,8	0
20	N229	14,4	8,7	5,7	0
21	N229	13,9	8,7	5,2	0
22	N229	12,1	8,7	3,4	0
23	Schoudermantel	11,5	8,6	3,0	0
24	Wilhelmus Peekhof	11,2	8,2	3,0	0
25	De Vork	11,2	8,2	3,0	0
26	Rietkamp	11,1	8,2	2,9	0
27	N229	10,3	8,9	1,4	0
28	N229	10,2	8,8	1,4	0

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WHO toets - 2030
Resultaten voor model: WHO toets - 2030
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
01	Nieuwe weg	14,4	13,9	0,5	6
02	Nieuwe weg	14,5	13,9	0,6	6
03	Nieuwe weg	14,4	13,9	0,5	6
04	Nieuwe weg	14,4	13,9	0,5	6
05	Nieuwe weg	13,9	13,9	0,0	6
06	Nieuwe weg	13,9	13,9	0,0	6
07	Nieuwe weg	13,9	13,9	0,0	6
08	Nieuwe weg	13,9	13,9	0,0	6
09	Fibula	14,1	13,9	0,2	6
10	Fibula	14,1	13,9	0,2	6
11	Weteringsdijk	14,1	13,9	0,2	6
12	Vinkenburgweg	15,0	14,6	0,4	6
13	Vinkenburgweg	14,1	13,9	0,2	6
14	Burgweg	14,1	13,9	0,2	6
15	Burgweg	14,9	14,6	0,3	6
16	Burgweg	14,0	13,9	0,1	6
17	Achterdijk	14,2	14,0	0,2	6
18	Achterdijk	14,2	14,0	0,1	6
19	Achterdijk	14,1	14,0	0,1	6
20	N229	14,9	14,0	0,9	6
21	N229	14,8	14,0	0,8	6
22	N229	14,6	14,0	0,5	6
23	Schoudermantel	14,4	13,9	0,4	6
24	Wilhelmus Peekhof	15,0	14,6	0,4	6
25	De Vork	15,0	14,6	0,4	6
26	Rietkamp	15,0	14,6	0,4	6
27	N229	14,2	14,0	0,2	6
28	N229	14,2	13,9	0,2	6

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WHO toets - 2030
Resultaten voor model: WHO toets - 2030
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
01	Nieuwe weg	7,4	7,2	0,1
02	Nieuwe weg	7,4	7,2	0,1
03	Nieuwe weg	7,4	7,2	0,1
04	Nieuwe weg	7,4	7,2	0,1
05	Nieuwe weg	7,3	7,2	0,0
06	Nieuwe weg	7,2	7,2	0,0
07	Nieuwe weg	7,2	7,2	0,0
08	Nieuwe weg	7,2	7,2	0,0
09	Fibula	7,3	7,2	0,1
10	Fibula	7,3	7,2	0,1
11	Weteringsdijk	7,3	7,2	0,1
12	Vinkenburgweg	7,8	7,7	0,1
13	Vinkenburgweg	7,3	7,2	0,1
14	Burgweg	7,3	7,2	0,1
15	Burgweg	7,8	7,7	0,1
16	Burgweg	7,3	7,2	0,0
17	Achterdijk	7,3	7,3	0,0
18	Achterdijk	7,3	7,3	0,0
19	Achterdijk	7,3	7,3	0,0
20	N229	7,6	7,3	0,3
21	N229	7,5	7,3	0,2
22	N229	7,5	7,3	0,2
23	Schoudermantel	7,4	7,2	0,1
24	Wilhelmus Peekhof	7,8	7,7	0,1
25	De Vork	7,8	7,7	0,1
26	Rietkamp	7,8	7,7	0,1
27	N229	7,3	7,3	0,1
28	N229	7,3	7,3	0,1

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensoring en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam
T. +31 36 530 80 00
E. info@anteagroup.nl

Copyright © 2023
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

INOGEN® ALLIANCE

www.anteagroup.nl

Bijlage 15. Geluidonderzoek

28 november 2023

Akoestisch onderzoek

Nieuwbouw Kersenweide en wegaanpassing N229

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0484010.100
definitief revisie 05
17 september 2024

www.anteagroup.nl

Akoestisch onderzoek

Nieuwbouw Kersenweide en wegaanpassing N229

projectnummer 0484010.100
definitief revisie 05
17 september 2024

Auteur(s)

[redacted]

Opdrachtgever

Gemeente Bunnik
Postbus 5
3980 CA Bunnik

Gecontroleerd

[redacted]

datum	beschrijving	vrijgave
17 september 2024	Revisie 05	[redacted]

Inhoudsopgave

1.	**Inleiding**	**5**
2.	**Wettelijk kader**	**7**
2.1	Wegverkeerlawaai	7
2.1.1	Geluidzone	7
2.1.2	Geluidnormen	7
2.1.3	Aftrek op basis van artikel 110g, Wet geluidhinder	8
2.1.4	30 km/uur wegen	8
2.2	Cumulatie	9
2.3	Geluidbeleid gemeente Bunnik	9
2.4	Actieplan Omgevingslawaai provincie Utrecht	10
3.	**Onderzoeksopzet en uitgangspunten**	**11**
3.1	Onderzoeksgebied	11
3.2	Rekenmethode	13
3.3	Uitgangspunten	13
4.	**Resultaten**	**14**
4.1	Reconstructieonderzoek	14
4.1.1	N229	14
4.1.2	Singel	15
4.1.3	N410/Zeisterweg	16
4.1.4	Neveneffecten	16
4.2	Nieuwe geluidgevoelige gebouwen – Kersenweide	16
4.2.1	N229	17
4.2.2	A12	17
4.2.3	Niet-gezoneerde wegen	18
4.3	Cumulatief geluid	19
4.4	Indicatieve geluidbelasting op de gevels	20
4.5	Stiltegebied	20
4.6	Actieplan Omgevingslawaai provincie Utrecht	21
5.	**Maatregelenonderzoek**	**22**
5.1	Reconstructieonderzoek	22
5.1.1	N229	22
5.1.1.1	Bronmaatregelen	
5.1.1.2	Overdrachtsmaatregelen	
5.1.2	Singel	23
5.1.2.1	Bronmaatregelen	
5.1.2.2	Overdrachtsmaatregelen	
5.2	Nieuwbouw de Kersenweide	24
5.2.1	N229	24
5.2.1.1	Bronmaatregelen	
5.2.1.2	Overdrachtsmaatregelen	
5.2.2	A12	25
5.2.2.1	Bronmaatregelen	
5.2.2.2	Overdrachtsmaatregelen	
5.2.3	Binnenplanse wegen (niet-gezoneerd)	26
5.2.4	Ontvangermaatregelen en gemeentelijk geluidbeleid	26
5.3	Samenstelling maatregelpakketten	27
5.4	Actieplan Omgevingslawaai provincie Utrecht	30
6.	**Samenvatting, conclusie en advies**	**31**

6.1 Resultaten 31
6.2 Maatregelpakketten 31
6.3 Conclusie en advies 33
6.3.1 Gezamenlijk geluid en gevelgeluidwering 34

Bijlage 1 Invoergegevens

Bijlage 2 Resultaten bestaande woningen

Bijlage 3 Resultaten nieuwbouw zonder maatregelen

Bijlage 4 Resultaten nieuwbouw met maatregelen

Bijlage 5 Hogere waarden en gezamenlijke geluidbelasting

1. Inleiding

Gemeente Bunnik is voornemens een nieuwbouwwijk te realiseren ten westen van de N229 te Odijk. Hiertoe is een bestemmingsplanwijziging benodigd, met bijbehorende milieuonderzoeken. In voorliggend onderzoek is het milieuaspect geluid uitgewerkt.

De locatie van bestemmingsplan Kersenweide is weergegeven in Figuur 1.1. De locatie is gelegen binnen de geluidzone van de nabijgelegen N229 en A12. De locatie is niet gelegen in de nabijheid van een spoorweg, industrieterrein, of luchtvaart. Het geluidonderzoek blijft daarmee beperkt tot wegverkeerlawaai.



Figuur 1.1 Locatie van bestemmingsplan Kersenweide in Odijk.

Het bestemmingsplan Kersenweide maakt de vestiging van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk. Aangezien het stedenbouwkundig ontwerp nog niet vastligt, wordt de toets aan de geluidnormen gedaan aan de rand van de bestemmingsvlakken. Ter indicatie wordt ook de geluidbelasting bij de gevels inzichtelijk gemaakt op basis van de voorlopige ligging van de gebouwen.
Naast de introductie van geluidgevoelige bestemmingen wordt de N229 fysiek gewijzigd. Het akoestisch onderzoek omvat daarmee de volgende aspecten:

- Een reconstructieonderzoek omwille van de aanpassing van de provinciale weg (gericht op bestaande geluidgevoelige objecten);
- Een onderzoek wegverkeerslawaai aan de rand van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingsvlakken, aanvullend is een indicatieve berekening gedaan van de geluidbelasting op de (voorlopig) geprojecteerde gevels;
- Een algehele beschouwing van het geluid als gevolg van de (nieuwe) niet-gezoneerde wegen in het kader van een goede ruimtelijke ordening en een beschouwing van de cumulatieve geluidbelasting in het geval hogere waarden benodigd zijn.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het toetsen van de geluidbelastingen aan de normering uit de Wet geluidhinder. Wanneer de wettelijk gestelde grenswaarden worden overschreden, is beoordeeld of er maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn en of er een hogere waarde moet worden vastgesteld door het bevoegd gezag.

In het voorliggende rapport zijn de werkwijze, resultaten en daaruit volgende conclusies van het akoestisch onderzoek weergegeven. In hoofdstuk 2 is het juridische kader en de procedure beschreven. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen, waaronder de verkeergegevens, zijn weergegeven in hoofdstuk 3. De resultaten van de geluidberekeningen, toetsing en eventuele maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 4 en 5. De rapportage wordt afgesloten met een conclusie en advies in hoofdstuk 6.

Uiteindelijk is maatregelvariant 2 door de gemeente als meest geschikte maatregelpakket verkozen. Met dit pakket dienen nog hogere waarden te worden vastgesteld als gevolg van de Singel, N229, en de A12. Ten behoeve van de aanvaardbaarheid van het geluid op deze locaties is ook de gezamenlijke geluidbelasting inzichtelijk gemaakt. De hogere waarden en de gezamenlijke geluidbelasting is weergegeven in Bijlage 5 bij dit onderzoek.

In revisie 03 van dit onderzoek heeft een update van het geluidmodel plaatsgevonden naar Geomilieu versie 2023.2. Sinds versie 2023.2 heeft een foutherstel plaatsgevonden dat invloed heeft op het effect van een diffractor op een laag scherm. Gezien deze functie relevant is voor het effect van de maatregelen in dit onderzoek, is het onderzoek hierop herzien. Aanvullend is de modelleerwijze van het scherm met diffractor herzien op basis van de productinformatie aangeleverd door 4Silence. Verder is uit zienswijzen naar voren gekomen dat een aantal woningen niet geheel correct in het rekenmodel waren verwerkt. Naar aanleiding daarvan is een toetspunt op de westgevel van Wilgenkamp 8 toegevoegd, en is nieuwbouwwoning Ter Borch 2 opgenomen in het rekenmodel.
In revisie 04 is een eerder vastgestelde hogere waarde aan De Vork 1 verwerkt in de reconstructieanalyse. Deze aanvulling heeft geen verdere consequenties voor de analyse en conclusies bij dit onderzoek.
In revisie 05 is een ander maatregelpakket als eindvariant verwerkt. De bijbehorende resultaten zijn opgenomen in de bijlage bij dit onderzoek.

2. Wettelijk kader

2.1 Wegverkeerlawaai

2.1.1 Geluidzone

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de wettelijke vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs de weg is geregeld in artikel 74 Wet geluidhinder en is gerelateerd aan het aantal rijstroken en de ligging van de weg (stedelijk of buitenstedelijk). De afstanden worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg.
De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Zonebreedtes wegverkeer.

Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200	250
3 of 4	-	400
3 of meer	350	-
5 of meer	-	600

De gezoneerde wegen in dit onderzoek betreffen de Schoudermantel (N229), Zeisterweg/Burgweg (N410), Singel, en de A12. De N229 en N410 zijn buitenstedelijk gelegen en bestaan uit 2 rijstroken. Deze hebben daarmee een zonebreedte van 250 m. De Singel is gelegen in stedelijk gebied en heeft twee rijstroken, waaruit een zonebreedte van 200 m volgt. De A12 is buitenstedelijk en heeft meer dan 5 rijstroken, waaruit een zonebreedte van 600 m volgt.
Naast deze wegen zijn er wegen nabij het plangebied waarop een maximum rijsnelheid van 30 km/uur geldt. Het betreft de Schoudermantel parallel aan de N229 en de nieuwe ontsluitingsweg binnen en richting het plangebied. Deze wegen zijn niet gezoneerd.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige gebouwen.

2.1.2 Geluidnormen

De berekende geluidbelasting als gevolg van wegverkeerlawaai dient getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Indien de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (ook wel voorkeurswaarde genoemd) wordt overschreden, dan dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk en/of doelmatig zijn, dan kan onder bepaalde voorwaarden een hogere waarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

Voor alle woningen en andere geluidgevoelige gebouwen waarvoor het bevoegd gezag een hogere waarde vaststelt, dient met behulp van een gevelgeluidweringsonderzoek te worden onderzocht of deze woningen en andere geluidgevoelige gebouwen aan de wettelijke geluidgrenswaarde voor het binnenniveau kunnen voldoen. De wettelijke grondslag hiervoor is terug te vinden in hoofdstuk VIIIb van de Wet geluidhinder.

Geluidnormen bij nieuwe woningen

In artikel 82 Wet geluidhinder en volgende zijn de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties. In Tabel 2.2 is aangegeven welke geluidgrenswaarden op de plansituatie van toepassing zijn.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen langs een bestaande weg.

Status van de woning	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	
		Binnenstedelijk	Buitenstedelijk
Nieuw te bouwen woningen	48	63	53

Geluidnormen bij reconstructie van wegen

Bij reconstructie is de normering afhankelijk van de situatie voorafgaand aan het wijzigen. De ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen bij wijzigingen op of aan een weg zijn vermeld in de artikelen 100, 100a en 100b van de Wet geluidhinder. In tabel 2.3 zijn deze waarden weergegeven.

Tabel 2.3: Grenswaarden voor geluidgevoelige gebouwen bij reconstructie en sanering

Situatie	Ten hoogste toegestane geluidbelasting
Heersende waarde <48 dB	48 dB
Eerdere hogere waarde vastgesteld	Laagste van: • Heersende waarde (met drempelwaarde 48) • Hogere (vastgestelde) waarde
Woning aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd vanaf 1-1-2007 en geen eerdere hogere waarde vastgesteld	48 dB
Overige gevallen	Heersende waarde (met drempelwaarde 48 dB)
Maximale vast te stellen hogere waarde	Ten hoogste toegestane geluidbelasting +5 dB (met plafondwaarde 68 dB)
Nog te saneren saneringssituatie (woningen)	48 dB

Er is sprake van een reconstructie[1] in de zin van de Wet geluidhinder bij een wijziging op of aan een aanwezige weg waarbij de toename van de geluidbelasting 2 dB (onafgerond 1,50 dB) of meer bedraagt.

Neveneffecten

Op basis van artikel 99, lid 2, Wet geluidhinder dienen bij wijzigingen op of aan een weg ook andere wegen te worden onderzocht waar naar verwachting een toename van 2 dB of meer zal optreden als gevolg van de wijzigingen op of aan de eerdergenoemde weg. Het betreft hier de zogenaamde ‘uitstraling van de reconstructie’ of ‘neveneffecten’. Op deze wegvakken is geen geluidnorm van toepassing.

2.1.3 Aftrek op basis van artikel 110g, Wet geluidhinder

Artikel 110g Wet geluidhinder beschrijft een aftrek die toegepast mag worden op de geluidbelasting vanwege wegverkeer. Met behulp van deze aftrek wordt geanticipeerd op stiller wordende voertuigen. De hoogte van de aftrek is verwoord in artikel 3.4 van het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012”. De te hanteren aftrek varieert van 2 t/m 5 dB, en is afhankelijk van de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen en de hoogte van de geluidbelasting. Bij een verschilberekening is de aftrek ook afhankelijk van een eerder vastgestelde hogere waarde (en de daarbij gehanteerde aftrek).

De gezoneerde wegen in het onderliggende onderzoek betreffen de Singel, N229, en A12. Op de Singel geldt een maximum rijsnelheid van 50 km/uur. Bij deze weg bedraagt de aftrek altijd 5 dB. Op de N229 en A12 geldt een maximum rijsnelheid van 60 km/uur of meer. De aftrek voor deze wegen varieert tussen de 2 en 5 dB, afhankelijk van maximum rijsnelheid en de berekende geluidbelasting.

2.1.4 30 km/uur wegen

Een weg waar de maximale snelheid 30 km/uur bedraagt, is in de zin van de Wet geluidhinder niet-zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk. Gelet op de jurisprudentie

[1] De reconstructie van een weg omvat iedere fysieke verandering op of aan een aanwezige weg: bijvoorbeeld het verbreden van de weg, het intrekken van een snelheidsverbod en/of het plaatsen van verkeerslichten. Indien de wijziging op of aan een weg slechts bestaat uit een snelheidsverlaging of de vervanging van een wegdeklaag door een wegdeklaag met dezelfde of een grotere geluid reducerende werking, is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

aangaande dit punt blijkt echter dat, bij het opstellen van een bestemmingsplan of bij een omgevingsvergunning, de geluidbelasting wel inzichtelijk dient te worden gemaakt. Er dient sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan.

Daartoe is in dit onderzoek ook getoetst aan de woningen binnen de (niet-wettelijke) zone van de Schoudermantel. Ook de nieuw aan te leggen wegen binnen het plangebied zijn in beschouwing genomen. Hierbij wordt getoetst in analogie met de Wet geluidhinder.

2.2 Cumulatie

Indien een geluidgevoelig gebouw, waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld in de zone van meerdere geluidbronnen (wegverkeer, railverkeer en/of industrie) ligt, dient inzichtelijk gemaakt te worden hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting zal worden. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” is vastgelegd, rekening houdend met de dosiseffect relaties van de verschillende bronsoorten. Het bevoegd gezag dient dan te motiveren dat er geen onacceptabele cumulatieve effecten optreden. Voor cumulatie geldt geen wettelijke grenswaarde.

2.3 Geluidbeleid gemeente Bunnik

De gemeente Bunnik heeft geen geluidbeleid. Echter, hoewel het document ‘Beleidsregel hogere waarden Wgh, Gemeente Bunnik’, d.d. 23 augustus 2011 is ingetrokken, wordt het op ambtelijk niveau nog wel gehanteerd bij het vaststellen van hogere waarden binnen de Wet geluidhinder. In dit beleidsstuk staat beschreven onder welke omstandigheden en op welke wijze een onderzoek naar geluidreducerende maatregelen moet worden uitgevoerd, en onder welke voorwaarden hogere waarden mogen worden vastgesteld. In dit onderzoek wordt ook in lijn met dit beleidsstuk geadviseerd.

Samengevat staat in het document beschreven dat bij een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in eerste instantie een onderzoek naar bronmaatregelen dient te worden verricht. De aanleg van een geluidreducerend wegdektype is daarbij niet realistisch:

- In scherpe bochten en/of binnen 30 m vanuit het hart van een druk kruispunt, hier treedt te snel kwaliteitsverlies van het wegdek op door afremmend, optrekkend en wringend verkeer;
- Bij een lengte van minder dan 50 m, hier is vanuit beheer en onderhoud bezwaar tegen;
- In het geval dat de gemeente niet de wegbeheerder is, en door de wegbeheerder geen medewerking wordt verkregen.

Als bronmaatregelen niet mogelijk of toereikend zijn dient een onderzoek naar overdrachtsmaatregelen te worden uitgevoerd. Bij kleine nieuwbouwprojecten hoeft de plaatsing van geluidschermen/wallen niet onderzocht te worden.

Indien blijkt dat maatregelen aan de bron of in de overdracht niet of beperkt mogelijk zijn, dan dienen maatregelen bij de ontvanger te worden onderzocht. Voor het verlenen van hogere waarden stelt de gemeente voorwaarden aan ontvangersmaatregelen. De voorwaarden bestaan uit een aantal eisen en inspanningsverplichtingen, zijnde:

- Eisen:
    - De woning heeft ten minste één geluidluwe gevel. Geluidluw is in deze gedefinieerd als een geluidbelasting niet hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van elk van de te onderscheiden geluidbronnen.;
    - Er dient onderzoek te worden gedaan naar het cumulatieve geluidniveau, als beschreven in hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid. Bij gevelisolatie dient ook rekening te worden gehouden met niet-gezoneerde verkeerswegen;
    - In het geval dat gebruikt wordt gemaakt van zogenaamde ‘dove gevels[2]’, mag een woning maximaal twee dove gevels bezitten;
    - Bij de aanwezigheid van balkons en/of loggia’s dient onder de balkons geluidsabsorptie te worden geplaatst ter voorkoming van ongewenste reflecties op de gevels.
- Inspanningsverplichtingen:

[2] Zijnde bouwkundige constructies zonder te openen deuren/ramen.

- De woningen hebben per etage minimaal één verblijfsruimte gelegen aan de geluidluwe zijde;
- Als de woning beschikt over een of meer buitenruimtes, dan dient in ieder geval één van de buitenruimtes aan de geluidluwe zijde te zijn gelegen. Als dit niet mogelijk is dan dient het geluidsniveau op de gevel niet meer dan 5 dB hoger te zijn dan bij de geluidluwe gevel;
- Bij binnenstedelijke situaties mag de hogere waarde niet hoger zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting +10 dB;
- Bij plannen waarin ten minste 100 nieuwe woningen worden gerealiseerd mag per type geluidbron voor maximaal 15% van de woningen een hogere waarde worden vastgesteld.

De voorwaarden gelden enkel in het geval van nieuwbouw (en dus niet bij de reconstructie van een weg). Bij een hogere waarde als gevolg van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder geldt wel een inspanningsverplichting om per woning minimaal één geluidsluwe gevel te realiseren.

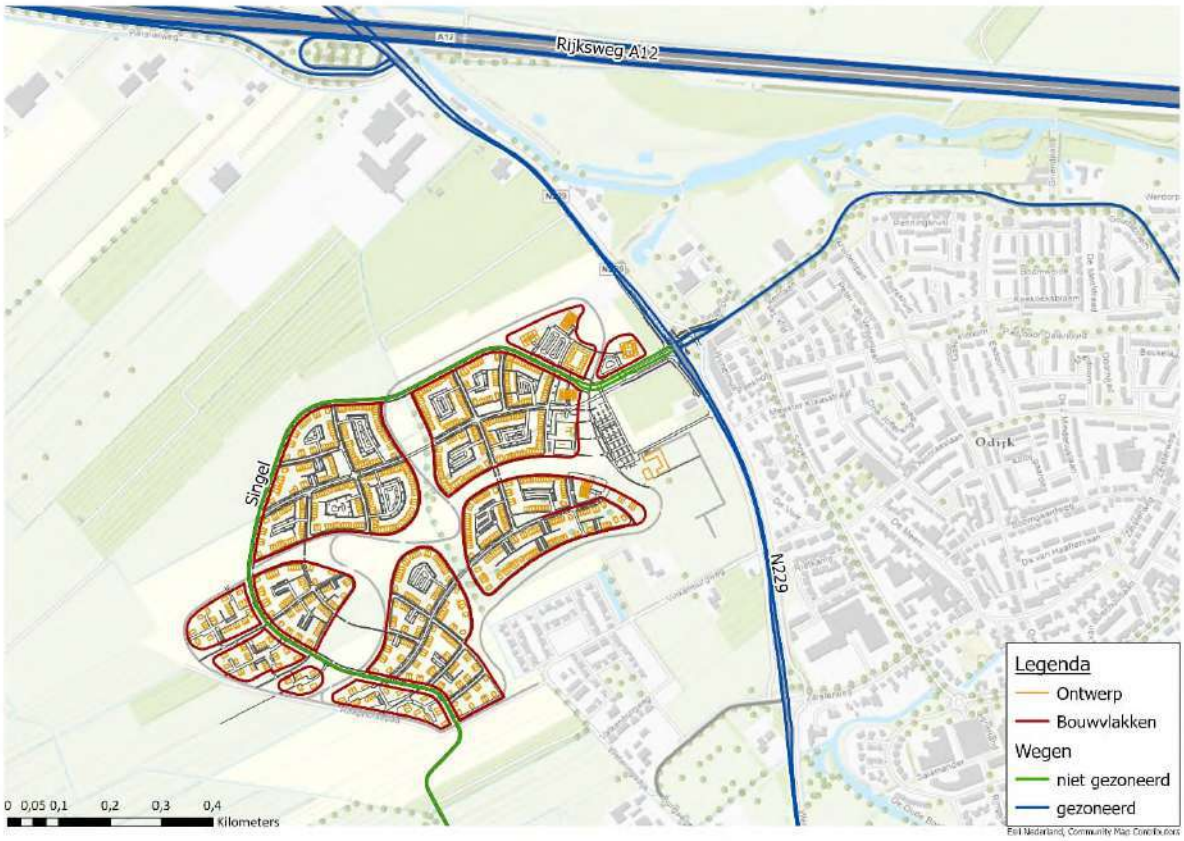
2.4 Actieplan Omgevingslawaai provincie Utrecht

Het Actieplan Omgevingslawaai stelt als doel het verminderen van te hoge geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op de provinciale wegen in Utrecht. Hierbij wordt een plandrempel van 61 dB aan de gevel van woningen gehanteerd. Een geluidbelasting boven de plandrempel wordt als een ‘zeer matig’ milieugezondheidskwaliteit beoordeeld (volgens de GES-score methodiek). In het Actieplan staat beschreven dat geluidreducerende maatregelen worden overwogen wanneer er sprake is van woningen met een geluidbelasting van 61 dB of meer.

3. Onderzoeksopzet en uitgangspunten

3.1 Onderzoeksgebied

De ontwikkeling omvat de bouw van woningen in Odijk, gemeente Bunnik. Het stedenbouwkundig ontwerp dat in dit stadium beschikbaar is ligt nog niet vast. Daartoe wordt de geluidbelasting bepaald aan de rand van de geprojecteerde bouwvlakken. Hierbij wordt uitgegaan van maximaal drie bouwlagen in het geval van de grondgebonden woningen, en tot vijf bouwlagen in het geval van de appartementengebouwen. Ter indicatie is ook de geluidbelasting aan de voorlopig geprojecteerde gevels inzichtelijk gemaakt. Er is enkel sprake van wegverkeerslawaai in de omgeving. De locatie van het plangebied met omliggende, relevante geluidbronnen zijn weergegeven in Figuur 3.1.



Figuur 3.1 Locatie van bestemmingsplan Kersenweide met relevante geluidbronnen.

Het plangebied is gelegen nabij de N229, Singel en de Rijksweg A12. Een deel van de N229 weg wordt op drie punten gewijzigd. Ten eerste wordt de weg verhoogd om een onderdoorgang voor fietsers te realiseren nabij De Vork. Ten tweede wordt de kruising met de Singel en nieuwe weg richting het plangebied aangepast. Ten derde wordt de kruising bij de Zeisterweg/N410 gewijzigd. Bij wijzigingen aan een weg dient een zogenaamd reconstructieonderzoek te worden uitgevoerd, verder uitgewerkt in paragraaf 4.1. Het nieuwe ontwerp bij het te wijzigen deel van de N229 is weergegeven in Figuur 3.2. Als gevolg van de wijzigingen dient een reconstructietoets te worden uitgevoerd voor de N229, de Singel, en de Zeisterweg/N410. De geluidzones die volgen uit de wijzigingen aan de N229, N410 en Singel zijn weergegeven in Bijlage 2.



Figuur 3.2 Wegontwerp bij te wijzigen wegdelen van de N229, Singel, en N410/Zeisterweg.

3.2 Rekenmethode

Berekeningen met betrekking tot wegverkeerlawaai zijn uitgevoerd conform Standaard RekenMethode II (SRM2) uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hierbij is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu v2023.2.

3.3 Uitgangspunten

Modelopbouw
Voor de berekening ter bepaling van de geluidbelasting is een rekenmodel opgesteld voor wegverkeerslawaai met de relevante wegen. In het rekenmodel is uitgegaan van zachte bodemgebieden (B_f = 1,0). De akoestisch harde bodemgebieden (B_f = 0,0) zijn separaat in het model ingevoerd. Onder de wegen waar ZOAB of 2L ZOAB is gelegen is uitgegaan van een halfharde bodem (B_f = 0,5). De omgeving en Rijksweg A12 is middels hoogtelijnen verhoogd opgenomen. In de plansituatie wijzigt de hoogteligging van de N229 plaatselijk. Deze wijzigingen zijn als dusdanig opgenomen. Plaatselijke schermen zijn afkomstig uit het Rijkswaterstaat Geluidregister[2].

Verkeersgegevens
Om het effect van de fysieke wijziging van de N229 op de geluidbelasting bij de geluidgevoelige objecten in kaart te brengen, is de geluidbelasting berekend in de volgende jaren:

- 2023 – heersende situatie;
- 2035 – toekomstige projectsituatie (10 jaren na openstelling).

Voor de toets aan de bouwvlakken binnen het plangebied is enkel de toekomstige projectsituatie beschouwd.

De verkeersgegevens met betrekking tot de A12 zijn ontleend aan het Rijkswaterstaat Geluidregister[3]. Informatie over overige wegen volgen uit een verkeersstudie door Antea Group. In tabel 3.1 is een globaal overzicht van de verkeerscijfers opgenomen. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het rekenmodel weergegeven.

Tabel 3.1 Globale verkeersgegevens rondom plangebied.

Wegvak	Intensiteit 2023 [mvt/etmaal]	Intensiteit 2035 [mvt/etmaal]	Max. snelheid [km/uur]	Wegdekverharding
A12	131.888 – 141.991	131.888 – 141.991	100	2LZOAB Referentiewegdek
N229	19.665 - 26.019	20.694 – 27.379	60 – 80	Referentiewegdek SMA NL8 G+ ZSA-SD
Singel	6.506	6.855	50	Referentiewegdek
Nieuwe weg binnenplans	-	156 - 4.138	30	Elementenverharding in keperverband
Schoudermantel (niet-gezoneerd)	22 - 37	22 - 40	30	Referentiewegdek

Eerder vastgestelde hogere waarden
Voor een aantal adressen zijn hogere waarden vastgesteld vanwege wegverkeerslawaai als gevolg van verkeer op de N229 en de Singel. De relevante vastgestelde hogere waarden zijn weergegeven in Bijlage 1.

[3] https://geluidregister.rijkswaterstaat.nl/geluidregister/#!/kaart/. Downloaddatum 24 maart 2023.

4. Resultaten

In het kader van de bestemmingsplanwijziging en wegwijzigingen in Odijk worden twee toetsen in het kader van de Wet geluidhinder uitgevoerd; een reconstructietoets naar aanleiding van de te wijzigen wegdelen van de N229, Singel, en N410/Zeisterweg, en een toets met betrekking tot de geluidbelasting bij de nieuwbouw Kersenweide. De resultaten van beide toetsen zijn in dit hoofdstuk uitgezet. Ook worden de eventuele neveneffecten en een beschouwing in het kader van een goede ruimtelijke ordening met betrekking tot het aspect geluid uitgewerkt. Een deel van de projectlocatie is gelegen aan de rand van het aandachtsgebied van een stiltegebied. De eventuele impact van het plan op het geluid binnen het stiltegebied wordt beschouwd.

4.1 Reconstructieonderzoek

Er is sprake van een wijziging aan de N229 en de bijbehorende kruisvlakken met de Singel en de N410/Zeisterweg. Voor deze drie wegen in een reconstructietoets uitgevoerd. Daarnaast zijn neveneffecten onderzocht.

4.1.1 N229

Uit de rekenresultaten blijkt dat er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als gevolg van de wijzigingen aan de N229. Bij 15 woningen is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, dat wil zeggen en toename van (afgerond) 2 dB of meer als gevolg van de wijzigingen. De toename loopt op tot maximaal 3 dB. Een verbeelding van de locatie van de woningen waar sprake is van een reconstructie is weergegeven in Figuur 4.1. Een uitgebreide uitdraai van de rekenresultaten is weergegeven in Bijlage 2.



Figuur 4.1 Rekenpunten met een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als gevolg van de wijzigingen aan de N229.

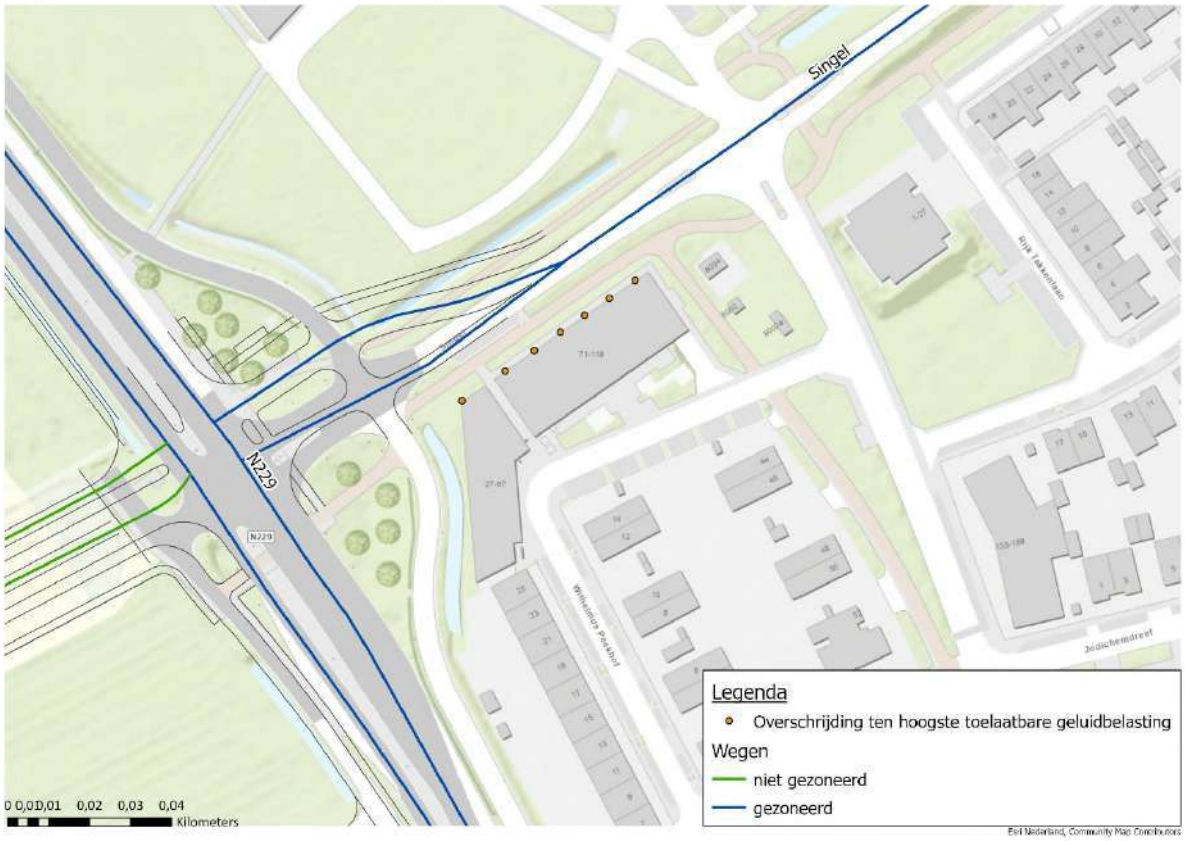
Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de woningen aan De Vork en Rietkamp. De toename in geluidbelasting is met name te wijten aan de verhoging van de N229, waardoor het effect van

afscherming door de lokale omgeving kleiner wordt. Naast de genoemde adressen is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij een aantal adressen in het appartementencomplex Wilhelmus Peekhof 27 – 67, bij de kruising N229 – Singel. Hier zijn in het verleden hogere waarden vastgesteld die lager zijn dan de berekende geluidbelasting in de heersende situatie. Volgens de huidige berekening is er een toename in geluid ten opzichte van de vastgestelde hogere waarde (die in dit geval bepalend is voor de toetswaarde), en niet ten opzichte van de geluidbelasting in de heersende situatie.

Gezien deze resultaten worden geluidreducerende maatregelen verder onderzocht. Dit is verder uitgewerkt in hoofdstuk 5.

4.1.2 Singel

Uit de rekenresultaten blijkt dat er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als gevolg van de wijzigingen aan de Singel. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 19 woningen, gelegen in de appartementencomplexen Wilhelmus Peekhof 27 – 67 en Wilhelmus Peekhof 71 – 119. De toename bedraagt maximaal 3 dB, waarmee geen sprake is van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde. De locatie van de toetspunten waar een toename van 2 dB of meer is berekend is weergegeven in Figuur 4.2.



Figuur 4.2 Rekenpunten met een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als gevolg van de wijzigingen aan de Singel.

Voor alle toetspunten weergegeven in Figuur 4.2 is in het verleden een hogere waarde vastgesteld. De vastgestelde hogere waarden zijn lager dan de berekende geluidbelasting in de heersende situatie. Volgens de berekening is er een toename in geluid ten opzichte van de vastgestelde hogere waarde, en niet ten opzichte van de geluidbelasting in de heersende situatie.

Gezien deze resultaten worden geluidreducerende maatregelen verder onderzocht. Dit is verder uitgewerkt in hoofdstuk 5.

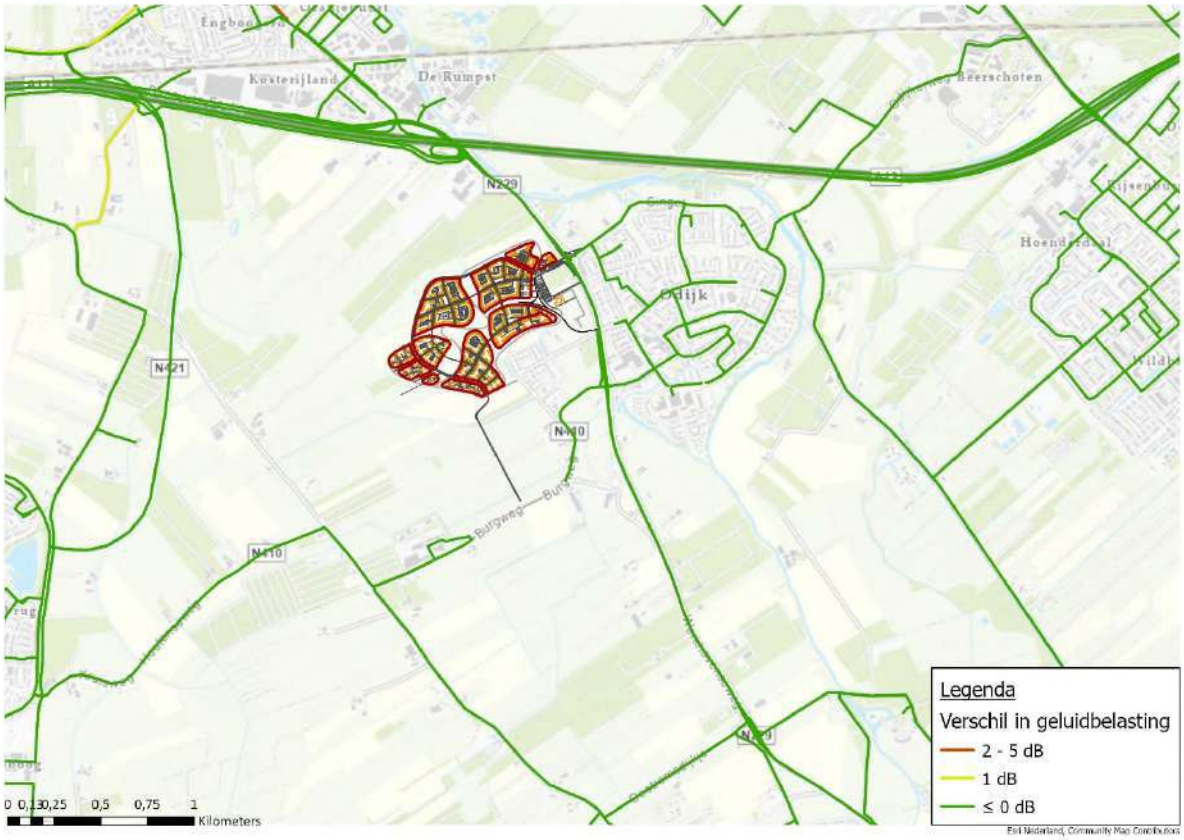
4.1.3 N410/Zeisterweg

Uit de rekenresultaten blijkt dat er geen sprake is van een toename van 2 dB of meer als gevolg van de wijzigingen aan de N410/Zeisterweg. Er is daarmee geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als gevolg van de wijzigingen aan de N410/Zeisterweg. Daarmee wordt voldaan aan de normen gesteld in de Wet geluidhinder voor wat betreft deze weg. Verdere toetsing of maatregelonderzoek is dan ook niet benodigd.

4.1.4 Neveneffecten

Op basis van artikel 99, lid 2, Wet geluidhinder dienen bij wijzigingen op of aan een weg ook andere wegdelen en wegen te worden onderzocht waar naar verwachting een geluidtoename van 2 dB of meer zal optreden als gevolg van de wijzigingen op of aan de eerdergenoemde weg. Het betreft hier de zogenaamde neveneffecten.

Om na te gaan of er als gevolg van de fysieke wijziging neveneffecten optreden, wordt er gekeken naar de toekomstige situatie inclusief de fysieke wijziging en de autonome situatie (zonder fysieke wijzigingen). De toename of afname in geluidemissie per wegvak is weergegeven in Figuur 4.3.



Figuur 4.3 Toe- of afname in geluidemissie per wegvak als gevolg van het plan (vergelijk 2034 plansituatie – 2034 autonome situatie).

In figuur 4.3 is weergegeven dat er geen sprake is van een toename in geluidemissie van meer dan 1 dB als gevolg van het plan. Op de meeste wegen blijft de geluidbelasting (afgerond) gelijk, of neemt deze zelfs af. Er is daarmee geen sprake van neveneffecten als gevolg van het plan.

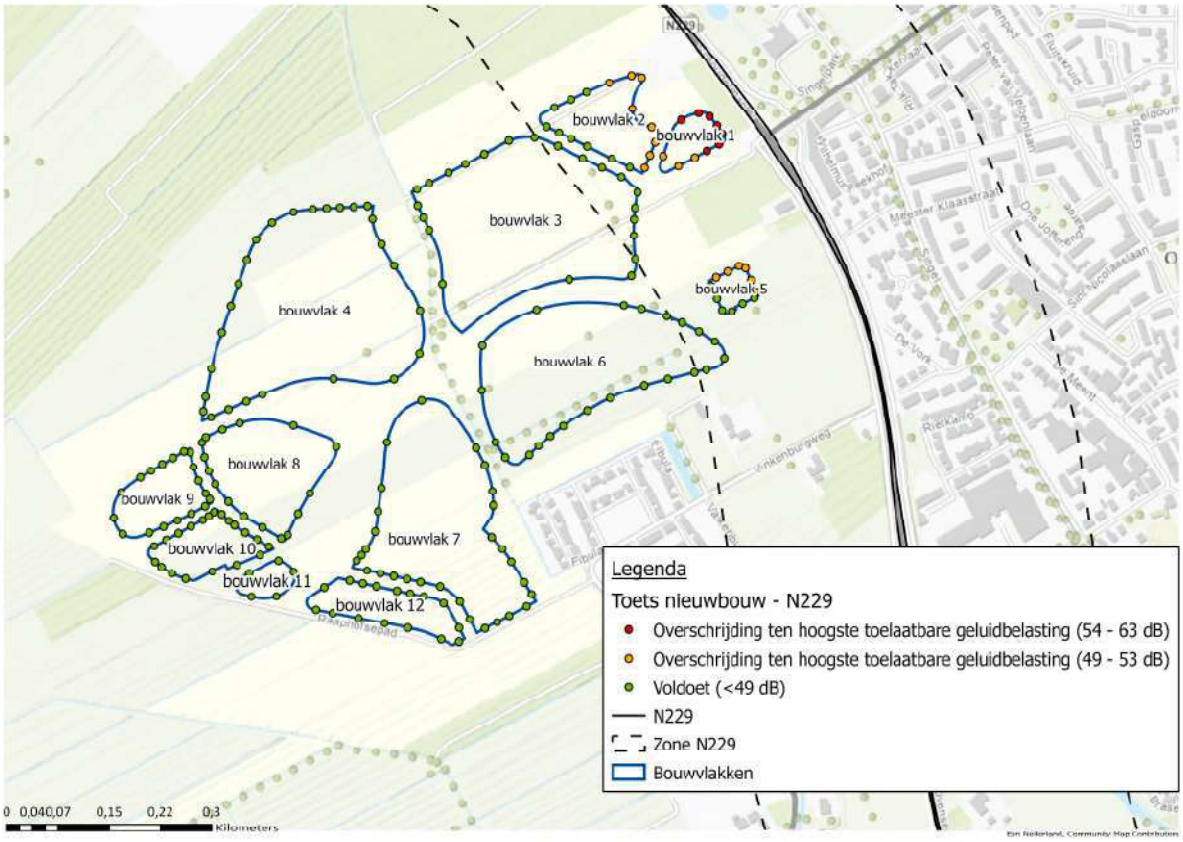
4.2 Nieuwe geluidgevoelige gebouwen – Kersenweide

De geluidbelasting aan de randen van de bouwvlakken van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen worden beoordeeld als beschreven in sectie 2.2. De bouwvlakken zijn gelegen in de wettelijke zone van de N229 en de A12. De geluidbelasting als gevolg van het verkeer op deze gezoneerde wegen zijn hieronder verder uitgewerkt.

Ook de geluidbelasting als gevolg van verkeer op de niet-gezoneerde wegen zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt.

4.2.1 N229

Aan de randen van drie bouwvlakken treedt als gevolg van het verkeer op de N229 een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB op. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 60 dB (inclusief aftrek ex 110g, Wet geluidhinder). Er is daarmee geen sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde[4]. De toetspunten waar sprake is van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting zijn schematisch weergegeven in Figuur 4.4. Een uitgebreide resultatentabel is weergegeven in Bijlage 3.



Figuur 4.4 Overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de N229 aan de randen van de geprojecteerde bouwvlakken.

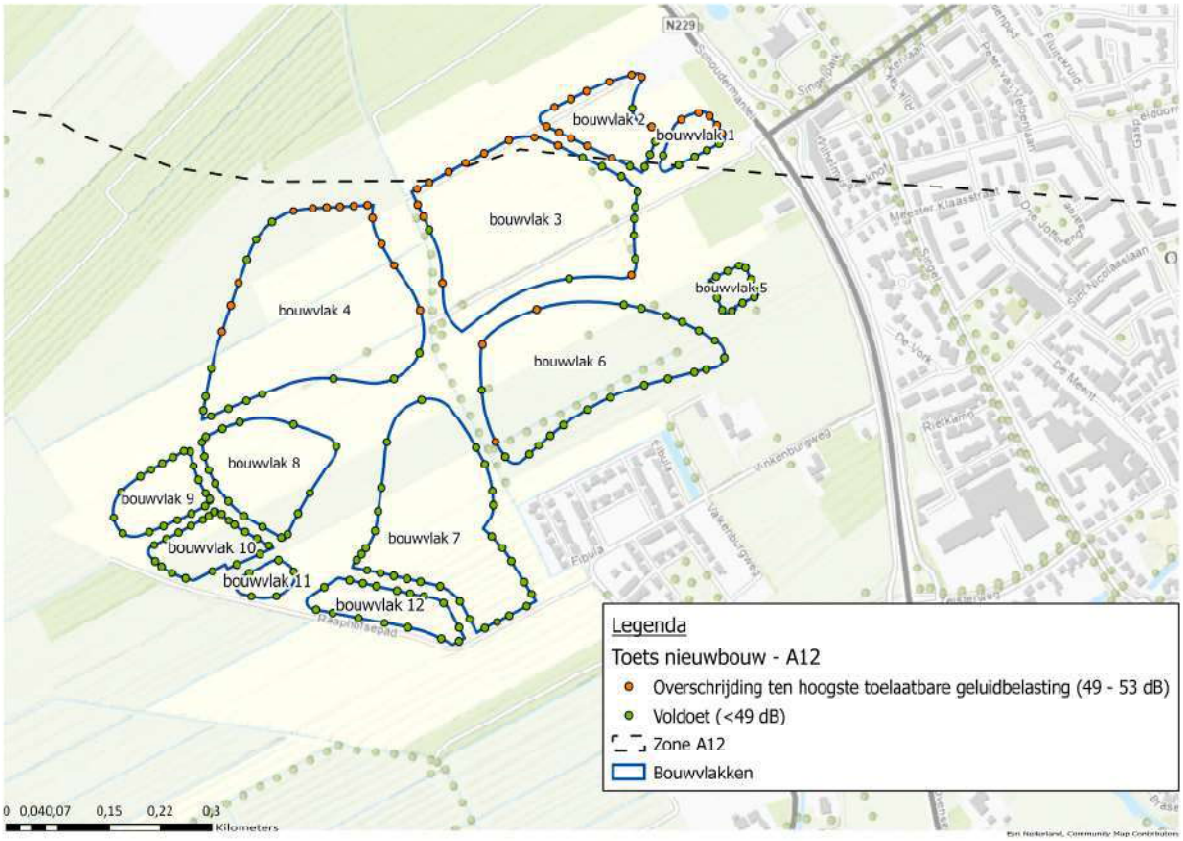
Gezien de berekende geluidbelasting is maatregelonderzoek naar verlaging van de geluidbelasting benodigd. Deze is verder uitgewerkt in Hoofdstuk 5.

4.2.2 A12

Aan de randen van de bouwvlakken treedt als gevolg van het verkeer op de A12 een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB op. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 53 dB (inclusief aftrek ex 110g, Wet geluidhinder). Er is daarmee geen sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde. De toetspunten waar sprake is van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting zijn schematisch weergegeven in Figuur 4.5. In de figuur is ook de geluidzone van de

[4] Uitgangspunt is dat hier geborgd wordt dat het plangebied onderdeel zal gaan uitmaken van de bebouwde kom, waardoor deze als binnenstedelijk beoordeeld wordt. Er geldt dan een maximaal vast te stelen hogere waarde van 63 dB m.b.t. de N229.

weg weergegeven. Enkel binnen deze zone geldt een formele toets, en kunnen dus ook hogere waarden te worden vastgesteld. Dit betreft slechts drie bouwvlakken.

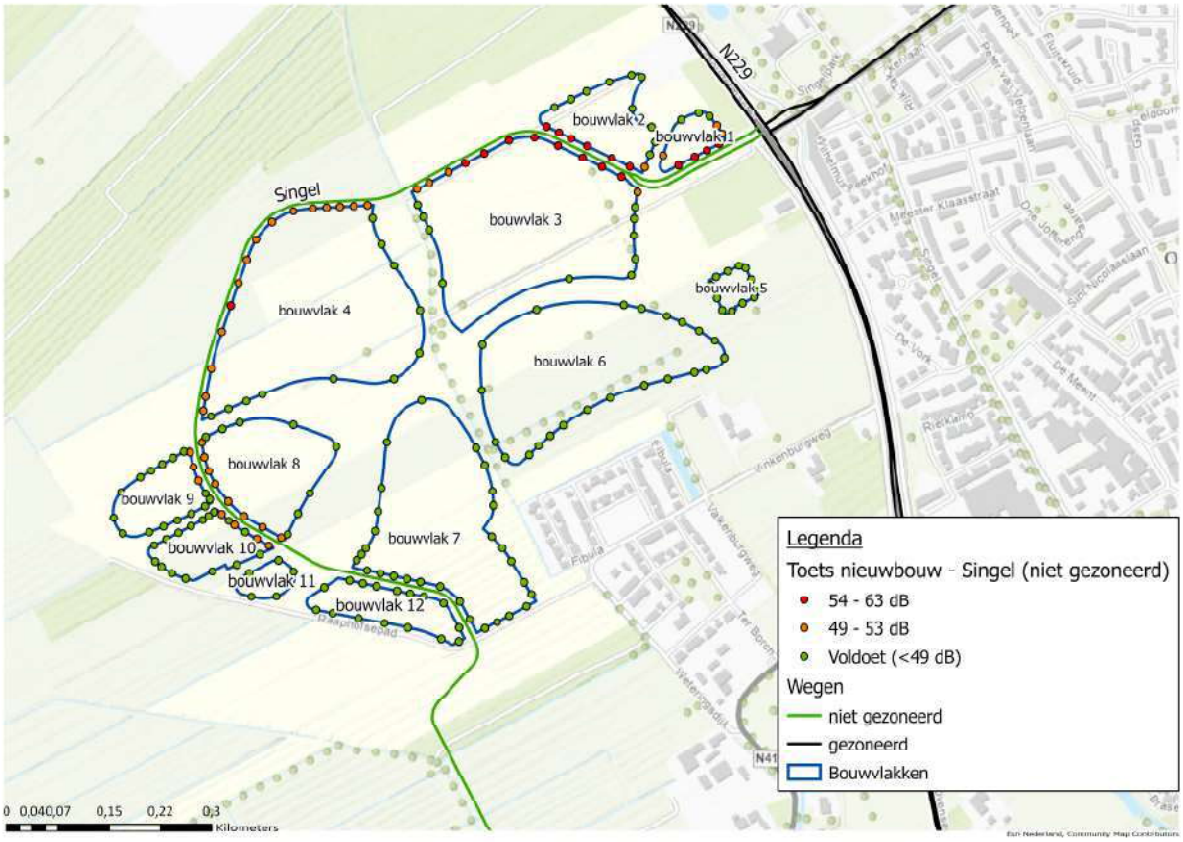


Figuur 4.5 Overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de A12 aan de randen van de geprojecteerde bouwvlakken.

Gezien de berekende geluidbelasting is maatregelonderzoek naar verlaging van de geluidbelasting benodigd. Deze is verder uitgewerkt in Hoofdstuk 5.

4.2.3 Niet-gezoneerde wegen

Ter beoordeling van de geluidbelasting als gevolg van verkeer op de niet-gezoneerde wegen zijn ook een aantal toetspunten op de randen van de bouwvlakken nabij de binnenplanse wegen gelegd. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 65 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g , Wet geluidhinder). Inclusief aftrek naar analogie met de Wet geluidhinder bedraagt de geluidbelasting als gevolg van deze wegen maximaal 60 dB. De geluidbelasting boven de 48 dB is in deze met name afkomstig van verkeer op de nieuw aan te leggen wegen binnen het plangebied. De ligging van de toetspunten is weergegeven in Figuur 4.6.



Figuur 4.6 Geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de niet-gezoneerde wegen aan de randen van de geprojecteerde bouwvlakken.

Ter plaatse is uitgegaan van referentiewegdek. Gezien de geluidbelasting worden geluidreducerende maatregelen met betrekking tot de nieuw aan te leggen niet-gezoneerde wegen verder onderzocht.

4.3 Cumulatief geluid

Indien een geluidgevoelige bestemming in de zones van meerdere geluidbronnen ligt dient waarvoor de geluidbelasting hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, volgens artikelen 110a lid 6 en 110f Wet geluidhinder, inzichtelijk gemaakt te worden hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting is. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel doen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toets aan een grenswaarde is niet aan de orde.

In onderliggend onderzoek is enkel sprake van wegverkeerslawaai als relevante geluidsbron. Er zijn meerdere gezoneerde en niet-gezoneerde wegen gelegen nabij de relevante woningen. Bij de vaststelling van een hogere waarde dient het bevoegd gezag een oordeel te vellen over de gecumuleerde geluidbelasting, waarin enkel de gezoneerde bronnen zijn beschouwd. In het geluidbeleid dat de gemeente hanteert staat beschreven dat de gevelisolatie dient te worden afgesteld op alle aanwezige bronnen, en dus niet enkel de gezoneerde bronnen. Dit gezamenlijke geluidniveau geeft ook een beter beeld van de algehele geluidkwaliteit. Daarom wordt geadviseerd bij de vaststelling van hogere waarden het gezamenlijke geluid te beschouwen (in dit geval dus het geluid afkomstig van zowel de gezoneerde als de niet-gezoneerde wegen). De hoogst berekende gezamenlijke geluidbelasting is ook weergegeven in Bijlage 5. Voor de bestaande woningen is deze per adres opgenomen, deze bedraagt deze maximaal 65 dB. Voor de nieuwbouw is de geluidbelasting per rekenpunt aan de randen van de bouwvlakken opgenomen. Aan de randen van de bouwvlakken bedraagt deze maximaal 65 dB. Een verbeelding van de gezamenlijke geluidbelasting op de rekenpunten is weergegeven in Figuur 4.7.



Figuur 4.7 Gezamenlijke geluidbelasting bij de bestaande en nieuwbouwwoningen en bouwvlakken.

4.4 Indicatieve geluidbelasting op de gevels

Ten tijde van schrijven van dit onderzoek bestaat er een indicatief stedenbouwkundig plan. Dit plan is echter nog niet definitief. Om op voorhand inzicht te geven in de geluidbelasting bij de woningen binnen het plan is ook de geluidbelasting op de gevels van de geprojecteerde woningen berekend. De geluidbelasting op de gevels bedraagt maximaal:

- 57 dB inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder als gevolg van het verkeer op de N229;
- 51 dB inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder als gevolg van het verkeer op de A12;
- 58 dB inclusief aftrek ex artikel 110g, naar analogie met de Wet geluidhinder als gevolg van het verkeer op de niet gezoneerde wegen.
- 63 dB exclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder, als gevolg van het verkeer op alle wegen samen.

In het geluidbeleid dat de gemeente hanteert is de eis gesteld dat elke woning over ten minste één geluidluwe gevel beschikt. Gezien het stedenbouwkundig plan nog niet definitief is kan nog niet aan deze eis getoetst worden. Om de haalbaarheid van deze eis inzichtelijk te maken is de cumulatieve geluidbelasting weergegeven in Bijlage 3 bij dit onderzoek. Bij een definitieve uitwerking van het stedenbouwkundig plan dient uit aanvullend akoestisch onderzoek te blijken dat aan de beleidseis van ten minste één geluidluwe gevel per woning wordt voldaan. Bij de bestaande woningen is het bestaan van een geluidluwe gevel geen harde eis. Daar waar vaststelling van een hogere waarde benodigd is dient het bevoegd gezag een oordeel te vellen over de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting bij de betreffende woning.

4.5 Stiltegebied

De nieuwbouwwijk Kersenweide is geprojecteerd aan de rand van het aandachtsgebied van een stiltegebied. De ligging van het aandachtsgebied is weergegeven in Figuur 4.8. Bij stadsontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de geluidrichtwaarden die gesteld zijn voor stiltegebieden in de Provinciale Milieuverordening. In

dit geval ligt de projectlocatie op een dusdanige afstand van het stiltegebied, dat er weinig tot geen effect als gevolg van de ontwikkeling te verwachten is. Verder is tussen de projectlocatie en het stiltegebied de dorpskern van Odijk gelegen. Andere activiteiten die in deze omgeving plaatsvinden zullen eerder maatgevend zijn voor het geluid in het stiltegebied. De ontwikkeling zal daarom geen noemenswaardige negatieve gevolgen hebben voor het stiltegebied.



Figuur 4.8 Ligging van het stiltegebied (geel), de bufferzone (lichtgroen) en het aandachtsgebied (groen).

4.6 Actieplan Omgevingslawaai provincie Utrecht

In het Actieplan Omgevingslawaai is een plandrempel van 61 dB vastgesteld. Geluidreducerende maatregelen worden overwogen wanneer er sprake is van woningen met een geluidbelasting van 61 dB of meer. Zonder toepassing van geluidreducerende maatregelen zijn er twee woningen die als gevolg van de wijzigingen aan de N229 boven de plandrempel uitkomen. Het betreft de bestaande woningen met adressen Elskamp 12 en De Vork 17. Beiden ondervinden in de heersende situatie een geluidbelasting van 60 dB, en in de plansituatie een geluidbelasting van 61 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder). Ter plaatse van nieuwbouwwijk Kersenweide is er enkel bij bouwvlak 1 sprake van een overschrijding van de plandrempel. Aan de rand van het bouwvlak is er sprake van een geluidbelasting van ten hoogste 65 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder). Ter plaatse van de indicatieve gevels bedraagt de geluidbelasting maximaal 63 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder).

5. Maatregelenonderzoek

In artikel 110a Wet geluidhinder en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere waarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere waarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege het verkeer op een weg, onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Indien blijkt dat maatregelen onvoldoende soelaas bieden, kan het college van burgemeester en wethouders – onder voorwaarden – hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron door middel van het toepassen van een geluidsreducerend wegdektype, het verlagen van de maximum rijsnelheid, of het weren van (vracht)verkeer;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal en/of een diffractor;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

In dit hoofdstuk worden per weg maatregelen onderzocht. Telkens wordt eerst is het zogenaamde ‘maximale maatregelpakket’ uitgewerkt. Hiermee wordt de geluidbelasting nabij de woningen zoveel mogelijk terug gebracht tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Een aantal maatregelen stuiten naar verwachting op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Daarom zijn twee maatregelpakketten samengesteld die in samenspraak met de gemeente Bunnik naar verwachting niet op overwegende bezwaren sluiten. De maatregelpakketten (variant 1 en variant 2) zijn vervolgens uitgewerkt. De rekenresultaten per maatregelpakket zijn weergegeven in Bijlage 2. Een verbeelding van de voorgestelde maatregelvarianten zijn weergeven in Figuur 5.1 (maximaal maatregelpakket), Figuur 5.2 (variant 1) en Figuur 5.3 (variant 2).

Gezien in het geval van De Kersenweide het stedenbouwkundig ontwerp nog niet vast ligt, vallen eventuele aanpassingen in het stedenbouwkundig ontwerp nog binnen de mogelijkheden. Op basis hiervan kunnen (eventueel aanvullend aan andere maatregelen) nog adviezen worden gedaan.

5.1 Reconstructieonderzoek

5.1.1 N229

Als gevolg van het verkeer op de N229 is sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting ter plaatse van de bestaande woningen (reconstructietoets). Daartoe worden geluidreducerende maatregelen met betrekking tot deze weg onderzocht.

5.1.1.1 Bronmaatregelen

Geluidreducerende wegdekverharding
Op de N229 is reeds een geluidreducerend wegdektype gelegen (deels ZSA-SD en deels SMA NL8 G+). Enkel rondom de kruisingsvlakken is SMA NL11 gelegen (akoestisch gezien referentiewegdek). Op de kruisingsvlakken is sprake van optrekkend, afremmend, en wringend verkeer. Hier treedt snel kwaliteitsverlies van het wegdek op, en is een geluidreducerend wegdektype in het kader van beheer en onderhoud niet wenselijk. In overleg met de Provincie Utrecht (in dit geval de wegbeheerder) is besproken op welke wegvakken een geluidreducerend wegdektype nog mogelijk is. Daaruit volgde dat enkel op de afrijvakken een geluidreducerend wegdektype mogelijk is. Hier is gekozen voor wegdektype SMA NL8 G+, dat slijtvast is.

Met toepassing een bronmaatregel in de vorm van wegdektype SMA NL8 G+ op de afrijvakken (op de enkele rijstroken) bij de kruising N229-Singel, over een afstand van circa 240 m, wordt de geluidbelasting bij 6 woningen aan Wilhelmus Peekhof 27 – 67 met 1 dB verlaagd. De hogere waarde wordt hierdoor nergens voorkomen.

Snelheidsverlaging

Op de N229 geldt ter hoogte van het plangebied een maximum rijsnelheid van 60 km/uur. Een verdere snelheidsverlaging zou een geluidreductie van 1 tot 1,5 dB bewerkstelligen. Verschillen in geluidbelasting van minder dan 2 dB worden over het algemeen al nauwelijks waarneembaar geacht. Een snelheidsverlaging kan gezien de geluidbelasting nabij een aanzienlijke hoeveelheid woningen worden overwogen. De afweging en invoering dient echter in samenspraak met de Provincie Utrecht plaats te vinden.

5.1.1.2 Overdrachtsmaatregelen

Aanvullend aan maatregelen aan de bron worden overdrachtsmaatregelen onderzocht.
Ter plaatse van de woningen aan De Vork valt een overdrachtsmaatregel binnen de mogelijkheden. De kan in de vorm van een scherm of diffractor (elementen in de grond of op een scherm die het geluid naar boven afbuigen). Tussen de N229 en de woningen aan de Rietkamp is reeds afscherming aanwezig.

Maximale maatregelpakket

Het maximale maatregelpakket bestaat uit een scherm van 1,5 m hoog en 235 m lang ter plaatse van de ophoging bij de fietsonderdoorgang bij De Vork, aangevuld met een ophoging van het bestaande scherm van 4,5 tot 6,0 m hoog over een lengte van circa 120 m.
Bij toepassing van dit maatregelpakket worden alle overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting nabij de Vork en Rietkamp verholpen. Met name een (hoge) afscherming bij de onderdoorgang leidt wellicht tot barrièrewerking, hetgeen als stedenbouwkundig onwenselijk wordt gezien. Een afschermende maatregel van toereikende hoogte (de overschrijding vindt plaats op 31,5 tot 10,5 m hoogte) bij het kruispunt N229-Singel ontneemt hier dusdanig het zicht, dat een dergelijke maatregel zou stuiten op overwegende bezwaren van verkeerskundige en stedenbouwkundige aard. De hogere waarden bij de Wilhelmus Peekhof 27-67 kunnen daarom redelijkerwijs niet worden voorkomen. Er zijn in deze variant 8 vast te stellen hogere waarden als gevolg van de N229, deze zijn weergegeven in Bijlage 5.

Variant 1

Een scherm van 1 m hoog met een diffractor, een zogenaamde ‘WHISwall’, wordt als mogelijk alternatief gezien. Een ophoging van het bestaande scherm bij de Rietkamp wordt niet als barrièrevorming gezien, omdat dit scherm al bestaat. Deze is daarom aanvullend op de WHISwall ook opgenomen in variant 1.
Bij toepassing van dit maatregelpakket worden alle overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting nabij de Vork en Rietkamp verholpen. De hogere waarden bij de Wilhelmus Peekhof 27-67 blijven bestaan. Er zijn in deze variant 8 vast te stellen hogere waarden als gevolg van de N229, deze zijn weergegeven in Bijlage 5.

Variant 2

Gezien barrièrewerking hier een belangrijke factor is, is een variant zonder ophoging van het bestaande scherm bij Rietkamp uitgewerkt. In deze variant blijft het scherm behouden in zijn huidige hoogte (4,5 m). Bij de fietsonderdoorgang bij de Vork is een scherm van 1,5 m hoog opgenomen.
Bij toepassing van deze maatregelvariant blijft er sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting bij een appartement aan de Rietkamp 22 – 56. Ook de hogere waarden bij de Wilhelmus Peekhof 27-67 blijven bestaan. Er zijn in deze variant 9 vast te stellen hogere waarden als gevolg van de N229, deze zijn weergegeven in Bijlage 5.

5.1.2 Singel

Als gevolg van het verkeer op de Singel is sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting ter plaatse van de appartementencomplexen Wilhelmus Peekhof 27 – 67 en Wilhelmus Peekhof 71 – 119. Voor deze locatie worden geluidreducerende maatregelen met betrekking tot de Singel onderzocht.

5.1.2.1 Bronmaatregelen

De appartementencomplexen liggen tussen twee kruisingen (Singel – N229 en Singel – Singelpark). Op de kruisingsvlakken is sprake van optrekkend, afremmend, en wringend verkeer. Hier treedt snel kwaliteitsverlies van het wegdek op. Er is echter goede ervaring opgedaan met wegdektype SMA NL8 G+, dat relatief goed tegen het wringende verkeer kan. De toepassing van SMA NL8 G+ ter plaatse van de Wilhelmus Peekhof 71 tot 119 valt dan ook binnen de mogelijkheden.

Met toepassing een bronmaatregel in de vorm van wegdektype SMA NL8 G+, over een afstand van circa 102 m, wordt de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting bij 8 woningen weggenomen. Bij 11 woningen aan de Wilhelmus Peekhof 71 – 119 zijn nog steeds hogere waarden benodigd. De geluidbelasting bedraagt maximaal 56 dB inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder.

5.1.2.2 Overdrachtsmaatregelen

Aanvullend aan maatregelen aan de bron worden overdrachtsmaatregelen onderzocht. De appartementencomplexen waar sprake is van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting zijn gelegen op circa 10 m van de Singel, tussen twee kruisingen. Een overdrachtsmaatregel van toereikende hoogte (de overschrijding vindt plaats op 3,1 tot 8,9 m hoogte) ontneemt hier dusdanig het zicht, dat een dergelijke maatregel zou stuiten op overwegende bezwaren van verkeerskundige en stedenbouwkundige aard.

5.2 Nieuwbouw de Kersenweide

Ter plaatse van de nieuwbouwwijk Kersenweide is er sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de N229 en A12. Er is geen sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde. Daarnaast is er een geluidbelasting van meer dan 48 dB als gevolg van de niet-gezoneerde nieuwe weg. In dit kader worden geluidreducerende maatregelen onderzocht.

Ook hier wordt telkens weer de ‘maximale maatregelvariant’ besproken. Indien de maatregelen in de variant naar verwachting stuiten op eventuele bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard, is een beter haalbare variant (variant 1 en 2) uitgewerkt. De rekenresultaten zijn weergegeven in Bijlage 4.

5.2.1 N229

Bij de nieuwbouwwijk Kersenweide treedt als gevolg van het verkeer op de N229 een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 60 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder). Geluidreducerende maatregelen worden in dit kader onderzocht.

5.2.1.1 Bronmaatregelen

Een bronmaatregel op de N229 is reeds besproken in Sectie 4.1.1. Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op de afrijrichting bij het kruispunt N229-Singel blijkt uit samenspraak met de provincie Utrecht inpasbaar. Deze voorkomt echter niet de overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Aanvullende overdrachtsmaatregelen worden voor deze weg onderzocht.

5.2.1.2 Overdrachtsmaatregelen

Aanvullend aan de voorgestelde bronmaatregel worden overdrachtsmaatregelen onderzocht. Ten westen van de N229 is een overdrachtsmaatregel ruimtelijk gezien nog mogelijk. Nabij het kruispunt N229-Singel ontneemt een afschermende maatregel echter het zicht dusdanig, dat een maatregel stuit op overwegende bezwaren van verkeerskundige aard. Met dit in acht genomen zijn mogelijke maatregelen uitgewerkt.

Maximale maatregelpakket

Het maximale maatregelpakket bestaat uit een scherm van in totaal 345 m lang, waarvan 230 m met een hoogte van 2,5 m en 115 m met een hoogte van 2,0 m. De maatregel is schematisch weergegeven in Figuur 5.1.

Ter plaatse van de nieuwbouw levert een afscherming ten noorden van de kruising N229 – Singel voldoende geluidreductie op om de overschrijding bij bouwvlak 2 op te lossen. Aan de oost- en zuidzijde van bouwvlakken 1 en 5 blijft er sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van maximaal 57 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder).

Variant 1

Een scherm als beschreven in het maximale maatregelpakket leidt wellicht tot barrièrewerking, hetgeen als stedenbouwkundig onwenselijk wordt gezien. Een scherm van 1,1 m hoog met een diffractor, een zogenaamde 'WHISwall' wordt als mogelijke variant gezien. Deze is onderzocht als variant 1, de maatregel is schematisch weergegeven in Figuur 5.2.

Bij toepassing van dit maatregelpakket blijft er ter plaatse bouwvlakken 1, 2 en 5 sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 59 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder) ter plaatse van bouwvlak 1. Ter plaatse van bouwvlakken 2 en 5 bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 51 en 50 dB respectievelijk (inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder).

Variant 2

Gezien de beschreven barrièrewerking is een scherm tot 2,5 m hoog niet wenselijk. Een scherm van maximaal 1,5 m hoog is naar verwachting stedenbouwkundig nog inpasbaar. Een dergelijk scherm, met een lengte van in totaal 345 m, is daartoe onderzocht als variant 2. De maatregel is schematisch weergegeven in Figuur 5.3.

Bij toepassing van dit maatregelpakket blijft er ter plaatse bouwvlakken 1, 2 en 5 sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 58 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder) ter plaatse van bouwvlak 1. Ter plaatse van bouwvlakken 2 en 5 bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 50 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder).

5.2.2 A12

Als gevolg van het verkeer op de A12 is er sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de drie bouwvlakken die binnen de wettelijke zone van de weg liggen. Voor deze weg worden geluidreducerende maatregelen onderzocht.

5.2.2.1 Bronmaatregelen

Op de A12 is momenteel wegdektype 2 laags ZOAB gelegen. Dit is reeds een wegdektype met een geluidreducerende werking. Aanvullende bronmaatregelen (in de vorm van 2 laags ZOAB-fijn zijn naar verwachting in dit geval niet wenselijk. Overdrachtsmaatregelen worden verder onderzocht.

5.2.2.2 Overdrachtsmaatregelen

Maximale maatregelpakket

Langs de Rijksweg A12 is reeds ter hoogte van Odijk een scherm van 6,0 m hoog gelegen. Wanneer een scherm met een hoogte van 7,0 m binnen de zichthoek[5] van de nieuwbouwwijk doorgetrokken zou worden, worden alle overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting weggenomen. Het scherm is in totaal 2.005 m lang.

[5] Hoek waaronder een object in horizontale projectie wordt gezien vanuit het waarneempunt. Vaak wordt de 2d-zichthoek gebruikt, zijnde 2 maal de afstand loodrecht van het object tot de weg.

Variant 1

Een scherm als beschreven in het maximale maatregelpakket is van dusdanig formaat dat deze hoge kosten met zich meebrengt. Om inzicht te geven in de financiële doelmatigheid van een maatregel maakt Rijkswaterstaat (bij wie de weg in beheer is) gebruik van het zogenaamde Kader DMC, hetgeen zijn grondslag vindt in hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer. Hierin wordt de geluidbelasting (middels reductiepunten) afgewogen tegen de kosten van een maatregel (middels maatregelpunten). Een DMC afweging kan in dit stadium nog niet in detail worden uitgewerkt, gezien het stedenbouwkundig plan nog niet definitief is. In lijn met deze methode wordt wel een schatting gemaakt met betrekking tot de omvang van een maatregel die wel nog doelmatig zou zijn. Hierbij geldt de kanttekening dat de gemeente (in tegenstelling tot Rijkswaterstaat) niet gebonden is aan de afwegingssystematiek als hier omschreven. Burgemeester en wethouders moeten op grond van artikel 110a, lid 5, van de Wet geluidhinder hun eigen afweging maken. Zij zijn formeel niet gebonden aan het financiële afwegingskader van Rijkswaterstaat, en mogen zelf motiveren of de benodigde investering op overwegende bezwaren van financiële aard stuiten.

Hiervoor is het aantal reductiepunten bepaald op basis van de geluidbelasting als gevolg van de A12 in de standaard akoestische kwaliteit (ofwel, zonder bestaande geluidmaatregelen). Het aantal reductiepunten binnen het nieuwbouwplan komt hiermee uit op 350.800. Dit aantal is naar verwachting lager dan het werkelijke aantal, gezien bestaande woningen niet in de berekening zijn meegenomen en appartementencomplexen binnen Kersenweide nu als enkele woning zijn beschouwd. Hierdoor kan het werkelijke doelmatige maatregelpakket wellicht omvangrijker worden.

Van het totaal aantal reductiepunten moeten allereerst de bestaande maatregelen worden terug gefinancierd. De bestaande maatregelen bestaan voornamelijk uit 2 laags ZOAB. Voor een indicatieve berekening is uitgegaan van 2 Laags ZOAB over een lengte van 2.500 m met een wegbreedte van 30 m (gelijk aan 2 × 4 rijstroken). Dit kost (30 × 2.500 × 2,2 =) 165.000 maatregelpunten. Hiermee blijven (350.800 – 165.000 =) 185.800 maatregelpunten over om een aanvullende schermmaatregel te financieren. Deze maatregel kan verschillende lengte-hoogte combinaties hebben. Ter indicatie is uitgegaan van een maatregel over de gehele 2D zichthoek, behalve het meest oostelijke deel waar al een scherm staat. Per strekkende meter blijft dan (185.800/2.005 =) 93 maatregelpunten over. Hiermee kan over een lengte van 2.005 m een scherm van 2 m hoog gefinancierd worden. Een maatregel van een dergelijke omvang is naar benadering – volgens de methodiek die wordt gehanteerd door Rijkswaterstaat – financieel gezien doelmatig. Een dergelijke maatregel levert tot 3 dB geluidreductie op. Het aantal gebouwen waarbij niet wordt voldaan aan de toetswaarde (op basis van de indicatieve berekening van de geluidbelasting op de gevels) wordt met de toepassing van een dergelijke maatregel teruggebracht van 147 tot 55.

5.2.3 Binnenplanse wegen (niet-gezoneerd)

Op de nieuw aan te leggen wegen binnen het plangebied is uitgegaan van elementenverharding in keperverband. Gezien de berekende geluidbelasting dient een bronmaatregel hier in overweging te worden genomen . Een mogelijke geluidreducerende wegdekverharding is stille elementenverharding. Deze levert tot circa 2,5 dB reductie op ten opzichte van normale elementenverharding in keperverband. Een dergelijke bronmaatregel is, gezien de weg nog niet gerealiseerd is, relatief eenvoudig toe te passen. Deze wordt in dit geval voor de nieuw aan te leggen wegen geadviseerd.

De toepassing van een dergelijke bronmaatregel resulteert in een geluidbelasting van maximaal 57 dB op de geprojecteerde bouwvlakken (inclusief aftrek ex artikel 110g, naar analogie met de Wet geluidhinder). Ter indicatie is een berekening gedaan van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels in het voorlopige stedenbouwkundig plan. De geluidbelasting ter plaatse van de gevels bedraagt maximaal 55 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g, naar analogie met de Wet geluidhinder).

5.2.4 Ontvangermaatregelen en gemeentelijk geluidbeleid

Ter plaatse van een aantal woningen is, ook na toepassing van de voorgestelde geluidmaatregelen, sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Nergens is sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde. Voor de betreffende woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld.

In het geluidbeleid dat wordt gehanteerd staan een aantal eisen beschreven waaraan bij het vaststellen van hogere waarden bij nieuwbouw moet worden voldaan. Zo dient middels het stedenbouwkundig ontwerp te worden geborgd dat elke woning beschikt over ten minste één geluidluwe gevel. De haalbaarheid van deze eis is inzichtelijk gemaakt middels een berekening op de gevels van het tijdelijke stedenbouwkundige plan. Deze is weergegeven in Bijlage 3. Bij de aanwezigheid van balkons en/of loggia's dient onder de balkons geluidsabsorptie te worden geplaatst ter voorkoming van ongewenste reflecties op de gevels.

In het stedenbouwkundig ontwerp kan nog rekening worden gehouden met de plaatsing van de gebouwen binnen de bouwvlakken waar sprake is van een hoge geluidbelasting. Zo kan hoogbouw in de buitenste schil voor afscherming zorgen richting achtergelegen woningen. Middels de plaatsing en vormgeving van bebouwing kunnen stille hofjes worden gecreëerd waar bijvoorbeeld gerecreëerd kan worden en die de leefbaarheid in de wijk ten goede komen. Daarnaast wordt geadviseerd verblijfsruimtes binnen de woningen zoveel mogelijk aan de geluidluwe zijde van de woning te situeren, hetgeen ook als inspanningsverplichting in het gemeentelijk beleid naar voren komt. Verder dienen de buitenruimtes zo veel mogelijk aan de geluidluwe zijde van de woning te worden gerealiseerd.
In het hogere waarden beleid wordt als inspanningsverplichting genoemd dat een hogere waarde niet hoger mag zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting +10 dB (in dit geval 59 dB). Dit is het geval ten gevolge van het verkeer op de N229 binnen bouwvlak 1. Het advies is hier met de ligging van woonbestemmingen rekening mee te houden; de indicatieve doorrekening op de gevel van het gebouw binnen dit bouwvlak laat namelijk een geluidbelasting van maximaal 57 dB zien. De norm die de inspanningsverplichting stelt is in dit geval dus wel haalbaar.
De laatste relevante inspanningsverplichting betreft de vaststelling van hogere waarden bij maximaal 15% van de woningen. Zonder toepassing van maatregelen zou bij 55 gebouwen binnen het plangebied sprake zijn van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Drie van de gebouwen zijn geprojecteerd als appartementencomplex, waardoor het aantal woningen waarvoor een hogere waarde dient te worden vastgesteld in werkelijkheid groter zal zijn. Echter, naar verwachting is de inspanningsverplichting van 15% wel haalbaar, mits in het definitieve stedenbouwkundig plan rekening wordt gehouden met plaatsing van geluidgevoelige bestemmingen binnen de hoog geluidbelaste locaties. Vooral bij een gefaseerde uitwerking van het plan dient met deze inspanningsverplichting rekening te worden gehouden, en van te voren te worden vastgelegd hoe dit geborgd wordt.

Het Bouwbesluit stelt dat de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bij nieuwbouw gelijk moet zijn aan de belasting op de gevel minus 33 dB, met een minimale karakteristieke gevelgeluidwering van 20 dB. Voor de bestaande woningen waar sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder geldt dat in ieder geval moet worden voldaan aan binnenwaarde van maximaal 33 dB als gevolg van een weg, als beschreven in artikel 112, Wet geluidhinder. Wij adviseren om voor de karakteristieke gevelgeluidwering uit te gaan van de gezamenlijke geluidbelasting (zonder dosis-effect relaties als beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012). Dit is in lijn met de eis die is opgenomen in het gemeentelijk geluidbeleid.

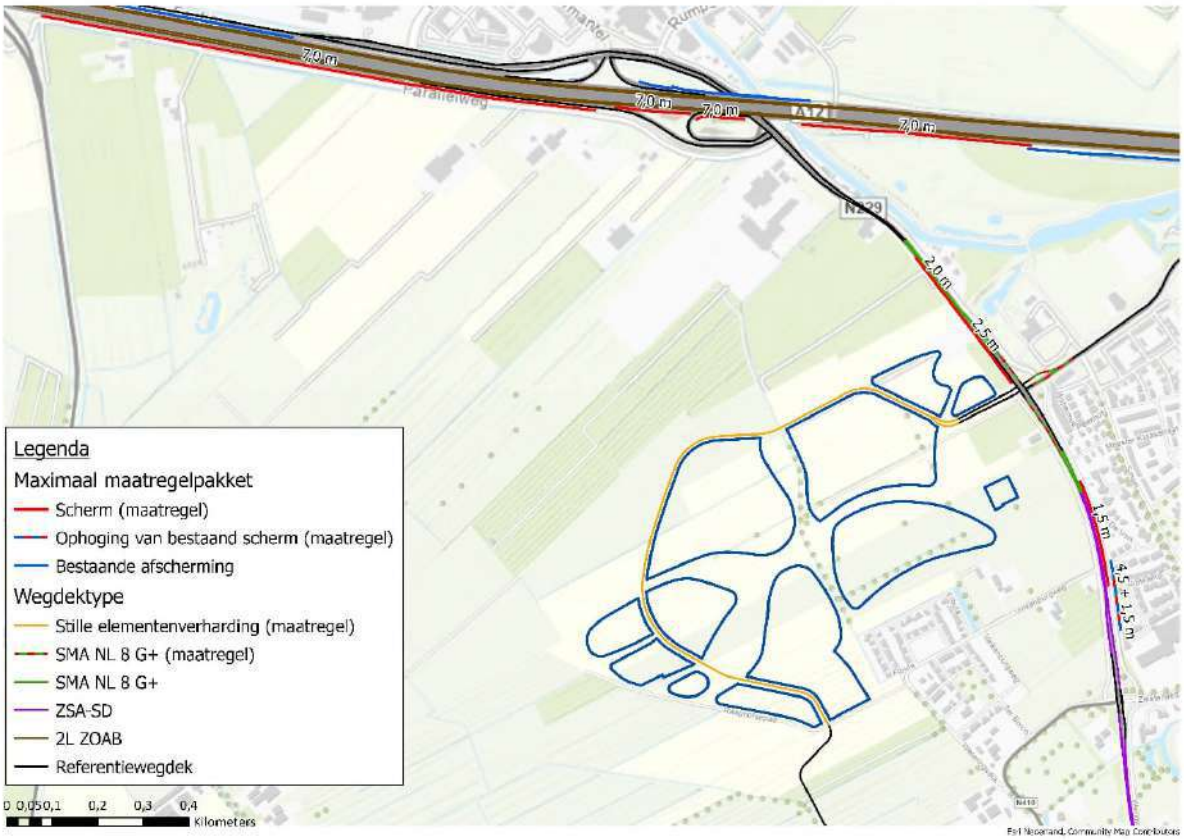
5.3 Samenstelling maatregelpakketten

De maatregelpakketten zoals hierboven beschreven bestaan uit verschillende maatregelen voor de relevante locaties. De pakketten staan in deze paragraaf nog eens samengevat in de tabellen 5.1. tot en met 5.3. Daarnaast is in Figuur 5.1. tot en met 5.3. een verbeelding weergegeven. De invoergegevens zijn nog eens in detail terug te vinden in Bijlage 1.

De toets voor het hogere waarden besluit vindt per weg plaats. Dit betekent dat de maatregelen ook per weg worden afgewogen. De maatregelen in de onderstaande pakketten zijn daarmee ook inwisselbaar en kunnen in verschillende samenstellingen gecombineerd worden. De hogere waarden dienen in dat geval te worden vastgesteld op basis van de geluidbelasting als gevolg van de desbetreffende weg bij toepassing van de gekozen totaalpakket aan maatregelen.

Ten tijde van schrijven wijst het erop dat de gemeente Bunnik maatregelvariant 1 zonder maatregel langs de A12 beoogt. De hogere waarden en de gezamenlijke geluidbelasting (ter beoordeling van de aanvaardbaarheid)

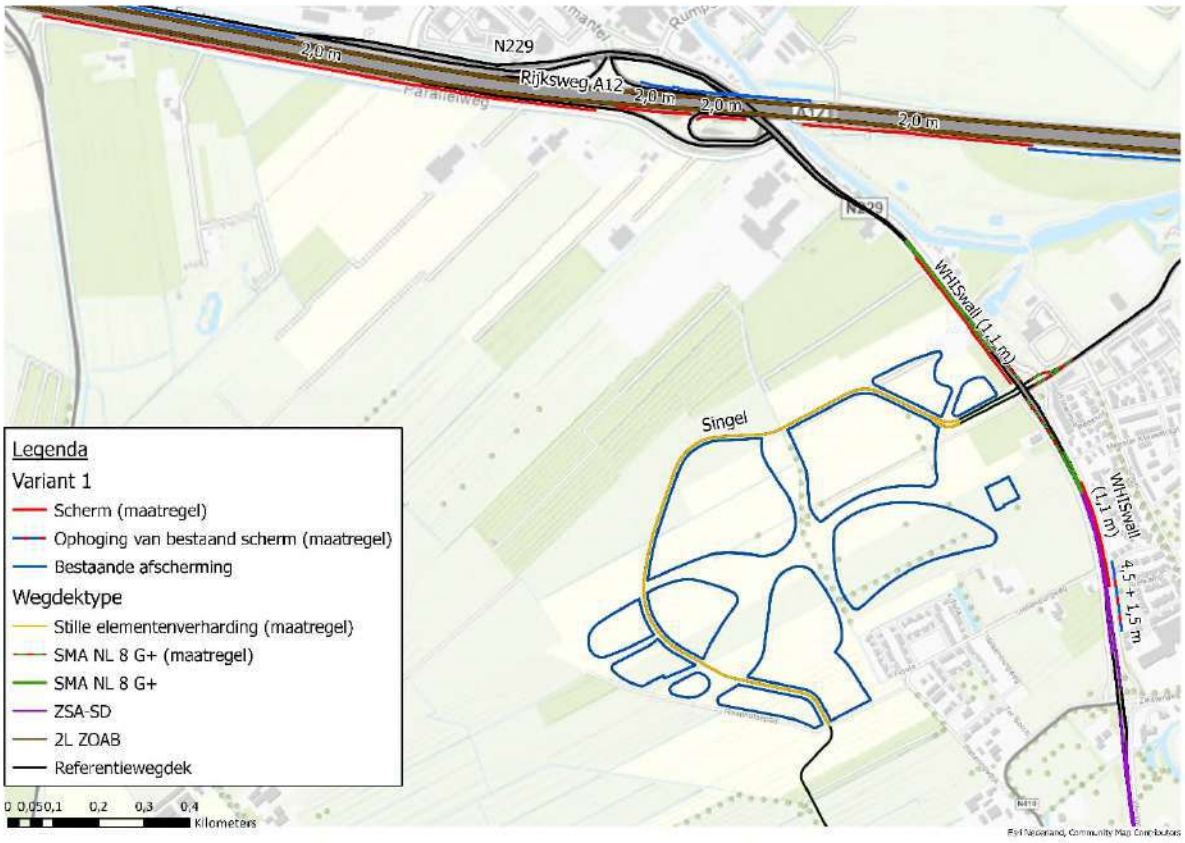
bij deze maatregelsamenstelling (aangeduid als de eindvariant) is weergegeven in Bijlage 4 en 5 bij dit onderzoek.



Figuur 5.1 Verbeelding van het maximale maatregelpakket.

Tabel *5.1* Samenstelling van het maximale maatregelpakket.

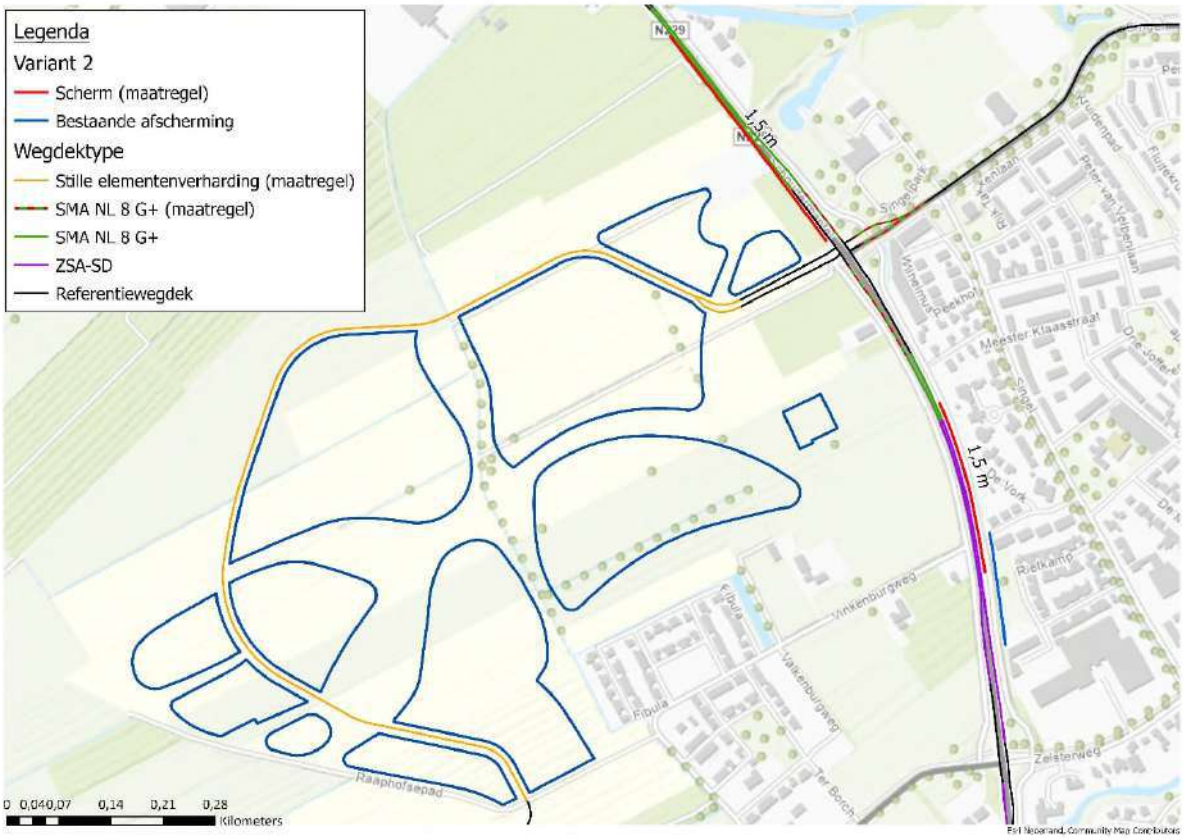
Weg	Omschrijving maatregel	Lengte [m]	Hoogte [m]
Singel	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ bij Wilhelmus Peekhof	102	n.v.t.
N229	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op de afrijvakken bij het kruisingsvlak N229-Singel	240	n.v.t.
N229	Ophoging van het bestaande scherm bij Rietkamp	120	6,0 (4,5 + 1,5)
N229	Scherm oostzijde N229, t.b.v. onderdoorgang Vork (ligging zoals in ontwerp)	235	1,5
N229	Tweeledig scherm westzijde N229, ten noorden van kruispunt Singel	115 230	2,0 2,5
A12	Scherm	2.005	7,0



Figuur 5.2 Verbeelding van maatregelpakket variant 1.

Tabel 5.2 Samenstelling van maatregelpakket variant 1.

Weg	Omschrijving maatregel	Lengte [m]	Hoogte [m]
Singel	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ bij Wilhelmus Peekhof	102	n.v.t.
N229	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op de afrijvakken bij het kruisingsvlak N229-Singel	240	n.v.t.
N229	Ophoging van het bestaande scherm bij Rietkamp	120	6,0 (4,5 + 1,5)
N229	'Whiswall'; diffractor op een barrier oostzijde N229, t.b.v. onderdoorgang Vork	235	1,1
N229	'Whiswall'; diffractor op een barrier westzijde N229, ten noorden van kruispunt Singel	345	1,1
A12	Scherm	2.005	2,0



Figuur 5.3 Verbeelding van maatregelpakket variant 2.

Tabel 5.*3* Samenstelling van maatregelpakket variant 2.

Weg	Omschrijving maatregel	Lengte [m]	Hoogte [m]
Singel	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ bij Wilhelmus Peekhof	102	n.v.t.
N229	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op de afrijvakken bij het kruisingsvlak N229-Singel	240	n.v.t.
N229	Scherm oostzijde N229, t.b.v. onderdoorgang Vork	235	1,5
N229	Scherm westzijde N229, ten noorden van kruispunt Singel	345	1,5

5.4 Actieplan Omgevingslawaai provincie Utrecht

In het Actieplan Omgevingslawaai is een plandrempel van 61 dB opgenomen. Bij toepassing van elk van de voorgestelde maatregelpakketten is er niet langer sprake van een toename van de geluidbelasting tot boven de plandrempel bij de bestaande woningen als gevolg van de wijzigingen aan de N229. Het aantal bestaande woningen met een geluidbelasting van 61 dB of meer neemt zelfs af als gevolg van de voorgestelde maatregelen[6].
Ter plaatse van bouwvlak 1 blijft er, bij alle drie de maatregelvarianten sprake van een overschrijding van de plandrempel. De overschrijding aan de indicatieve gevel wordt bij toepassing van het maximale maatregelpakket opgelost, bij variant 1 en variant 2 blijft deze bestaan.

[6] Het betreft dezelfde woningen bij alle drie de maatregelvarianten, namelijk de woningen met adressen: Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1, Elskamp 10, Elskamp 11, en De Vork 1.

6. Samenvatting, conclusie en advies

Gemeente Bunnik is voornemens een nieuwbouwwijk te realiseren ten westen van de N229 te Odijk. Gepaard aan deze ontwikkeling zijn een aantal wijzigingen aan nabijgelegen wegen beoogd. Hiertoe is een akoestisch onderzoek wegverkeerlawaai uitgevoerd.

Het akoestisch onderzoek bestaat uit de beschouwing van de N229, de Singel, N410/Zeisterweg, en de A12. De N229, Singel, en de N410/Zeisterweg worden fysiek gewijzigd. Hiervoor is een reconstructie-onderzoek gedaan ten behoeve van de bestaande woningen binnen de zone van de wegen. Daarnaast is nieuwbouwwijk Kersenweide geprojecteerd binnen de wettelijke geluidzone van de N229 en A12. Daartoe is de geluidbelasting op de randen van de bouwvlakken berekend. De geluidbelasting als gevolg van de (nieuwe) niet-gezoneerde wegen is berekend in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast is de geluidbelasting op de voorlopige gevels berekend. Gezien het stedenbouwkundig plan nog niet vast ligt is dit puur ter indicatie, op basis hiervan kunnen geen hogere waarden worden vastgesteld.

6.1 Resultaten

Uit het reconstructieonderzoek blijkt dat er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als gevolg van de wijzigingen aan de N229 en de Singel. Er is geen sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde. Als gevolg van de wijzigingen aan de N410/Zeisterweg wordt voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, en er zijn geen negatieve neveneffecten te verwachten als gevolg van de wijzigingen. Er worden ook geen negatieve effecten binnen het stiltegebied verwacht als gevolg van de ontwikkeling.

Ter plaatse van de nieuwbouwwijk Kersenweide wordt als gevolg van het verkeer op de N229 en A12 niet voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Er is geen sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde.
De nieuw aan te leggen, binnenplanse wegen zijn niet gezoneerd. Hiervoor geldt daarom geen wettelijke toets. Als gevolg van het verkeer op deze wegen is sprake van een geluidbelasting tot 60 dB op de randen van de bouwvlakken (58 dB aan de voorlopige gevels) in het geval dat de wegen worden uitgevoerd met wegdektype elementenverharding in keperverband (inclusief aftrek ex artikel 110g, naar analogie met de Wet geluidhinder). Met een dergelijke geluidbelasting is niet zonder meer te spreken van een goede ruimtelijke ordening.

De resultaten voor de gezoneerde bronnen zijn samengevat weergegeven in Tabel 6.2. Voor detailresultaten wordt verwezen naar hoofdstuk 4 en Bijlage 2 voor de bestaande woningen en Bijlage 3 voor de nieuwbouw Kersenweide.

6.2 Maatregelpakketten

Gezien de bovenstaande resultaten is een maatregelonderzoek uitgevoerd. Voor elke locatie is een maatregel inzichtelijk gemaakt die de overschrijdingen op die locatie zo veel mogelijk teniet doet. Dit resulteert in een ‘maximaal maatregelpakket’. Gezien de maatregelen uit dit pakket eventueel stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard, is ook telkens ten minste één en maximaal twee maatregelen uitgewerkt die (naar verwachting) wenselijk zijn: ‘variant 1’ en ‘variant 2’.

Een samenvatting van de maatregelpakketten is weergegeven in Tabel 6.1. In Tabel 6.2. zijn de resultaten per maatregelpakket samengevat. Voor detailresultaten wordt verwezen naar hoofdstuk 5 en Bijlage 2 voor de bestaande woningen en Bijlage 4 voor de nieuwbouw Kersenweide.

Tabel 6.1 Samenvatting van maatregelen per maatregelpakket.

Maatregelpakket	Weg	Omschrijving maatregel	Lengte [m]	Hoogte [m]
Maximaal maatregelpakket	Singel	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	102	n.v.t.

Maatregelpakket	Weg	Omschrijving maatregel	Lengte [m]	Hoogte [m]
	N229	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	240	n.v.t.
	N229	Ophoging van het bestaande scherm bij Rietkamp	120	6,0 (4,5 + 1,5)
	N229	Scherm oostzijde N229, t.b.v. onderdoorgang Vork (ligging zoals in ontwerp)	235	1,5
	N229	Tweeledig scherm westzijde N229, ten noorden van kruispunt Singel	115 230	2,0 2,5
	A12	Scherm	2.005	7,0
Variant 1	Singel	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	102	n.v.t.
	N229	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	240	n.v.t.
	N229	Ophoging van het bestaande scherm bij Rietkamp	120	6,0 (4,5 + 1,5)
	N229	'Whiswall'; diffractor op een barrier oostzijde N229, t.b.v. onderdoorgang Vork	235	1,1
	N229	'Whiswall'; diffractor op een barrier westzijde N229, ten noorden van kruispunt Singel	345	1,1
	A12	Scherm	2.005	2,0
Variant 2	Singel	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	102	n.v.t.
	N229	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	240	n.v.t.
	N229	Scherm oostzijde N229, t.b.v. onderdoorgang Vork	235	1,5
	N229	Scherm westzijde N229, ten noorden van kruispunt Singel	345	1,5
Eindvariant	Singel	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	102	n.v.t.
	N229	Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op en rondom het kruisingsvlak N229-Singel	240	n.v.t.
	N229	Ophoging van het bestaande scherm bij Rietkamp	120	6,0 (4,5 + 1,5)
	N229	'Whiswall'; diffractor op een barrier oostzijde N229, t.b.v. onderdoorgang Vork	235	1,1
	N229	'Whiswall'; diffractor op een barrier westzijde N229, ten noorden van kruispunt Singel	345	1,1

Tabel 6.2 Samenvatting van resultaten per maatregelpakket.

Maatregelpakket	Weg	# overschrijdingen ten hoogste toelaatbare geluidbelasting		Maximale geluidbelasting [dB]	
		Bestaande woningen	Nieuwbouw*	Bestaande woningen	Nieuwbouw**
Zonder maatregelen	Singel	19	-	58	-

Maatregelpakket	Weg	# overschrijdingen ten hoogste toelaatbare geluidbelasting		Maximale geluidbelasting [dB]	
		Bestaande woningen	Nieuwbouw*	Bestaande woningen	Nieuwbouw**
	N229	15	7	59	60
	A12	-	45	-	53
Maximaal maatregelpakket	Singel	11	-	56	-
	N229	8	2	59	57
	A12	-	0	-	-
Variant 1	Singel	11	-	56	-
	N229	8	3	59	59
	A12	-	45	-	52
Variant 2	Singel	11	-	56	-
	N229	9	3	59	58
	A12	-	45	-	53
Eindvariant	Singel	11	-	56	-
	N229	8	3	59	59
	A12	-	45	-	53

***Het aantal overschrijdingen m.b.t. de nieuwbouw Kersenweide is gebaseerd op een voorlopig stedenbouwkundig plan. Hierin zijn de resultaten per gebouw beschouwd. Appartementencomplexen waarin meerdere woningen worden gerealiseerd zijn in deze resultaten ook niet als zodanig opgenomen. Het definitieve aantal woningen waarvoor een hogere waarde dient te worden vastgesteld kan hierdoor nog afwijken.**
****De maximale geluidbelasting voor wat betreft de nieuwbouw Kersenweide is gebaseerd op de hoogst berekende geluidbelasting aan de randen van de bouwvlakken. Deze kan hoger zijn dan de geluidbelasting berekend aan de gevel.**

Naast de gezoneerde geluidbronnen als hierboven besproken is er sprake van een hoge geluidbelasting als gevolg van de niet-gezoneerde, binnenplanse wegen. De geluidbelasting als gevolg van het verkeer op deze weg kan met 2-3 dB worden verlaagd indien wordt gekozen voor een stille elementenverharding of referentiewegdek (ten opzichte van elementenverharding in keperverband).

6.3 Conclusie en advies

Uit de rekenresultaten blijkt dat indien geen geluidreducerende maatregelen worden getroffen voor 34 bestaande woningen en (naar schatting) 45 nieuwe gebouwen een hogere waarde vastgesteld dient te worden. Met maatregelen kan dit aantal worden teruggebracht, en de geluidbelasting ter plaatse van zowel de bestaande als de nieuwbouwwoningen worden verminderd. Als aanvulling op het maximale maatregelpakket zijn een aantal – naar verwachting wenselijkere – varianten uitgewerkt. Hieruit valt het volgende op te merken:

- Geluidreducerend wegdektype SMA NL8 G+ op de afrijvakken bij het kruisingsvlak N229 – Singel blijkt een effectieve bronmaatregel, maar is opzichzelfstaand niet voldoende doeltreffend om geluid terug te dringen tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. De maatregel is in alle maatregelvarianten opgenomen, aangevuld met overdrachtsmaatregelen.
- Maatregelpakket ‘variant 1’ bewerkstelligt middels WHISwalls langs de N229 een effectieve geluidreductie terwijl de (visuele) barrièrewerking van de maatregelen beperkt is. Alle hogere waarden bij bestaande woningen bij de Vork en Rietkamp als gevolg van de N229 worden voorkomen middels dit maatregelpakket (hetgeen niet het geval is bij maatregelpakket ‘variant 2’). Bij aan aantal bestaande woningen bij de Wilhelmus Peekhof (bij de kruising N229 – Singel) blijven er

overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Het betreft een toename in geluidbelasting ten opzichte van een eerder vastgestelde hogere waarde. Bij de nieuwbouwwoningen is er sprake van overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de N229 ter plaatse van bouwvlakken 1,2, en 5.

- 147 gebouwen (op basis van het voorlopige stedenbouwkundige ontwerp) zijn meegenomen in de maatregelafweging ten behoeve van de A12 (dit is het aantal gebouwen met een geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de A12 van meer dan 50 dB, voor de afweging is de systematiek uit de Wet milieubeheer wordt gevolgd). Naar verwachting is een scherm van 2 m hoog over de (resterende) 2D-zichthoek volgens de systematiek van Rijkswaterstaat financieel gezien doelmatig. Een dergelijke maatregel zou een geluidbelasting van meer dan 50 dB ter plaatse van 92 gebouwen voorkomen (deze maatregel is uitgewerkt binnen variant 1). Burgemeester en wethouders moeten op grond van artikel 110a, lid 5, van de Wet geluidhinder hun eigen afweging maken. Zij zijn formeel niet gebonden aan het financiële afwegingskader van Rijkswaterstaat, en mogen zelf motiveren of de benodigde investering op overwegende bezwaren van financiële aard stuiten. Het advies is dit verder te onderzoeken, en hierover in gesprek met Rijkswaterstaat te treden.
- In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt geadviseerd de binnenplanse wegen uit te voeren in stille elementenverharding (of ten minste gelijkwaardig), en voldoende afstand tussen de woningen en de weg te realiseren. De vaststelling van hogere waarden is met betrekking tot deze wegen niet aan de orde.
- Binnen het stedenbouwkundig plan dient (in lijn met het gemeentelijk geluidbeleid) rekening te worden gehouden met het verwezenlijken van een geluidluwe gevel en een buitenruimte gelegen aan die gevel. Een indicatie van de haalbaarheid binnen het huidige stedenbouwkundige plan is weergegeven in Bijlage 3. Daarnaast geldt de inspanningsverplichting dat een hogere waarde niet hoger mag zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting +10 dB en dat bij maximaal 15% van de nieuwbouwwoningen een hogere waarde wordt vastgesteld.
- In het Actieplan Omgevingslawaai van de provincie Utrecht is een plandrempel van 61 dB vastgesteld. Het aantal bestaande woningen waarbij sprake is van een overschrijding van de plandrempel als gevolg van de N229 neemt af na toepassing van elk van de voorgestelde maatregelpakketten. Ter plaatse van bouwvlak 1 blijft er, bij alle drie de maatregelvarianten sprake van een overschrijding van de plandrempel. De overschrijding aan de indicatieve gevel wordt bij toepassing van het maximale maatregelpakket opgelost, bij variant 1 en variant 2 blijft deze bestaan.

Hogere waarden en de bijbehorende gezamenlijke geluidbelasting zijn per maatregelpakket weergegeven in Bijlage 5. Het is aan de gemeente Bunnik om een passend pakket aan maatregelen te kiezen en een oordeel te vellen over de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting ter plaatse van de bestaande en nieuwbouwwoningen. Bij de vaststelling van hogere waarden dient altijd zorgvuldig onderbouwd te worden waarom verdergaande maatregelen ter reductie van het geluid niet worden toegepast (i.e. deze zijn onvoldoende doeltreffend of stuiten op overwegende bezwaren als geformuleerd in artikel 110a, Wet geluidhinder).

Ten tijde van schrijven wijst het erop dat de gemeente Bunnik maatregelvariant 1 zonder maatregel langs de A12 beoogt. De hogere waarden en de gezamenlijke geluidbelasting (ter beoordeling van de aanvaardbaarheid) bij deze maatregelsamenstelling (aangeduid als de eindvariant) is weergegeven in Bijlage 4 en 5 bij dit onderzoek.

6.3.1 Gezamenlijk geluid en gevelgeluidwering

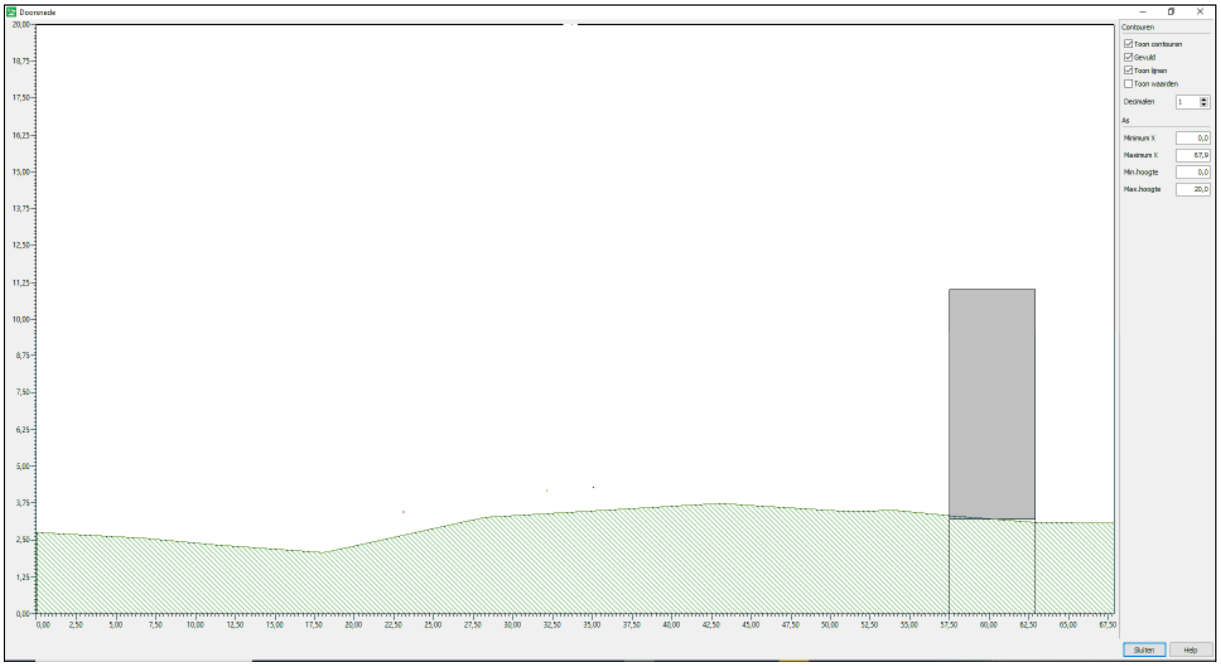
Bij de vaststelling van hogere waarden dient het bevoegd gezag een oordeel te vellen over de hoogte van de cumulatieve geluidbelasting. Daarnaast dient middels een gevelgeluidweringsonderzoek te worden aangetoond dat aan de wettelijke eisen met betrekking tot de karakteristieke gevelgeluidwering wordt voldaan. Het Bouwbesluit stelt dat de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bij nieuwbouw gelijk moet zijn aan de belasting op de gevel minus 33 dB, met een minimale karakteristieke gevelgeluidwering van 20 dB. Voor de bestaande woningen geldt dat in ieder geval moet worden voldaan aan binnenwaarde van maximaal 33 dB als gevolg van een weg, als beschreven in artikel 112, Wet geluidhinder.

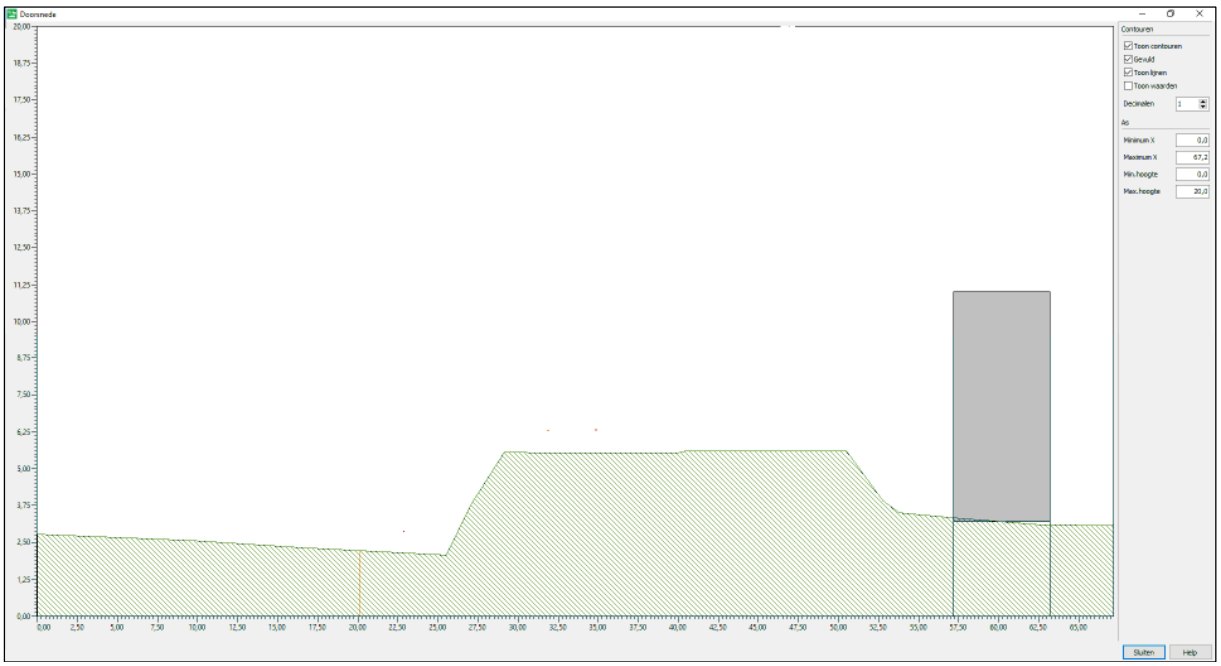
In lijn met het gemeentelijk geluidbeleid wordt geadviseerd uit te gaan van de gezamenlijke geluidbelasting (inclusief niet-gezoneerde bronnen en zonder dosis-effect relaties als beschreven in het Reken- en

meetvoorschrift geluid 2012) bij de bepaling van de benodigde gevelgeluidwering en de beoordeling van de geluidbelasting ten behoeve van de vaststelling van hogere waarden. De gezamenlijke geluidbelasting is per adres in het geval van de bestaande woningen en per toetspunt in het geval van de nieuwbouw weergegeven in Bijlage 5. Deze bedraagt voor zowel de bestaande woningen als voor de nieuwbouw Kersenweide maximaal 65 dB, waarbij het verkeer op de N229 de maatgevende geluidbron is.

Bijlage 1 Invoergegevens

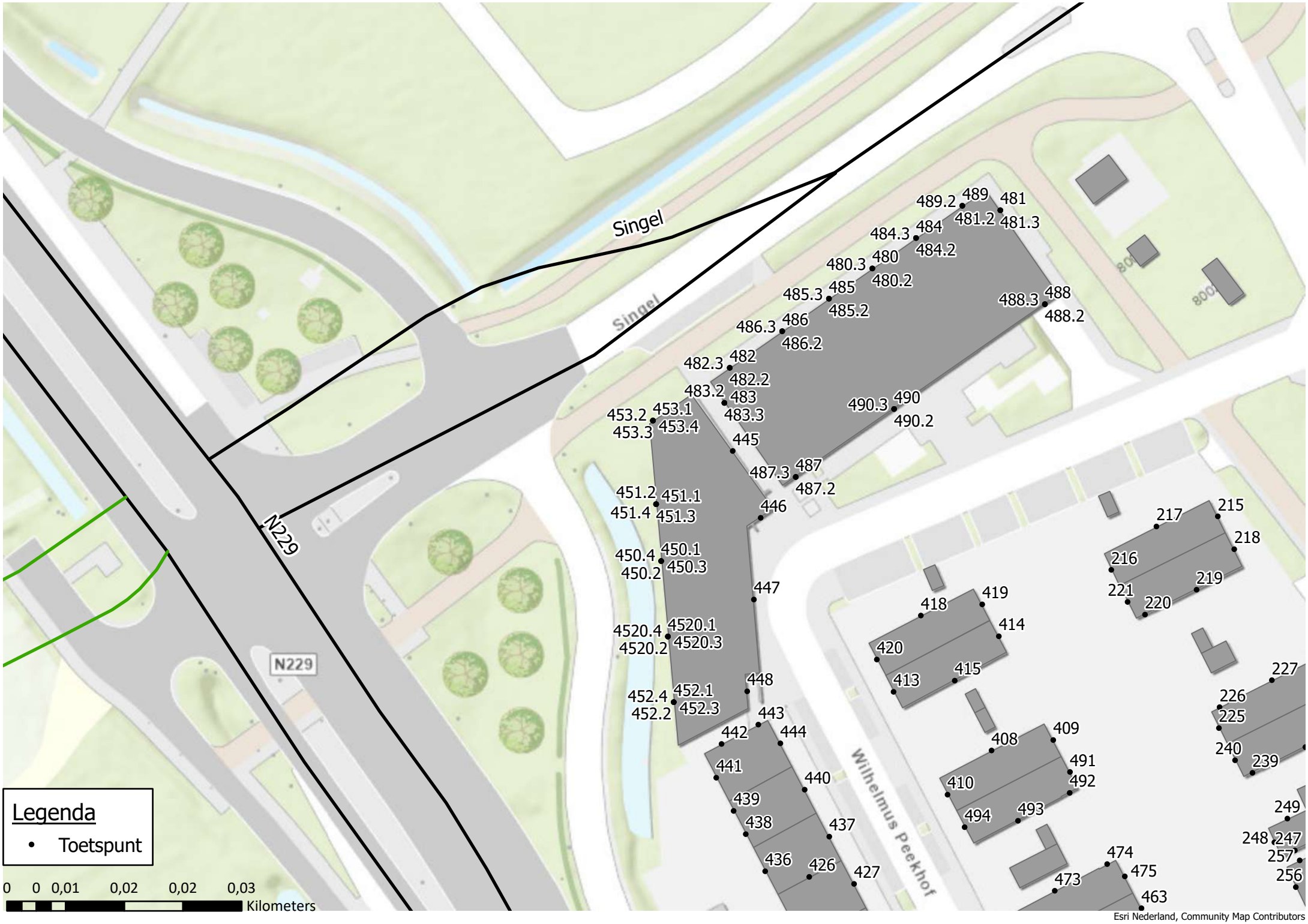
Bijlage 1 Invoergegevens Rekenmodel algemeen


Doorsnede
Contouren
Toon contouren
Gevuld
Toon lijnen
Toon waarden
Decimalen
As
Minimum X
Maximum X
Min.hoogte
Max.hoogte
Sluiten
Help


Doorsnede
Contouren
Toon contouren
Gevuld
Toon lijnen
Toon waarden
Decimalen
As
Minimum X
Maximum X
Min.hoogte
Max.hoogte
Sluiten
Help

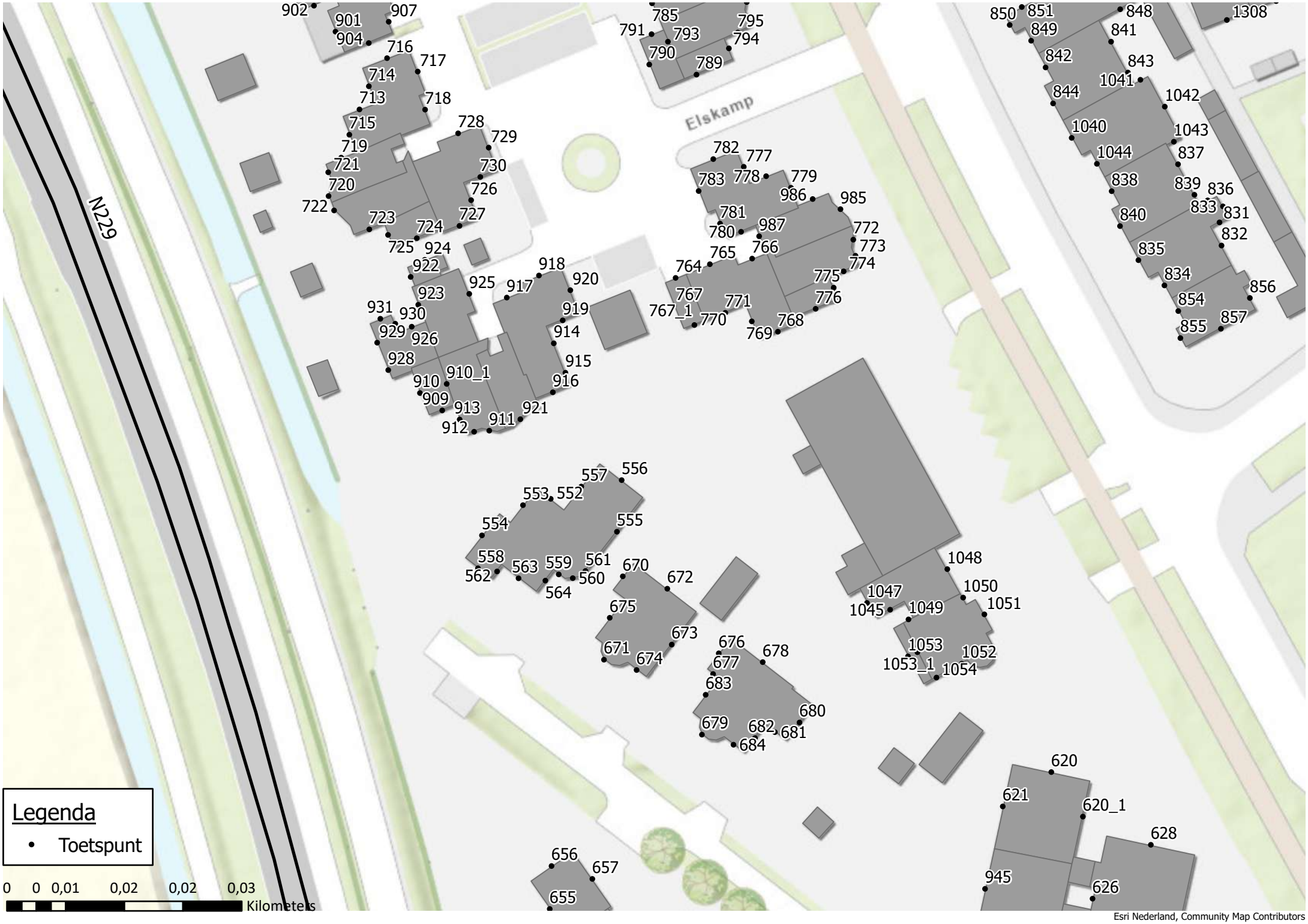
Model: 230911_VL plan_reconstr_100% var
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Corr.
1	kruising N229 - Singel	2/3
2	kruising N229 - Zeisterweg	2/3
3	kruising N229 - A12	1


Singel
Singel
N229
N229
Wilhelmus Peekhof
489.2
489
481
481.2
481.3
484.3
484
484.2
480.3
480
480.2
485.3
485
485.2
488.3
488
488.2
486.3
486
486.2
482.3
482
482.2
483.2
483
483.3
490.3
490
490.2
453.2
453.1
453.3
453.4
445
487.3
487
487.2
451.2
451.1
451.4
451.3
446
450.4
450.1
450.2
450.3
447
4520.4
4520.1
4520.2
4520.3
448
452.4
452.1
452.2
452.3
443
442
444
441
440
439
438
437
436
426
427
217
215
218
216
219
221
220
418
419
414
420
415
413
227
226
225
240
239
408
409
491
410
492
494
493
249
248
247
257
256
474
475
473
463
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


451.2
451.1
451.4
451.3
446
450.4
450.1
450.2
450.3
447
4520.4
4520.1
4520.2
4520.3
448
452.4
452.1
452.2
452.3
443
442
444
441
440
439
438
437
436
426
427
425
424
423
422
421
417
416
412
411
495
497
496
477
479
478
N229
Wilhelmus Peekhof
419
418
414
420
415
413
217
215
218
216
219
221
220
409
408
491
410
492
494
493
227
228
226
237
225
238
240
239
474
475
473
463
476
464
462
465
461
246
250
249
251
248
252
247
257
256
253
255
254
429
430
428
431
435
434
432
433
397
398
407
399
406
405
404
396
400
457
458
459
460
401
456
403
454
455
402
469
470
471
472
468
466
467
364
367
366
368
369
365
370
376
377
374
372
371
378
373
379
375
380
381
198
199
205
200
204
201
386
387
1331
1332
1334
Legenda
Toetspunt
0
0
0,01
0,02
0,02
0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


198
199
205
200
204
201
203
202
375
380
381
386
387
382
385
383
384
388
389
390
391
394
392
393
Wilgenkamp
268
258
266
264
259
262
260
270
261
269
263
267
265
1272
1270
1271
1301
1300
Jochem Janszplantsoen
1298
1302
1297
1296
1303
1304
1299
1305
850
210
206
209
208
207
952
947
951
949
948
950
607
605
606
N229
Schoudermantel
1327
1328
1325
893
1326
1329
934
892
1323
895
936
935
894
1324
898
891
897
933
932
896
905
899
906
900
908
903
902
907
901
904
758
759
760
761
757
755
756
763
762
786
788
784
787
785
792
791
795
793
794
790
789
716
717
714
713
718
715
728
729
719
721
730
720
726
722
723
727
725
724
Elskamp
782
777
783
778
779
986
985
781
780
772
987
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


N229
Elskamp
902
907
901
904
716
717
714
713
718
715
728
729
719
721
730
720
726
722
723
727
724
725
924
922
918
925
917
920
923
919
931
930
914
929
926
915
928
910_1
916
910
909
913
921
911
912
782
777
783
778
779
986
985
781
987
772
780
773
765
766
764
774
775
767
771
776
767_1
770
768
769
785
795
791
793
794
790
789
850
851
848
849
841
842
843
1041
844
1042
1040
1043
1044
837
838
839
836
833
840
831
832
835
834
856
854
855
857
1308
556
557
553
552
554
555
558
563
559
561
562
560
564
670
672
675
673
671
674
676
678
677
683
680
679
682
681
684
1048
1047
1050
1045
1049
1051
1053
1052
1053_1
1054
620
621
620_1
628
945
626
656
657
655
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors



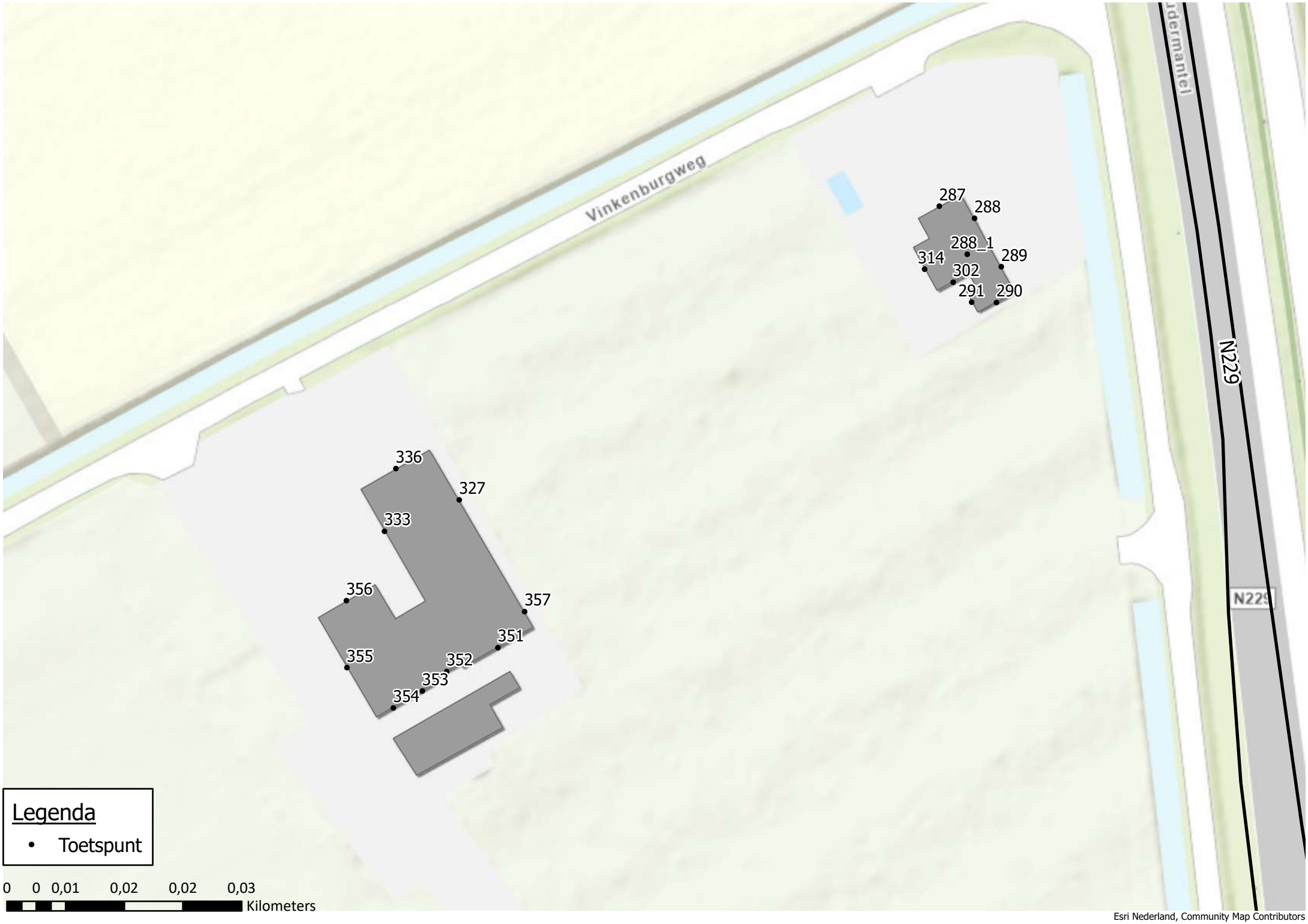
Esri Nederland, Community Map Contributors

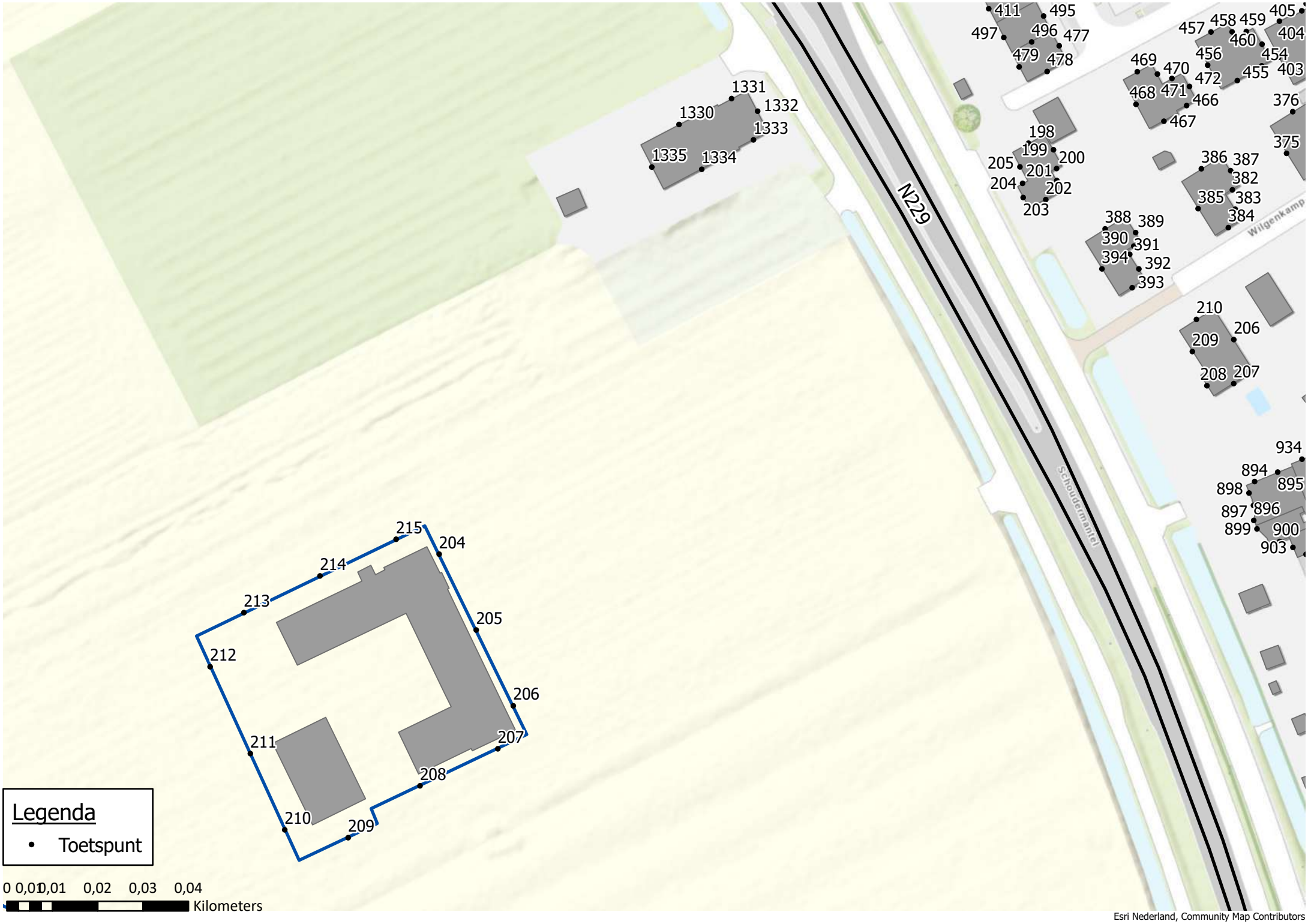

Schoudermantel
N229
N229
Rietkamp
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


89
84
88
86
87
157
154
155
153
141
142
139
152
148
143
138
149
144
135
136
151
150
147
146
145
134
140
137
133
129
132
130
131
69.3
69.1
69.2
68.3
68.1
68.2
67.3
67.1
67.2
71.3
71.1
71.2
81.3
81.1
81.2
73.3
73.1
73.2
80.3
80.1
80.2
74.3
74.1
74.2
77.3
77.1
77.2
75.3
75.1
75.2
76.3
76.1
76.2
79.3
79.1
79.2
N229
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,01 0,01 0,02
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

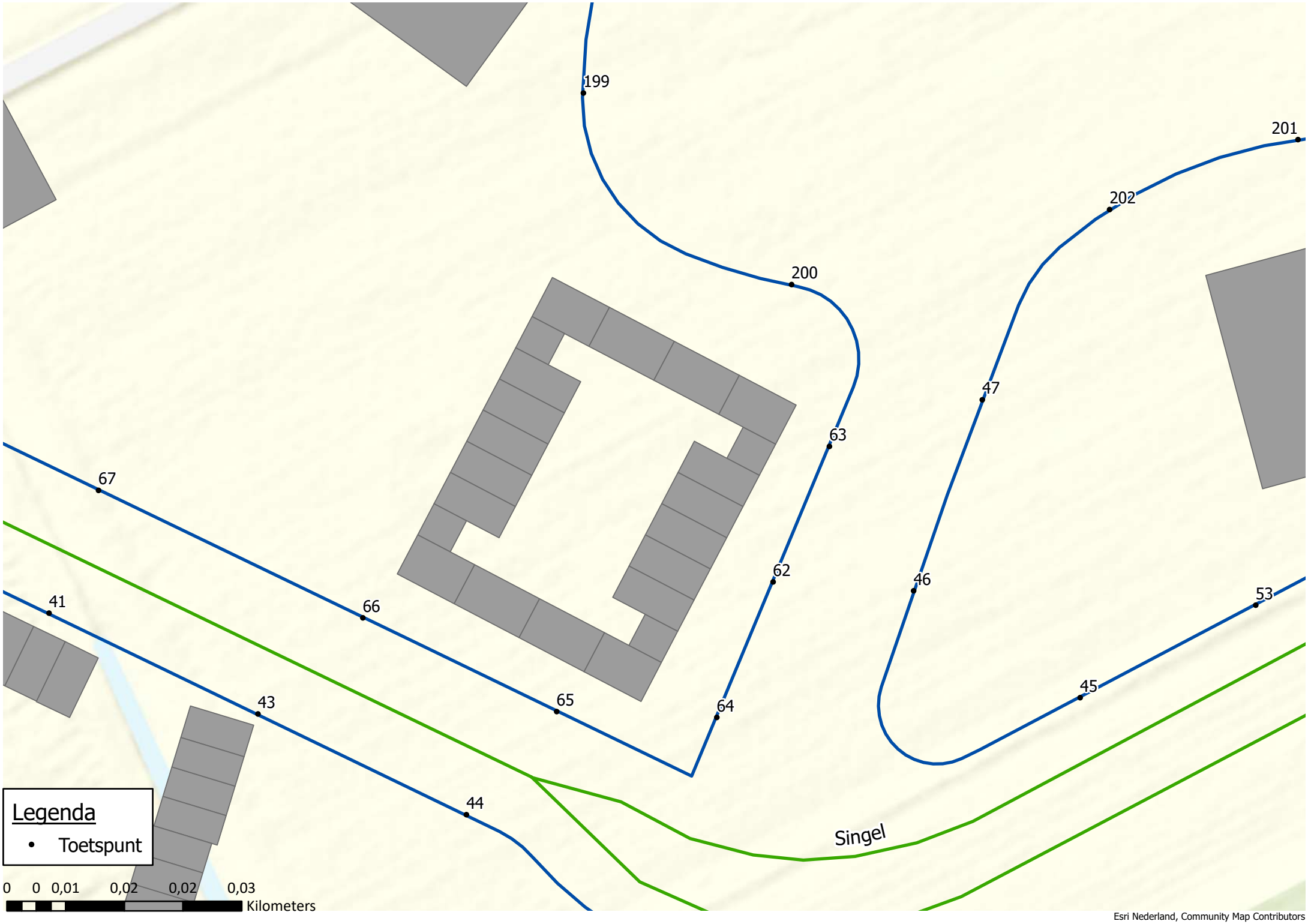

1247
1241
1242
1245
1244
1234
1236
1243
1239
1235
1240
1232
1238
1237
1230
1233
1226
1231
1227
1225
1228
1224
1229
1223
1221
1222
1215
1216
1217
1214
1219
1218
1220
1208
1210
1207
1206
1211
1213
1202
1203
1205
1204
1212
1192
1209
1197
1201
1199
1200
1198
1193
1188
1189
1196
1194
1195
1183
1191
1190
1185
1184
1187
1186
1182
1178
1181
1179
1180
1338
1339
1343
1342
1336
1340
1337
Ter Borch
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

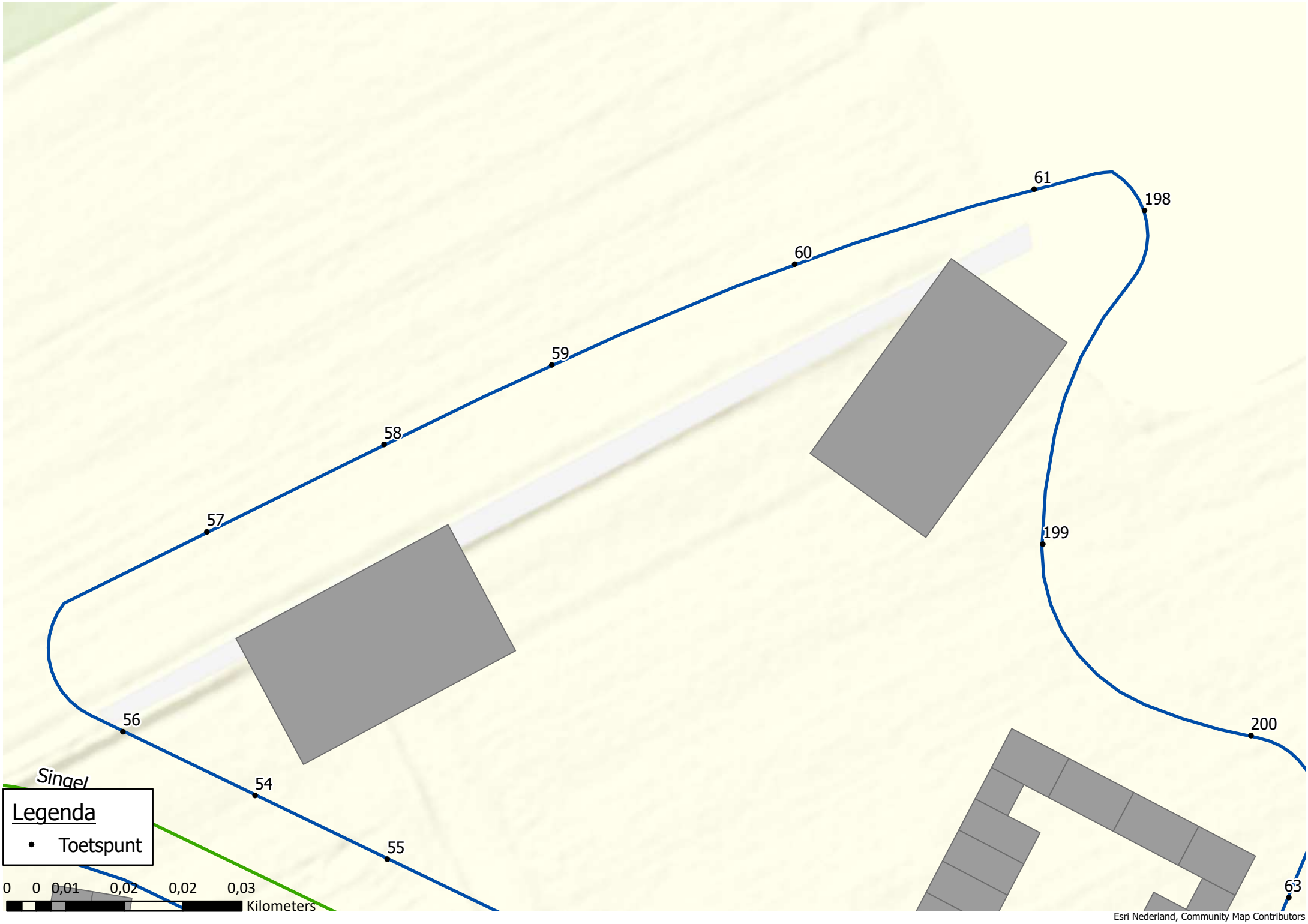

Valkenburgweg
Ter Borch
1266
1267
1265
1269
1264
1268
1263
1261
1258
1262
1255
1256
1260
1259
1257
1248
1249
1251
1250
1253
1254
1252
1246
1247
1241
1242
1245
1244
1234
1236
1243
1239
1235
1240
1237
1232
1238
1230
1233
1231
1226
1227
1225
1228
1224
1229
1223
1221
1208
1210
1207
1206
1211
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

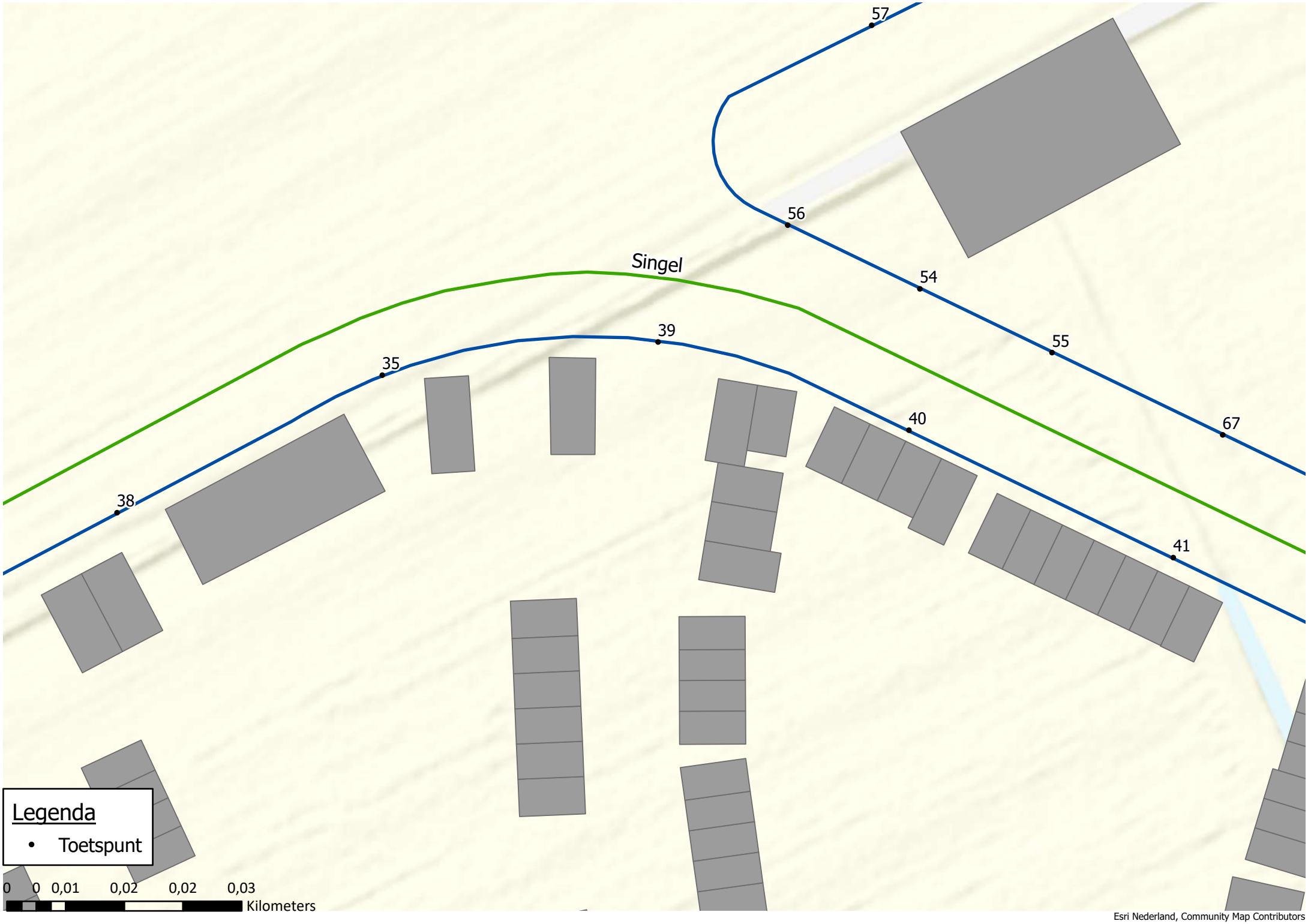

Vinkenburgweg
N229
287
288
288_1
289
314
302
291
290
336
327
333
356
357
351
355
352
353
354
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


411
495
497
496
477
479
478
457
458
459
405
460
404
456
454
469
470
455
403
472
468
471
466
376
467
198
375
199
205
200
386
387
201
382
204
202
385
383
203
384
388
389
390
391
394
392
393
210
206
209
208
207
934
894
898
895
897
896
899
900
903
1331
1332
1330
1333
1335
1334
N229
Schoudermantel
Wilgenkamp
215
204
214
213
205
212
206
211
207
208
210
209
Legenda
Toetspunt
0 0,01 0,01 0,02 0,03 0,04
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

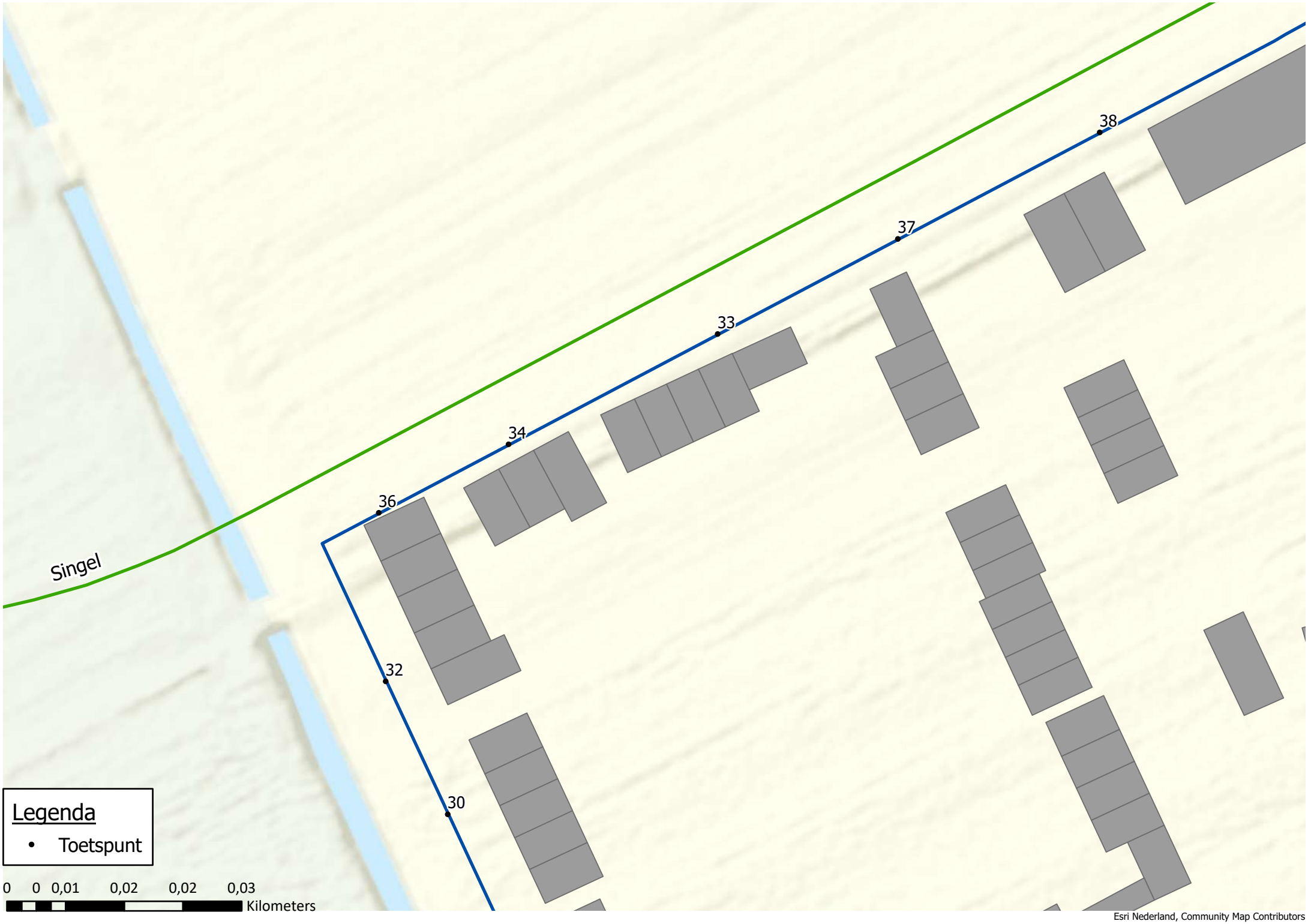

199
200
201
202
48
49
50
47
63
62
46
53
51
52
45
65
64
N229
Legenda
Toetspunt
Singel
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


199
201
202
200
47
63
67
62
46
53
41
66
45
43
65
64
44
Singel
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


61
198
60
59
58
57
199
56
200
54
55
63
Singel
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors



Esri Nederland, Community Map Contributors



Esri Nederland, Community Map Contributors


Singel
119
137
135
134
136
138
116
113
115
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


Singel
137
119
118
117
133
131
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


131
130
129
Singel
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


Singel
128
126
125
124
123
122
121
83
82
81
Legenda
Toetspunt
0 0 0,01 0,02 0,02 0,03
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors


82
81
80
79
78
77
75
74
73
156
155
154
153
152
140
139
141
143
145
146
147
148
149
150
151
144
142
188
189
187
186
185
184
182
183
190
191
193
192
194
195
Singel
Legenda
Toetspunt
0 0,01 0,01 0,02 0,03 0,04
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2	Beughof 1 - 10 Odijk	2,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
1	Beughof 1 - 10 Odijk	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
8	Beughof 1 - 10 Odijk	2,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
5	Beughof 1 - 10 Odijk	2,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
4	Beughof 1 - 10 Odijk	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
3	Beughof 1 - 10 Odijk	2,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
7	Beughof 1 - 10 Odijk	2,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
6	Beughof 1 - 10 Odijk	2,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
22	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
21	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
20	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
19	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
18	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
14	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
23	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
12	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
11	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
25	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
26	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
24	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
17	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
16	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
15	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
9	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
13	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
811	De Meent 1 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
812	De Meent 1 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
810	De Meent 1 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
318	De Meent 10 Odijk	2,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
317	De Meent 10 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
319	De Meent 10 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
320	De Meent 10 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
321	De Meent 10 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
322	De Meent 10 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
313	De Meent 12 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
312	De Meent 12 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
316	De Meent 12 Odijk	2,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
308	De Meent 12 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
309	De Meent 12 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
310	De Meent 12 Odijk	2,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
315	De Meent 12 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
311	De Meent 12 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
301	De Meent 14 Odijk	2,63	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
307	De Meent 14 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
304	De Meent 14 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
306	De Meent 14 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
305	De Meent 14 Odijk	2,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
300	De Meent 14 Odijk	2,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
303	De Meent 14 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
332	De Meent 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
331	De Meent 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
330	De Meent 16 Odijk	2,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
323	De Meent 16 Odijk	2,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
325	De Meent 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
326	De Meent 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
324	De Meent 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
328	De Meent 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
329	De Meent 16 Odijk	2,63	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
1322	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1319	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1318	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1317	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1321	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1315	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1314	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1313	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1316	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1320	De Meent 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
938	De Meent 3 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
937	De Meent 3 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
701	De Meent 4 Odijk	2,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
706	De Meent 4 Odijk	2,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
702	De Meent 4 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
703	De Meent 4 Odijk	2,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
707	De Meent 4 Odijk	2,69	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
704	De Meent 4 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
705	De Meent 4 Odijk	2,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1001	De Meent 5 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1002	De Meent 5 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1003	De Meent 5 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
817	De Meent 6 Odijk	2,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
814	De Meent 6 Odijk	2,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
813	De Meent 6 Odijk	2,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
815	De Meent 6 Odijk	2,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
816	De Meent 6 Odijk	2,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
818	De Meent 6 Odijk	2,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
819	De Meent 6 Odijk	2,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
820	De Meent 6 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
821	De Meent 6 Odijk	2,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
822	De Meent 6 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
350	De Meent 7 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
349	De Meent 7 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
348	De Meent 7 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
298	De Meent 8 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
293	De Meent 8 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
292	De Meent 8 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
295	De Meent 8 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
296	De Meent 8 Odijk	2,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
297	De Meent 8 Odijk	2,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
299	De Meent 8 Odijk	2,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
294	De Meent 8 Odijk	2,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
343	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
342	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
344	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
345	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
338	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
346	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
337	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
347	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
334	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
335	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
341	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
340	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
339	De Meent 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
547	De Vork 1 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
544	De Vork 1 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
545	De Vork 1 Odijk	3,34	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
548	De Vork 1 Odijk	3,46	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
549	De Vork 1 Odijk	3,44	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
550	De Vork 1 Odijk	3,25	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
551	De Vork 1 Odijk	3,38	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
668	De Vork 10 Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
669	De Vork 10 Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
667	De Vork 10 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
640	De Vork 11 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
641	De Vork 11 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
639	De Vork 11 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
638	De Vork 11 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
635	De Vork 11 Odijk	3,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
637	De Vork 11 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
636	De Vork 11 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
978	De Vork 12 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
979	De Vork 12 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
634	De Vork 13, 15 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
633	De Vork 13, 15 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
632	De Vork 13, 15 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
630	De Vork 13, 15 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
629	De Vork 13, 15 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
631	De Vork 13, 15 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
976	De Vork 14 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
977	De Vork 14 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
974	De Vork 16 Odijk	3,13	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
973	De Vork 16 Odijk	3,13	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
975	De Vork 16 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
652	De Vork 17 Odijk	3,26	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
653	De Vork 17 Odijk	3,30	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
655	De Vork 17 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
655_1	De Vork 17 Odijk	3,25	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
656	De Vork 17 Odijk	3,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
654	De Vork 17 Odijk	3,22	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
657	De Vork 17 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
664	De Vork 18 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
666	De Vork 18 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
665	De Vork 18 Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
627	De Vork 2, 2a Odijk	3,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
628	De Vork 2, 2a Odijk	3,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
626	De Vork 2, 2a Odijk	3,31	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
625	De Vork 2, 2a Odijk	3,27	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
622	De Vork 2, 2a Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
623	De Vork 2, 2a Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
980	De Vork 20 Odijk	3,19	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
981	De Vork 20 Odijk	3,22	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
982	De Vork 22 Odijk	3,21	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
984	De Vork 22 Odijk	3,20	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
983	De Vork 22 Odijk	3,20	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
662	De Vork 24 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
663	De Vork 24 Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
661	De Vork 24 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
968	De Vork 26 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
969	De Vork 26 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
971	De Vork 28 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
972	De Vork 28 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
970	De Vork 28 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
993	De Vork 3 Odijk	3,24	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
992	De Vork 3 Odijk	3,26	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
991	De Vork 3 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
994	De Vork 3 Odijk	3,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
658	De Vork 30 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
659	De Vork 30 Odijk	3,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
660	De Vork 30 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
962	De Vork 32 Odijk	3,06	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
961	De Vork 32 Odijk	3,07	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
963	De Vork 34 Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
964	De Vork 34 Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
965	De Vork 36 Odijk	3,31	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
966	De Vork 36 Odijk	3,42	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
967	De Vork 36 Odijk	3,33	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
946	De Vork 4 Odijk	3,24	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
945	De Vork 4 Odijk	3,29	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
648	De Vork 5 Odijk	3,26	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
647	De Vork 5 Odijk	3,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
649	De Vork 5 Odijk	3,24	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
650	De Vork 5 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
681	De Vork 6 Odijk	3,27	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
680	De Vork 6 Odijk	3,28	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
682	De Vork 6 Odijk	3,26	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
676	De Vork 6 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
678	De Vork 6 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
679	De Vork 6 Odijk	3,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
684	De Vork 6 Odijk	3,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
683	De Vork 6 Odijk	3,28	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
677	De Vork 6 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
644_1	De Vork 7 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
643	De Vork 7 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
645	De Vork 7 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
646	De Vork 7 Odijk	3,19	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
672	De Vork 8 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
675	De Vork 8 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
670	De Vork 8 Odijk	3,34	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
671	De Vork 8 Odijk	3,28	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
674	De Vork 8 Odijk	3,28	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
673	De Vork 8 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
564	De Vork 8a Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
563	De Vork 8a Odijk	3,42	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
562	De Vork 8a Odijk	3,45	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
559	De Vork 8a Odijk	3,38	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
560	De Vork 8a Odijk	3,36	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
561	De Vork 8a Odijk	3,35	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
557	De Vork 8a Odijk	3,40	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
556	De Vork 8a Odijk	3,40	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
555	De Vork 8a Odijk	3,37	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
552	De Vork 8a Odijk	3,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
558	De Vork 8a Odijk	3,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
554	De Vork 8a Odijk	3,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
553	De Vork 8a Odijk	3,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
783	Elskamp 1 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
781	Elskamp 1 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
780	Elskamp 1 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
782	Elskamp 1 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
779	Elskamp 1 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
778	Elskamp 1 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
777	Elskamp 1 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
725	Elskamp 10 Odijk	3,89	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
723	Elskamp 10 Odijk	3,92	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
724	Elskamp 10 Odijk	3,83	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
722	Elskamp 10 Odijk	3,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
720	Elskamp 11 Odijk	3,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
721	Elskamp 11 Odijk	3,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
719	Elskamp 11 Odijk	3,72	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
718	Elskamp 12 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
717	Elskamp 12 Odijk	3,41	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
716	Elskamp 12 Odijk	3,40	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
714	Elskamp 12 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
713	Elskamp 12 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
715	Elskamp 12 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
907	Elskamp 13 Odijk	3,37	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
908	Elskamp 13 Odijk	3,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
906	Elskamp 13 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
905	Elskamp 13 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
903	Elskamp 13 Odijk	3,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
902	Elskamp 13 Odijk	3,42	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
901	Elskamp 13 Odijk	3,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
904	Elskamp 13 Odijk	3,40	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
899	Elskamp 14 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
900	Elskamp 14 Odijk	3,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
895	Elskamp 15 Odijk	3,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
897	Elskamp 15 Odijk	3,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
894	Elskamp 15 Odijk	3,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
898	Elskamp 15 Odijk	3,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
896	Elskamp 15 Odijk	3,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
934	Elskamp 16 Odijk	3,47	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
935	Elskamp 16 Odijk	3,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
936	Elskamp 16 Odijk	3,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
933	Elskamp 16 Odijk	3,40	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
932	Elskamp 16 Odijk	3,41	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
892	Elskamp 17 Odijk	3,47	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
891	Elskamp 17 Odijk	3,45	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
893	Elskamp 17 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1328	Elskamp 18 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1327	Elskamp 18 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1326	Elskamp 18 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1323	Elskamp 18 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1324	Elskamp 18 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1329	Elskamp 18 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1325	Elskamp 18 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
788	Elskamp 19 Odijk	3,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
784	Elskamp 19 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
786	Elskamp 19 Odijk	3,60	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
787	Elskamp 19 Odijk	3,59	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
785	Elskamp 19 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
987	Elskamp 2 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
986	Elskamp 2 Odijk	3,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
985	Elskamp 2 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
789	Elskamp 20 Odijk	3,63	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
794	Elskamp 20 Odijk	3,64	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
795	Elskamp 20 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
793	Elskamp 20 Odijk	3,61	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
792	Elskamp 20 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
790	Elskamp 20 Odijk	3,60	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
791	Elskamp 20 Odijk	3,60	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
774	Elskamp 3 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
772	Elskamp 3 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
776	Elskamp 3 Odijk	3,56	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
775	Elskamp 3 Odijk	3,58	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
773	Elskamp 3 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
764	Elskamp 4 Odijk	3,54	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
767	Elskamp 4 Odijk	3,52	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
770	Elskamp 4 Odijk	3,51	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
771	Elskamp 4 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
765	Elskamp 4 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
769	Elskamp 4 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
768	Elskamp 4 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
766	Elskamp 4 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
767_1	Elskamp 4 Odijk	3,53	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
914	Elskamp 5 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
915	Elskamp 5 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
916	Elskamp 5 Odijk	3,49	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
918	Elskamp 5 Odijk	3,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
917	Elskamp 5 Odijk	3,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
919	Elskamp 5 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
920	Elskamp 5 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
921	Elskamp 6 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
911	Elskamp 7 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
913	Elskamp 7 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
912	Elskamp 7 Odijk	3,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
909	Elskamp 7 Odijk	3,59	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
910	Elskamp 7 Odijk	3,70	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
910_1	Elskamp 7 Odijk	3,64	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
930	Elskamp 8 Odijk	3,96	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
931	Elskamp 8 Odijk	4,02	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
929	Elskamp 8 Odijk	3,97	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
924	Elskamp 8 Odijk	3,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
922	Elskamp 8 Odijk	3,90	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
923	Elskamp 8 Odijk	3,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
926	Elskamp 8 Odijk	3,90	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
928	Elskamp 8 Odijk	3,86	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
925	Elskamp 8 Odijk	3,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
726	Elskamp 9 Odijk	3,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
727	Elskamp 9 Odijk	3,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
729	Elskamp 9 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
728	Elskamp 9 Odijk	3,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
730	Elskamp 9 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
960	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
959	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
958	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1291	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1292	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1310	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1311	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	3,29	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1312	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1294	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	3,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1295	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1293	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	3,42	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1307	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	3,40	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1308	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	3,41	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1309	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	3,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1296	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1297	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1298	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1299	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1300	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1304	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1301	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1302	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1303	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,45	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1306	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1305	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1280	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	3,24	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1282	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1281	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
862	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
861	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
864	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
863	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1284	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1285	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1283	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	3,24	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
989	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	2,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
988	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	2,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1287	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1288	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1286	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
956	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
957	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	2,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1290	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	3,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1289	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	3,26	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
859	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
860	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
858	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
747	Meester Klaasstraat 11 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
746	Meester Klaasstraat 11 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
748	Meester Klaasstraat 11 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
749	Meester Klaasstraat 11 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
751	Meester Klaasstraat 13 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
750	Meester Klaasstraat 13 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
752	Meester Klaasstraat 15 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
754	Meester Klaasstraat 15 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
753	Meester Klaasstraat 15 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1270	Meester Klaasstraat 2 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1272	Meester Klaasstraat 2 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1271	Meester Klaasstraat 2 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1274	Meester Klaasstraat 4 Odijk	3,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1273	Meester Klaasstraat 4 Odijk	3,26	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1275	Meester Klaasstraat 6 Odijk	3,23	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1276	Meester Klaasstraat 6 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1278	Meester Klaasstraat 8 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1279	Meester Klaasstraat 8 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1277	Meester Klaasstraat 8 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
879	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	3,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
878	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
877	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	3,27	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
876	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1021	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1020	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
868	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
867	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
869	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
865	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
866	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
874	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
875	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
873	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
872	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
871	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
870	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1022	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	2,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1023	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	2,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1019	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1018	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1004	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1005	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1010	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1006	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1007	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1008	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1009	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
880	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
881	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1011	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1012	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1013	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1014	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
883	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
882	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	2,60	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
884	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
885	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	2,60	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
889	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
888	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
887	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
886	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
890	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
731	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
732	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
733	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
736	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
734	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
735	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
737	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1017	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1016	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1015	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
739	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
740	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
738	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
742	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
743	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
745	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
741	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
744	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
954	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
953	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
955	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1025	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1024	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
796	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
798	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
797	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1033	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1030	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1028	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1029	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1031	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1032	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1027	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1026	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1034	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1035	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1036	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1037	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1038	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1039	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	2,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1150	Rietkamp 1 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1149	Rietkamp 1 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1151	Rietkamp 1 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1152	Rietkamp 1 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1154	Rietkamp 1 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1153	Rietkamp 1 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1148	Rietkamp 1 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1107	Rietkamp 10 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1112	Rietkamp 10 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1111	Rietkamp 10 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1110	Rietkamp 10 Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1108	Rietkamp 10 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
30	Rietkamp 11 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
28	Rietkamp 11 Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
27	Rietkamp 11 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	Rietkamp 11 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	Rietkamp 11 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1116	Rietkamp 12 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1118	Rietkamp 12 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1114	Rietkamp 12 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1115	Rietkamp 12 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1117	Rietkamp 12 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
35	Rietkamp 13 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
40	Rietkamp 13 Odijk	3,19	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
36	Rietkamp 13 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
38	Rietkamp 13 Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
39	Rietkamp 13 Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
37	Rietkamp 13 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
34	Rietkamp 13 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	Rietkamp 13 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1124	Rietkamp 14 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1123	Rietkamp 14 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1121	Rietkamp 14 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1119	Rietkamp 14 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1122	Rietkamp 14 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	Rietkamp 15 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	Rietkamp 15 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	Rietkamp 15 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	Rietkamp 15 Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
45	Rietkamp 15 Odijk	3,19	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1128	Rietkamp 16 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1126	Rietkamp 16 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1127	Rietkamp 16 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1130	Rietkamp 16 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1129	Rietkamp 16 Odijk	3,13	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
53	Rietkamp 17 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
52	Rietkamp 17 Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
51	Rietkamp 17 Odijk	3,16	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
50	Rietkamp 17 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
49	Rietkamp 17 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1136	Rietkamp 18 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1132	Rietkamp 18 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1133	Rietkamp 18 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1134	Rietkamp 18 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1135	Rietkamp 18 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1137	Rietkamp 18 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
57	Rietkamp 19 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
59	Rietkamp 19 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
56	Rietkamp 19 Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
55	Rietkamp 19 Odijk	3,17	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
54	Rietkamp 19 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1081	Rietkamp 2 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1080	Rietkamp 2 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1079	Rietkamp 2 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1087	Rietkamp 2 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1082	Rietkamp 2 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1083	Rietkamp 2 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1084	Rietkamp 2 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1077	Rietkamp 2 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1078	Rietkamp 2 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1085	Rietkamp 2 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1086	Rietkamp 2 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1147	Rietkamp 20 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1146	Rietkamp 20 Odijk	3,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1142	Rietkamp 20 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1143	Rietkamp 20 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1144	Rietkamp 20 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1145	Rietkamp 20 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1141	Rietkamp 20 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1140	Rietkamp 20 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1140_1	Rietkamp 20 Odijk	3,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1139	Rietkamp 20 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1138	Rietkamp 20 Odijk	3,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1140_2	Rietkamp 20 Odijk	3,09	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
65	Rietkamp 21 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
64	Rietkamp 21 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
63	Rietkamp 21 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
62	Rietkamp 21 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
61	Rietkamp 21 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
79.1	Rietkamp 22 - 56 w1.1	3,31	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
77.1	Rietkamp 22 - 56 w1.1	3,36	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
79.2	Rietkamp 22 - 56 w1.2	3,31	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
77.2	Rietkamp 22 - 56 w1.2	3,36	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
77.3	Rietkamp 22 - 56 w1.3	3,36	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
79.3	Rietkamp 22 - 56 w1.3	3,31	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
76.1	Rietkamp 22 - 56 w2.1	3,28	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
80.1	Rietkamp 22 - 56 w2.1	3,37	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
76.2	Rietkamp 22 - 56 w2.2	3,28	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
80.2	Rietkamp 22 - 56 w2.2	3,37	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
80.3	Rietkamp 22 - 56 w2.3	3,37	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
76.3	Rietkamp 22 - 56 w2.3	3,28	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
75.1	Rietkamp 22 - 56 w3.1	3,28	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
81.1	Rietkamp 22 - 56 w3.1	3,36	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
75.2	Rietkamp 22 - 56 w3.2	3,28	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
81.2	Rietkamp 22 - 56 w3.2	3,36	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
81.3	Rietkamp 22 - 56 w3.3	3,36	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
75.3	Rietkamp 22 - 56 w3.3	3,28	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
74.1	Rietkamp 22 - 56 w4.1	3,25	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
67.1	Rietkamp 22 - 56 w4.1	3,35	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
74.2	Rietkamp 22 - 56 w4.2	3,25	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
67.2	Rietkamp 22 - 56 w4.2	3,35	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
74.3	Rietkamp 22 - 56 w4.3	3,25	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
67.3	Rietkamp 22 - 56 w4.3	3,35	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
73.1	Rietkamp 22 - 56 w5.1	3,19	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
68.1	Rietkamp 22 - 56 w5.1	3,29	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
73.2	Rietkamp 22 - 56 w5.2	3,19	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
68.2	Rietkamp 22 - 56 w5.2	3,29	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
73.3	Rietkamp 22 - 56 w5.3	3,19	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
68.3	Rietkamp 22 - 56 w5.3	3,29	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
71.1	Rietkamp 22 - 56 w6.1	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
69.1	Rietkamp 22 - 56 w6.1	3,23	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
69.2	Rietkamp 22 - 56 w6.2	3,23	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
71.2	Rietkamp 22 - 56 w6.2	3,18	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
71.3	Rietkamp 22 - 56 w6.3	3,18	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
69.3	Rietkamp 22 - 56 w6.3	3,23	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
90	Rietkamp 23 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
84	Rietkamp 23 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
83	Rietkamp 23 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
82	Rietkamp 23 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
86	Rietkamp 23 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
89	Rietkamp 23 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
88	Rietkamp 23 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
87	Rietkamp 23 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
93	Rietkamp 25 Odijk	3,06	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
92	Rietkamp 25 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
91	Rietkamp 25 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
94	Rietkamp 25 Odijk	3,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
97	Rietkamp 25 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
96	Rietkamp 25 Odijk	3,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
95	Rietkamp 25 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
101	Rietkamp 27 Odijk	3,07	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102	Rietkamp 27 Odijk	3,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
103	Rietkamp 27 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
98	Rietkamp 27 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
99	Rietkamp 27 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
100	Rietkamp 27 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
106	Rietkamp 29 Odijk	3,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
105	Rietkamp 29 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
104	Rietkamp 29 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
109	Rietkamp 29 Odijk	3,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
108	Rietkamp 29 Odijk	3,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
107	Rietkamp 29 Odijk	3,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1160	Rietkamp 3 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1159	Rietkamp 3 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1158	Rietkamp 3 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1156	Rietkamp 3 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1155	Rietkamp 3 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1157	Rietkamp 3 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113	Rietkamp 31 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
114	Rietkamp 31 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
115	Rietkamp 31 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
110	Rietkamp 31 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
111	Rietkamp 31 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
112	Rietkamp 31 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
119	Rietkamp 33 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
120	Rietkamp 33 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
121	Rietkamp 33 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
116	Rietkamp 33 Odijk	3,13	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
117	Rietkamp 33 Odijk	3,13	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
118	Rietkamp 33 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
126	Rietkamp 35 Odijk	3,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
127	Rietkamp 35 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
128	Rietkamp 35 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
125	Rietkamp 35 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
122	Rietkamp 35 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
123	Rietkamp 35 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
124	Rietkamp 35 Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1093	Rietkamp 4 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1088	Rietkamp 4 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1090	Rietkamp 4 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1091	Rietkamp 4 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1092	Rietkamp 4 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1094	Rietkamp 4 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1161	Rietkamp 5 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1162	Rietkamp 5 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1166	Rietkamp 5 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1165	Rietkamp 5 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1164	Rietkamp 5 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1163	Rietkamp 5 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136	Rietkamp 58 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129	Rietkamp 58 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130	Rietkamp 58 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
131	Rietkamp 58 Odijk	3,13	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
132	Rietkamp 58 Odijk	3,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
135	Rietkamp 58 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134	Rietkamp 58 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133	Rietkamp 58 Odijk	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1098	Rietkamp 6 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1095	Rietkamp 6 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1096	Rietkamp 6 Odijk	3,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1099	Rietkamp 6 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1097	Rietkamp 6 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
137	Rietkamp 60 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
138	Rietkamp 60 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
139	Rietkamp 62 Odijk	3,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
140	Rietkamp 62 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
143	Rietkamp 64 Odijk	3,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
142	Rietkamp 64 Odijk	3,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
141	Rietkamp 64 Odijk	3,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
144	Rietkamp 64 Odijk	2,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
147	Rietkamp 64 Odijk	3,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
146	Rietkamp 64 Odijk	3,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
145	Rietkamp 64 Odijk	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
152	Rietkamp 66 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
153	Rietkamp 66 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
154	Rietkamp 66 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
155	Rietkamp 66 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
148	Rietkamp 66 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
149	Rietkamp 66 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
150	Rietkamp 66 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
151	Rietkamp 66 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
157	Rietkamp 68 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
156	Rietkamp 68 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1168	Rietkamp 7 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1167	Rietkamp 7 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1169	Rietkamp 7 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1173	Rietkamp 7 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1171	Rietkamp 7 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1170	Rietkamp 7 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1172	Rietkamp 7 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
158	Rietkamp 70 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
159	Rietkamp 70 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
160	Rietkamp 70 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
164	Rietkamp 72 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
165	Rietkamp 72 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
166	Rietkamp 72 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
161	Rietkamp 72 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
162	Rietkamp 72 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
163	Rietkamp 72 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
170	Rietkamp 74 Odijk	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
171	Rietkamp 74 Odijk	3,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
169	Rietkamp 74 Odijk	2,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
168	Rietkamp 74 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
167	Rietkamp 74 Odijk	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
172	Rietkamp 76 Odijk	3,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
173	Rietkamp 76 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
174	Rietkamp 76 Odijk	3,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
175	Rietkamp 78 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
176	Rietkamp 78 Odijk	3,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1103	Rietkamp 8 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1102	Rietkamp 8 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1106	Rietkamp 8 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1105	Rietkamp 8 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1104	Rietkamp 8 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
177	Rietkamp 80 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
181	Rietkamp 80 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
180	Rietkamp 80 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
178	Rietkamp 80 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
179	Rietkamp 80 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
183	Rietkamp 82 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
191	Rietkamp 82 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
190	Rietkamp 82 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
186	Rietkamp 82 Odijk	3,23	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
187	Rietkamp 82 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
188	Rietkamp 82 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
185	Rietkamp 82 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
184	Rietkamp 82 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
182	Rietkamp 82 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
189	Rietkamp 82 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
195	Rietkamp 9 Odijk	3,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
194	Rietkamp 9 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
192	Rietkamp 9 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
196	Rietkamp 9 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
197	Rietkamp 9 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1330	Schoudermantel 64 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1331	Schoudermantel 64 Odijk	3,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1335	Schoudermantel 64 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1334	Schoudermantel 64 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1332	Schoudermantel 64 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1333	Schoudermantel 64 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
203	Schoudermantel 95 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
204	Schoudermantel 95 Odijk	3,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
205	Schoudermantel 95 Odijk	3,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202	Schoudermantel 95 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
198	Schoudermantel 95 Odijk	3,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
199	Schoudermantel 95 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201	Schoudermantel 95 Odijk	3,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
200	Schoudermantel 95 Odijk	3,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
209	Schoudermantel 97 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
210	Schoudermantel 97 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
206	Schoudermantel 97 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
207	Schoudermantel 97 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
208	Schoudermantel 97 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
852	Singel 19 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
846	Singel 19 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
845	Singel 19 Odijk	3,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
853	Singel 19 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
849	Singel 19 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
850	Singel 19 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
851	Singel 19 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
848	Singel 19 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
847	Singel 19 Odijk	3,50	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
842	Singel 21 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
841	Singel 21 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
844	Singel 21 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
843	Singel 21 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1042	Singel 23 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1043	Singel 23 Odijk	3,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1044	Singel 23 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1041	Singel 23 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1040	Singel 23 Odijk	3,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
840	Singel 25 Odijk	3,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
839	Singel 25 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
837	Singel 25 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
838	Singel 25 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
836	Singel 27 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
835	Singel 27 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
833	Singel 27 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
831	Singel 27 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
832	Singel 27 Odijk	3,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
834	Singel 27 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
856	Singel 29 Odijk	3,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
857	Singel 29 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
855	Singel 29 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
854	Singel 29 Odijk	3,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
691	Singel 31 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
692	Singel 31 Odijk	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
690	Singel 31 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
688	Singel 31 Odijk	2,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
687	Singel 31 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
686	Singel 31 Odijk	2,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
685	Singel 31 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
689	Singel 31 Odijk	3,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
944	Singel 33 Odijk	3,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
942	Singel 33 Odijk	3,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
943	Singel 33 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
940	Singel 33 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
939	Singel 33 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
941	Singel 33 Odijk	2,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
998	Singel 35 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
999	Singel 35 Odijk	3,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1000	Singel 35 Odijk	3,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
997	Singel 35 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
996	Singel 35 Odijk	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
995	Singel 35 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
699	Singel 37 Odijk	2,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
700	Singel 37 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
696	Singel 37 Odijk	2,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
693	Singel 37 Odijk	2,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
695	Singel 37 Odijk	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
694	Singel 37 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
697	Singel 37 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
698	Singel 37 Odijk	3,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
211	Singel 39 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
212	Singel 39 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
214	Singel 39 Odijk	2,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
213	Singel 39 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
217	Singel 44 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
215	Singel 44 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
216	Singel 44 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
220	Singel 46 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
218	Singel 46 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
219	Singel 46 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
221	Singel 46 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
224	Singel 47 Odijk	2,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
223	Singel 47 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
222	Singel 47 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
225	Singel 48 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
226	Singel 48 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
227	Singel 48 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
228	Singel 48 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
233	Singel 49 Odijk	2,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
234	Singel 49 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
232	Singel 49 Odijk	2,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
229	Singel 49 Odijk	2,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
230	Singel 49 Odijk	2,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
231	Singel 49 Odijk	2,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
236	Singel 49 Odijk	3,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
235	Singel 49 Odijk	3,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
239	Singel 50 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
240	Singel 50 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
238	Singel 50 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
237	Singel 50 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
241	Singel 51 Odijk	3,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
242	Singel 51 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
243	Singel 51 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
245	Singel 51 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
244	Singel 51 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
252	Singel 52 Odijk	3,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
253	Singel 52 Odijk	3,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
254	Singel 52 Odijk	3,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
250	Singel 52 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
246	Singel 52 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
251	Singel 52 Odijk	3,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
256	Singel 52 Odijk	3,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
257	Singel 52 Odijk	3,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
247	Singel 52 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
248	Singel 52 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
249	Singel 52 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
255	Singel 52 Odijk	3,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
268	Singel 56 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
263	Singel 56 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
265	Singel 56 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
270	Singel 56 Odijk	3,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
269	Singel 56 Odijk	3,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
267	Singel 56 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
259	Singel 56 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
258	Singel 56 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
260	Singel 56 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
262	Singel 56 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
261	Singel 56 Odijk	3,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
266	Singel 56 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
264	Singel 56 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
952	Singel 58 Odijk	3,63	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
951	Singel 58 Odijk	3,61	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
950	Singel 58 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
948	Singel 58 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
947	Singel 58 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
949	Singel 58 Odijk	3,62	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
605	Singel 60 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
607	Singel 60 Odijk	3,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
606	Singel 60 Odijk	3,61	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
757	Singel 62 Odijk	3,55	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
758	Singel 62 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
763	Singel 62 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
761	Singel 62 Odijk	3,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
760	Singel 62 Odijk	3,57	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
759	Singel 62 Odijk	3,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
756	Singel 62 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
755	Singel 62 Odijk	3,56	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
762	Singel 62 Odijk	3,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1053_1	Singel 66 Odijk	3,35	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1049	Singel 66 Odijk	3,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1045	Singel 66 Odijk	3,38	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1047	Singel 66 Odijk	3,38	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1048	Singel 66 Odijk	3,42	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1053	Singel 66 Odijk	3,35	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1050	Singel 66 Odijk	3,40	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1051	Singel 66 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1052	Singel 66 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1054	Singel 66 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
621	Singel 68 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
620	Singel 68 Odijk	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
620_1	Singel 68 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1071	Singel 70 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1070	Singel 70 Odijk	3,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1066	Singel 70 Odijk	3,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1067	Singel 70 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1068	Singel 70 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1069	Singel 70 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1065	Singel 70 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1064	Singel 70 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1063	Singel 70 Odijk	3,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1062	Singel 70 Odijk	3,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1072	Singel 72 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1073	Singel 72 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1076	Singel 72 Odijk	3,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1075	Singel 72 Odijk	3,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1074	Singel 72 Odijk	3,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
275	Singel 74 Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
274	Singel 74 Odijk	3,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
273	Singel 74 Odijk	3,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
271	Singel 74 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
272	Singel 74 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
283	Singel 76 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
278	Singel 76 Odijk	3,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
277	Singel 76 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
281	Singel 76 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
280	Singel 76 Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
279	Singel 76 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
282	Singel 76 Odijk	3,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
276	Singel 76 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
284	Singel 76 Odijk	3,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
286	Singel 76 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
285	Singel 76 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1176	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	3,21	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1175	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	3,18	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1174	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	3,15	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
805	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
803	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
799	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
800	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	3,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
807	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
808	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	3,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
801	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	3,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
809	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
804	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
806	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
802	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	2,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
619	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,85	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
618	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
617	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
616	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
615	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
613	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
612	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,91	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
610	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
611	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,85	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
614	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	2,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
827	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
826	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
823	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
824	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
825	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
828	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
830	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
829	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1342	Ter Borch 2 Odijk	2,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1343	Ter Borch 2 Odijk	2,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1337	Ter Borch 2 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1336	Ter Borch 2 Odijk	2,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1338	Ter Borch 2 Odijk	2,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1339	Ter Borch 2 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1340	Ter Borch 2 Odijk	2,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1222	Ter Borch 25 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1221	Ter Borch 25 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1214	Ter Borch 27 Odijk	2,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1220	Ter Borch 27 Odijk	2,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1218	Ter Borch 27 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1215	Ter Borch 27 Odijk	2,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1217	Ter Borch 27 Odijk	2,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1219	Ter Borch 27 Odijk	2,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1216	Ter Borch 27 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1229	Valkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1223	Valkenburgweg 1 Odijk	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1224	Valkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1225	Valkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1228	Valkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1226	Valkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1227	Valkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1252	Valkenburgweg 11 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1253	Valkenburgweg 11 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1254	Valkenburgweg 11 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1251	Valkenburgweg 11 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1250	Valkenburgweg 11 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1249	Valkenburgweg 11 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1248	Valkenburgweg 11 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1258	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1261	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1262	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1257	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1256	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1255	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1259	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1260	Valkenburgweg 13 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1268	Valkenburgweg 15 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1269	Valkenburgweg 15 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1263	Valkenburgweg 15 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1264	Valkenburgweg 15 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1265	Valkenburgweg 15 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1267	Valkenburgweg 15 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1266	Valkenburgweg 15 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1178	Valkenburgweg 24 Odijk	2,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1179	Valkenburgweg 24 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1180	Valkenburgweg 24 Odijk	2,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1181	Valkenburgweg 24 Odijk	2,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1183	Valkenburgweg 24 Odijk	2,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1184	Valkenburgweg 24 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1182	Valkenburgweg 24 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1186	Valkenburgweg 26 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1185	Valkenburgweg 26 Odijk	2,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1187	Valkenburgweg 26 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1190	Valkenburgweg 26 Odijk	2,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1188	Valkenburgweg 26 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1189	Valkenburgweg 26 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1191	Valkenburgweg 26 Odijk	2,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1193	Valkenburgweg 28 Odijk	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1194	Valkenburgweg 28 Odijk	2,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1196	Valkenburgweg 28 Odijk	2,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1198	Valkenburgweg 28 Odijk	2,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1197	Valkenburgweg 28 Odijk	2,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1195	Valkenburgweg 28 Odijk	2,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1192	Valkenburgweg 28 Odijk	2,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1231	Valkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1230	Valkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1201	Valkenburgweg 30 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1200	Valkenburgweg 30 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1202	Valkenburgweg 30 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1203	Valkenburgweg 30 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1205	Valkenburgweg 30 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1199	Valkenburgweg 30 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1204	Valkenburgweg 30 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1212	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1209	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1206	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1210	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1211	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1213	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1207	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1208	Valkenburgweg 32 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1233	Valkenburgweg 5 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1232	Valkenburgweg 5 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1235	Valkenburgweg 7 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1236	Valkenburgweg 7 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1237	Valkenburgweg 7 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1234	Valkenburgweg 7 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1239	Valkenburgweg 7 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1238	Valkenburgweg 7 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1240	Valkenburgweg 7 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1245	Valkenburgweg 9 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1244	Valkenburgweg 9 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1243	Valkenburgweg 9 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1242	Valkenburgweg 9 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1241	Valkenburgweg 9 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1246	Valkenburgweg 9 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1247	Valkenburgweg 9 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
291	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,83	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
302	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
288_1	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,84	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
314	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
289	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,62	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
287	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
288	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
290	Vinkenburgweg 1 Odijk	2,84	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
527	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
524	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
523	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
522	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
521	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
528	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
526	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
525	Vinkenburgweg 2 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
336	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
352	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
355	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
353	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
354	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
351	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
333	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
357	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
327	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
356	Vinkenburgweg 3 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
361	Werkhovenseweg 2 Odijk	2,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
358	Werkhovenseweg 2 Odijk	2,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
359	Werkhovenseweg 2 Odijk	2,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
360	Werkhovenseweg 2 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
363	Werkhovenseweg 2 Odijk	2,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
362	Werkhovenseweg 2 Odijk	2,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
372	Wilgenkamp 2 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
373	Wilgenkamp 2 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
374	Wilgenkamp 2 Odijk	3,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
365	Wilgenkamp 2 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
366	Wilgenkamp 2 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
371	Wilgenkamp 2 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
364	Wilgenkamp 2 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
367	Wilgenkamp 2 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
368	Wilgenkamp 2 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
370	Wilgenkamp 2 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
369	Wilgenkamp 2 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
375	Wilgenkamp 4 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
379	Wilgenkamp 4 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
380	Wilgenkamp 4 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
381	Wilgenkamp 4 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
376	Wilgenkamp 4 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
377	Wilgenkamp 4 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
378	Wilgenkamp 4 Odijk	3,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
385	Wilgenkamp 6 Odijk	3,57	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
386	Wilgenkamp 6 Odijk	3,55	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
387	Wilgenkamp 6 Odijk	3,55	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
382	Wilgenkamp 6 Odijk	3,56	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
383	Wilgenkamp 6 Odijk	3,58	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
384	Wilgenkamp 6 Odijk	3,59	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
394	Wilgenkamp 8 Odijk	3,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
390	Wilgenkamp 8 Odijk	3,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
389	Wilgenkamp 8 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
388	Wilgenkamp 8 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
391	Wilgenkamp 8 Odijk	3,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
392	Wilgenkamp 8 Odijk	3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
393	Wilgenkamp 8 Odijk	3,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
399	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
400	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
396	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
404	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
403	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
402	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
401	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
405	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
398	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
397	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
407	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
406	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
408	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
409	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
410	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
411	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
412	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	3,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
415	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	3,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
414	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	3,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
413	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
417	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	3,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
416	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	3,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
419	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	3,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
420	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	3,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
418	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
421	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
422	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	3,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
423	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
424	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	3,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
425	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
426	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	3,43	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
427	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
429	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
430	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
433	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
432	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
431	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
435	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
434	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
428	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
437	Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	3,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
436	Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	3,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
440	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
439	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	3,26	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
438	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	3,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
444	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
443	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
442	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
441	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	2,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
445	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	3,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
453.1	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.1	3,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
453.2	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.2	3,09	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
453.3	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.3	3,09	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
453.4	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.4	3,09	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
453.5	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.5	3,09	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	Ja
446	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	3,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
451.1	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.1	2,90	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
451.2	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.2	2,90	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
451.3	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.3	2,90	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
451.4	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.4	2,90	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
451.5	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.5	2,90	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	Ja
447	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	3,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
450.1	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.1	2,93	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
450.2	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.2	2,93	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
450.3	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.3	2,93	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
450.4	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.4	2,93	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
4520.1	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1	2,98	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
4520.2	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.2	2,98	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
4520.3	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.3	2,98	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
4520.4	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.4	2,98	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
448	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	3,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
452.1	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.1	2,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
452.2	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.2	2,85	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
452.3	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.3	2,85	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
452.4	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.4	2,85	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
454	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
460	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
457	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	3,47	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
456	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
458	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
455	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
459	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
464	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
465	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
463	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
462	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	3,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
461	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
467	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	3,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
466	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	3,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
471	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
472	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
468	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
469	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
470	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
474	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
476	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
475	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
473	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	3,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
479	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	3,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
477	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	3,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
478	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
481	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	3,23	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
488	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	3,26	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
489	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	3,21	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
489.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	3,21	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
488.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	3,26	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
481.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	3,23	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
489.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	3,21	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
488.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	3,26	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
481.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	3,23	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
484	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.1	3,22	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
484.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.2	3,22	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
484.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.3	3,22	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
480	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.1	3,22	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
480.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.2	3,22	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
480.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.3	3,22	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
485	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	3,22	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
490	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	3,27	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
490.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	3,27	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
485.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	3,22	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
490.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	3,27	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
485.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	3,22	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
486	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.1	3,24	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
486.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.2	3,24	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
486.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.3	3,24	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
483	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	3,28	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
487	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	3,31	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
482	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	3,26	Relatief	3,10	--	--	--	--	--	Ja
483.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	3,28	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
482.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	3,26	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
487.2	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	3,31	Relatief	--	6,00	--	--	--	--	Ja
483.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	3,28	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
482.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	3,26	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
487.3	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	3,31	Relatief	--	--	8,90	--	--	--	Ja
492	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
491	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	3,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
493	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
494	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	3,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
496	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	3,50	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
497	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	3,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
495	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	3,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
500	Zeisterweg 10 Odijk	2,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
499	Zeisterweg 10 Odijk	2,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
498	Zeisterweg 10 Odijk	2,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
507	Zeisterweg 12 Odijk	2,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
510	Zeisterweg 12 Odijk	2,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
511	Zeisterweg 12 Odijk	2,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
505	Zeisterweg 12 Odijk	2,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
501	Zeisterweg 12 Odijk	2,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
506	Zeisterweg 12 Odijk	2,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
504	Zeisterweg 12 Odijk	2,33	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
509	Zeisterweg 12 Odijk	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
508	Zeisterweg 12 Odijk	2,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
512	Zeisterweg 12 Odijk	2,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
502	Zeisterweg 12 Odijk	2,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
503	Zeisterweg 12 Odijk	2,36	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
514	Zeisterweg 14 Odijk	2,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
513	Zeisterweg 14 Odijk	2,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
515	Zeisterweg 14 Odijk	2,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
517	Zeisterweg 14 Odijk	2,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
516	Zeisterweg 14 Odijk	2,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
520	Zeisterweg 16 Odijk	2,88	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
530	Zeisterweg 16 Odijk	2,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
529	Zeisterweg 16 Odijk	2,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
519	Zeisterweg 16 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
518	Zeisterweg 16 Odijk	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
536	Zeisterweg 18 Odijk	2,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
537	Zeisterweg 18 Odijk	2,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
531	Zeisterweg 18 Odijk	2,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
532	Zeisterweg 18 Odijk	2,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
533	Zeisterweg 18 Odijk	2,70	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
534	Zeisterweg 18 Odijk	2,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
535	Zeisterweg 18 Odijk	2,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
541	Zeisterweg 1a Odijk	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
540	Zeisterweg 1a Odijk	3,10	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
539	Zeisterweg 1a Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
565	Zeisterweg 1a Odijk	3,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
546	Zeisterweg 1a Odijk	3,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
542	Zeisterweg 1a Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
538	Zeisterweg 1a Odijk	3,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
569	Zeisterweg 20 Odijk	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
568	Zeisterweg 20 Odijk	2,92	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
566	Zeisterweg 20 Odijk	2,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
567	Zeisterweg 20 Odijk	2,81	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
570	Zeisterweg 22 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
571	Zeisterweg 22 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
572	Zeisterweg 22 Odijk	3,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
573	Zeisterweg 22 Odijk	3,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
576	Zeisterweg 24 Odijk	3,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
577	Zeisterweg 24 Odijk	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
580	Zeisterweg 24 Odijk	3,10	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
579	Zeisterweg 24 Odijk	3,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
578	Zeisterweg 24 Odijk	3,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
575	Zeisterweg 24 Odijk	3,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
574	Zeisterweg 24 Odijk	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
583	Zeisterweg 26 Odijk	3,20	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
584	Zeisterweg 26 Odijk	3,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
581	Zeisterweg 26 Odijk	3,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
582	Zeisterweg 26 Odijk	3,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
585	Zeisterweg 3 Odijk	3,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
586	Zeisterweg 3 Odijk	3,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
590	Zeisterweg 3 Odijk	3,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
589	Zeisterweg 3 Odijk	3,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
587	Zeisterweg 3 Odijk	2,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
588	Zeisterweg 3 Odijk	3,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
593	Zeisterweg 6 Odijk	2,70	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
592	Zeisterweg 6 Odijk	2,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
591	Zeisterweg 6 Odijk	2,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
597	Zeisterweg 6 Odijk	2,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
596	Zeisterweg 6 Odijk	2,85	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
595	Zeisterweg 6 Odijk	2,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
594	Zeisterweg 6 Odijk	2,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
601	Zeisterweg 8 Odijk	2,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
602	Zeisterweg 8 Odijk	2,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
603	Zeisterweg 8 Odijk	2,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
598	Zeisterweg 8 Odijk	2,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
599	Zeisterweg 8 Odijk	2,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
600	Zeisterweg 8 Odijk	2,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 231113_VL plan_nieuwbouw_tbv bijlagen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
49	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
48	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
47	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
46	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
45	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
50	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
202	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
201	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
53	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
51	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
52	bouwvlak 1	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
187	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
188	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
189	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
186	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
183	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
184	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
185	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
194	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
195	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
196	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
193	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
190	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
191	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
192	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
182	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
177	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
178	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
179	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
181	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
180	bouwvlak 10	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
173	bouwvlak 11	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
197	bouwvlak 11	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
174	bouwvlak 11	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
176	bouwvlak 11	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
175	bouwvlak 11	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
162	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
163	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
164	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
165	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
157	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
158	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
159	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
160	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
161	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
166	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
169	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
170	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
171	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
172	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
168	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
167	bouwvlak 12	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
65	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
64	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
63	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
62	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
66	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
198	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
199	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
200	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
67	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
57	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
56	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
55	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
54	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
60	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
61	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
59	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
58	bouwvlak 2	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
34	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
33	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
35	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
39	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
38	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
37	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
36	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
32	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Model: 231113_VL plan_nieuwbouw_tbv bijlagen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

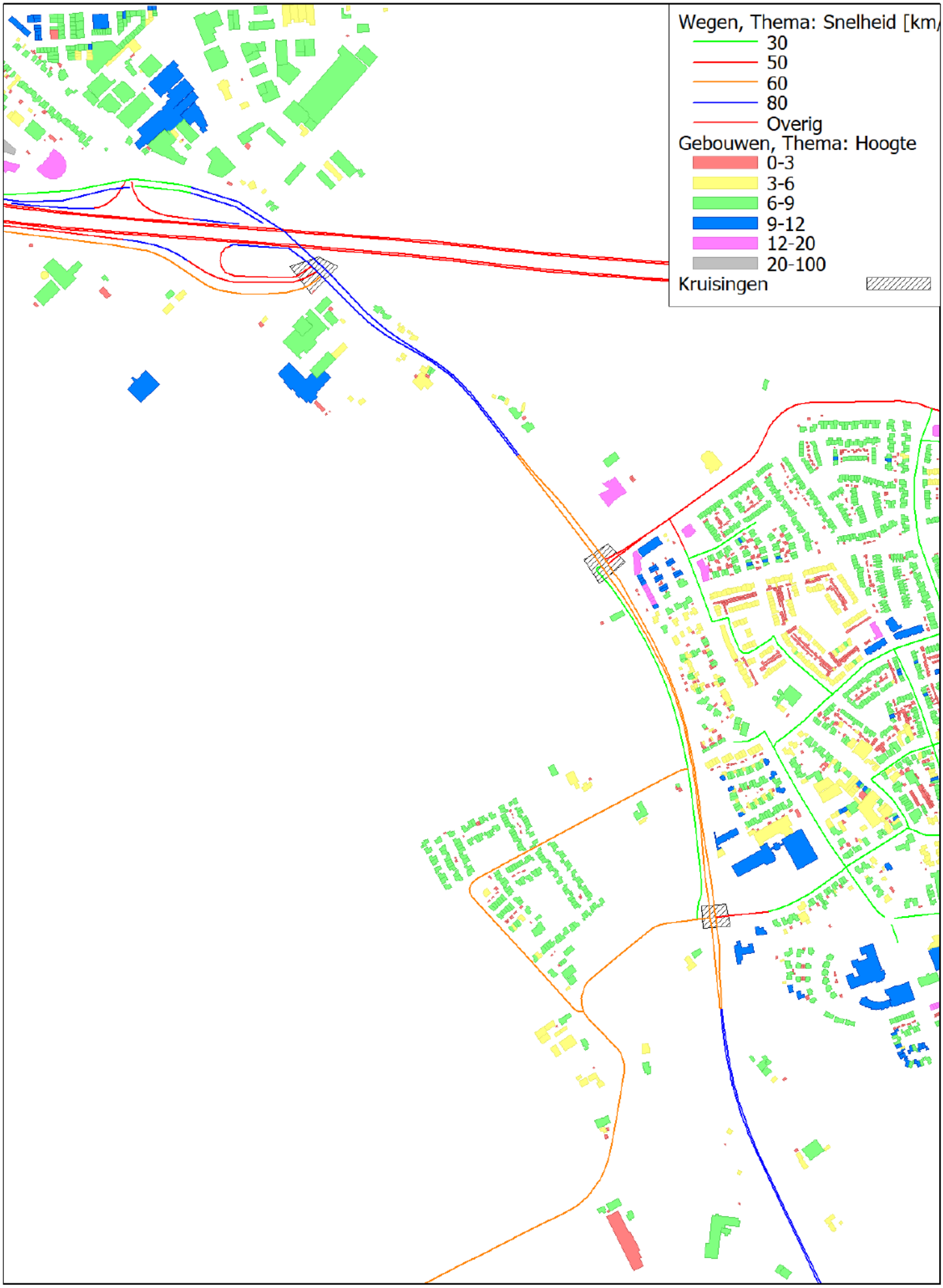
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
26	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
25	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
24	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
15	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
27	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
31	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
30	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
29	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
28	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
44	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
43	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
42	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
40	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
41	bouwvlak 3	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
135	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
137	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
123	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
124	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127	bouwvlak 4	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
215	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
214	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
213	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
206	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
205	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
204	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
209	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
208	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
207	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
212	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
211	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
210	bouwvlak 5	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
8	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
7	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
9	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
11	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
6	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
1	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
2	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
3	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
4	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
5	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
19	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
20	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
21	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
22	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
23	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
18	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
12	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
13	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
14	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
16	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
17	bouwvlak 6	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
100	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
99	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
98	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: 231113_VL plan_nieuwbouw_tbv bijlagen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

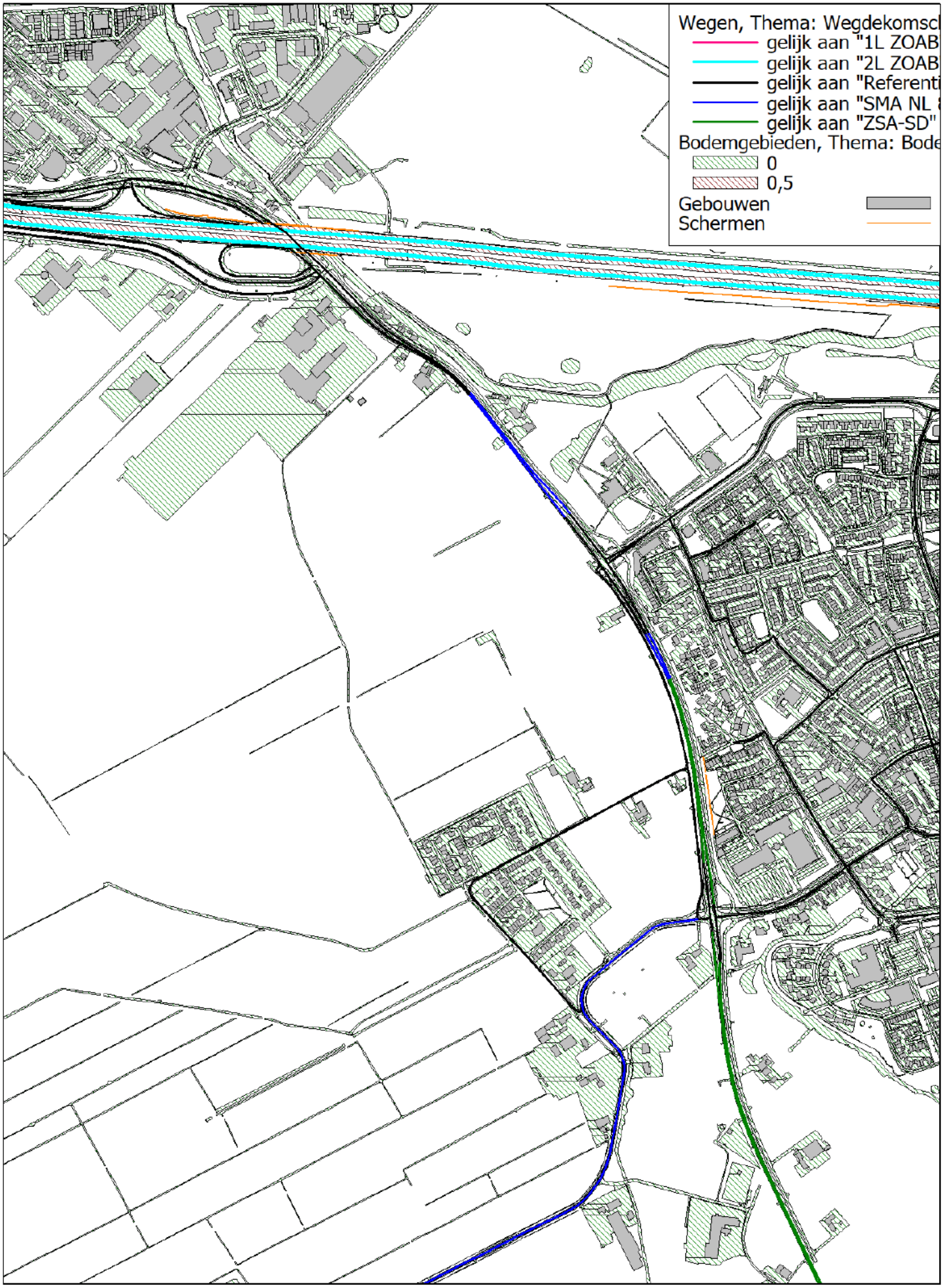
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
97	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
96	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
95	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
88	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
87	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
86	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
85	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
84	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
89	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
94	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
93	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
92	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
91	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
90	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	bouwvlak 7	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
78	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
79	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
77	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
76	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
83	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
82	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
81	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
80	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
71	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
70	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
69	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
68	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
75	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
74	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
72	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
73	bouwvlak 8	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
143	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
144	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
145	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
146	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
139	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
140	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
141	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
142	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
147	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
156	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
155	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
154	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
153	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
148	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
149	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
150	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
151	bouwvlak 9	2,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Bijlage 1 Invoergegevens Rekenmodel heersend

Heersende situatie: gebouwen met hoogte, wegen met snelheid, kruisingen



Heersende situatie: bodemgebieden, wegdektypes, en schermen



Heersende situatie: heersend



Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
N229	591817500	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	9168,84	--	--	--	586,92	274,29	88,48	12,58
N229	781540673	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6465,12	--	--	--	408,68	190,99	61,61	16,47
N229	846014135	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12048,08	--	--	--	739,47	345,58	111,48	43,80
N229	591817498	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	16516,60	--	--	--	972,68	454,57	146,64	108,68
N229	591817481	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	16374,32	--	--	--	996,25	465,59	150,19	75,69
N229	591817487	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9796,64	--	--	--	621,09	290,26	93,63	20,41
N229	591817490	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	15007,64	--	--	--	895,57	418,53	135,01	79,87
N229	1151624227		0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6508,60	--	--	--	409,60	191,42	61,75	17,07
N229	1155641470	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9796,64	--	--	--	621,09	290,26	93,63	20,41
N229	1155642186	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9796,64	--	--	--	621,09	290,26	93,63	20,41
N229	1083843122		0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6465,12	--	--	--	408,68	190,99	61,61	16,47
N229	846014136	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12048,08	--	--	--	739,47	345,58	111,48	43,80
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	13970,96	--	--	--	844,31	394,58	127,28	65,80
N229	846014138	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	13970,96	--	--	--	844,31	394,58	127,28	65,80
N229	591817463	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	8941,20	--	--	--	557,09	260,35	83,98	24,56
N229	54949209	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9111,16	--	--	--	556,88	260,25	83,95	33,88
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	8921,96	--	--	--	542,78	253,66	81,83	34,86
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	7792,36	--	--	--	479,17	223,93	72,24	28,37
N229	54949207	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	10554,44	--	--	--	640,52	299,34	96,56	45,03
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	80	80	80	12048,08	--	--	--	739,47	345,58	111,48	43,80
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	10554,44	--	--	--	640,52	299,34	96,56	45,03
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9111,16	--	--	--	556,88	260,25	83,95	33,88
N229	68388611	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	3788,64	--	--	--	231,11	108,01	34,84	12,40
N229	567098568	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	4147,20	--	--	--	263,46	123,13	39,72	8,78
N229	574883512		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	8921,96	--	--	--	545,25	254,79	82,26	33,76
N229	54949913		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	8921,96	--	--	--	545,43	254,81	82,28	33,64
N229	54949484		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	8921,96	--	--	--	545,25	254,79	82,26	33,76
N229	54949541		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	8921,96	--	--	--	545,25	254,79	82,26	33,76
N229	54949819		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	8921,96	--	--	--	545,43	254,81	82,28	33,64
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	10554,44	--	--	--	640,52	299,34	96,56	45,03
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9111,16	--	--	--	556,88	260,25	83,95	33,88
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	13970,96	--	--	--	844,31	394,58	127,28	65,80
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	10554,44	--	--	--	640,52	299,34	96,56	45,03
N229	54949207	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	10554,44	--	--	--	640,52	299,34	96,56	45,03
N229	54949209	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9111,16	--	--	--	556,88	260,25	83,95	33,88
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	9111,16	--	--	--	556,88	260,25	83,95	33,88
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	12048,08	--	--	--	739,47	345,58	111,48	43,80
N229	54949484		0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	7792,36	--	--	--	476,22	222,53	71,84	29,49
N229	54949484		0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	8921,96	--	--	--	545,25	254,79	82,26	33,76
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	80	80	80	13970,96	--	--	--	844,31	394,58	127,28	65,80
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	12048,08	--	--	--	739,47	345,58	111,48	43,80
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	13970,96	--	--	--	844,31	394,58	127,28	65,80
N229	846014135	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12048,08	--	--	--	739,47	345,58	111,48	43,80
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	7792,36	--	--	--	479,17	223,93	72,24	28,37
N229	1198871337	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	2443,68	--	--	--	153,16	71,58	23,09	7,83
N229	54949484		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	7792,36	--	--	--	476,22	222,53	71,84	29,49
N229	54949541		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	7792,36	--	--	--	476,22	222,53	71,84	29,49

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
N229	2,79	2,20	9,35	2,36	2,43	106,87	102,97	99,18
N229	3,65	2,88	4,56	1,15	1,19	110,86	107,30	102,82
N229	9,70	7,66	18,19	4,60	4,74	113,78	110,07	105,87
N229	24,06	19,02	19,91	5,03	5,18	110,84	106,23	103,25
N229	16,76	13,25	18,16	4,59	4,73	115,10	111,37	107,16
N229	4,52	3,57	9,40	2,38	2,45	112,68	109,13	104,67
N229	17,68	13,98	24,22	6,12	6,31	114,86	111,03	106,99
N229	3,78	2,99	5,95	1,51	1,55	110,93	107,35	102,92
N229	4,52	3,57	9,40	2,38	2,45	112,68	109,13	104,67
N229	4,52	3,57	9,40	2,38	2,45	112,68	109,13	104,67
N229	3,65	2,88	4,56	1,15	1,19	110,86	107,30	102,82
N229	9,70	7,66	18,19	4,60	4,74	113,78	110,07	105,87
N229	14,57	11,52	20,05	5,07	5,22	114,48	110,71	106,58
N229	14,57	11,52	20,05	5,07	5,22	114,48	110,71	106,58
N229	5,44	4,30	12,72	3,22	3,31	112,41	108,77	104,48
N229	7,50	5,93	15,37	3,89	4,00	108,19	104,12	100,54
N229	7,72	6,10	15,99	4,04	4,16	112,37	108,48	104,59
N229	6,28	4,97	10,82	2,74	2,82	111,65	107,84	103,81
N229	9,97	7,88	16,90	4,27	4,40	108,89	104,77	101,22
N229	9,70	7,66	18,19	4,60	4,74	110,76	107,02	102,89
N229	9,97	7,88	16,90	4,27	4,40	108,89	104,77	101,22
N229	7,50	5,93	15,37	3,89	4,00	108,19	104,12	100,54
N229	2,74	2,17	8,44	2,14	2,20	108,86	105,10	101,05
N229	1,94	1,54	3,31	0,84	0,86	103,51	99,54	95,75
N229	7,47	5,91	14,30	3,62	3,73	107,96	103,96	100,25
N229	7,44	5,89	14,24	3,62	3,72	107,96	103,96	100,25
N229	7,47	5,91	14,30	3,62	3,73	107,96	103,96	100,25
N229	7,47	5,91	14,30	3,62	3,73	107,96	103,96	100,25
N229	7,44	5,89	14,24	3,62	3,72	107,96	103,96	100,25
N229	9,97	7,88	16,90	4,27	4,40	113,09	109,19	105,29
N229	7,50	5,93	15,37	3,89	4,00	112,41	108,55	104,62
N229	14,57	11,52	20,05	5,07	5,22	111,69	107,82	103,85
N229	9,97	7,88	16,90	4,27	4,40	110,47	106,61	102,65
N229	9,97	7,88	16,90	4,27	4,40	113,09	109,19	105,29
N229	7,50	5,93	15,37	3,89	4,00	112,41	108,55	104,62
N229	7,50	5,93	15,37	3,89	4,00	109,80	105,97	101,99
N229	9,70	7,66	18,19	4,60	4,74	110,96	107,16	103,12
N229	6,53	5,16	12,49	3,16	3,26	107,49	103,42	99,83
N229	7,47	5,91	14,30	3,62	3,73	108,08	104,01	100,42
N229	14,57	11,52	20,05	5,07	5,22	111,47	107,67	103,60
N229	9,70	7,66	18,19	4,60	4,74	113,57	109,74	105,75
N229	14,57	11,52	20,05	5,07	5,22	114,48	110,71	106,58
N229	9,70	7,66	18,19	4,60	4,74	113,78	110,07	105,87
N229	6,28	4,97	10,82	2,74	2,82	107,40	103,38	99,68
N229	1,73	1,37	1,52	0,38	0,39	106,67	103,07	98,62
N229	6,53	5,16	12,49	3,16	3,26	107,37	103,37	99,67
N229	6,53	5,16	12,49	3,16	3,26	107,37	103,37	99,67

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
N229	1198871336	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	4021,32	--	--	--	255,52	119,41	38,52	8,64
N229	1175304579	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	4045,84	--	--	--	256,23	119,75	38,63	9,03
N229	1175304580	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2462,76	--	--	--	153,37	71,67	23,12	8,04
N229	1198871335	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4021,32	--	--	--	255,52	119,41	38,52	8,64
N229	591817481	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	16374,32	--	--	--	996,25	465,59	150,19	75,69
N229	591817463	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	8941,20	--	--	--	557,09	260,35	83,98	24,56
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	8921,96	--	--	--	542,78	253,66	81,83	34,86
N229	591817481	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	16374,32	--	--	--	996,25	465,59	150,19	75,69
N229	574883512		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	7792,36	--	--	--	476,22	222,53	71,84	29,49
N229	54949819		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	7792,36	--	--	--	476,37	222,55	71,87	29,38
N229	54949913		0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	7792,36	--	--	--	476,37	222,55	71,87	29,38
N229	54947901	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12758,12	--	--	--	785,61	367,15	118,43	42,83
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	13970,96	--	--	--	844,31	394,58	127,28	65,80
N410/Zeisterweg	907690746	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4320,16	--	--	--	267,10	124,82	40,27	16,12
N410/Zeisterweg	907690752	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4277,24	--	--	--	264,61	123,66	39,89	15,81
N410/Zeisterweg	781546874	Burgweg	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	4629,28	--	--	--	284,04	132,74	42,82	19,43
N410/Zeisterweg	781487139	Burgweg	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	4644,84	--	--	--	285,04	133,21	42,97	19,46
N410/Zeisterweg	54949210	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4608,00	--	--	--	282,68	132,11	42,62	19,37
N410/Zeisterweg	2095879131	Burgweg	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	4644,84	--	--	--	285,04	133,21	42,97	19,46
N410/Zeisterweg	2095879130	Burgweg	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	4669,16	--	--	--	287,20	134,22	43,30	19,03
N410/Zeisterweg	1063543780	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3094,96	--	--	--	177,34	87,78	22,61	22,94
N410/Zeisterweg	1063543779	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3094,96	--	--	--	177,34	87,78	22,61	22,94
N410/Zeisterweg	907753368	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3094,96	--	--	--	177,34	87,78	22,61	22,94
N410/Zeisterweg	54949103	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1089,56	--	--	--	61,46	30,42	7,84	9,22
N410/Zeisterweg	54949161	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3094,96	--	--	--	177,34	87,78	22,61	22,94
N410/Zeisterweg	54949206	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3094,96	--	--	--	177,34	87,78	22,61	22,94
ongezoneerd	54948522	Meester Klaasstraat	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	644,88	--	--	--	40,05	19,82	5,11	2,57
ongezoneerd	54948525	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	666,92	--	--	--	41,43	20,51	5,28	2,67
ongezoneerd	54948534	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	666,92	--	--	--	41,43	20,51	5,28	2,67
ongezoneerd	54948450	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1171,32	--	--	--	71,17	35,23	9,07	6,08
ongezoneerd	54948456	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1171,32	--	--	--	71,17	35,23	9,07	6,08
ongezoneerd	54948470	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	56,72	--	--	--	1,99	0,99	0,25	1,72
ongezoneerd	54948614	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1171,32	--	--	--	71,17	35,23	9,07	6,08
ongezoneerd	54948615	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	638,00	--	--	--	36,86	18,25	4,70	5,00
ongezoneerd	54948655	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2,24	--	--	--	0,02	0,01	--	0,14
ongezoneerd	54948539	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1171,32	--	--	--	71,17	35,23	9,07	6,08
ongezoneerd	54948565	Jochem Janszplantsoen	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	644,88	--	--	--	40,05	19,82	5,11	2,57
ongezoneerd	54948572	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	679,56	--	--	--	40,67	20,13	5,18	4,19
ongezoneerd	54948395	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2232,20	--	--	--	137,95	68,29	17,59	9,13
ongezoneerd	591817661	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	20,08	--	--	--	1,34	0,66	0,17	--
ongezoneerd	585197960	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2232,20	--	--	--	137,95	68,29	17,59	9,13
ongezoneerd	585197961	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2232,20	--	--	--	137,95	68,29	17,59	9,13
ongezoneerd	585197962	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2232,20	--	--	--	137,95	68,29	17,59	9,13
ongezoneerd	585221466	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2877,04	--	--	--	178,00	88,11	22,70	11,70
ongezoneerd	591817660	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	20,08	--	--	--	1,34	0,66	0,17	--
ongezoneerd	54948229	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	20,08	--	--	--	1,34	0,66	0,17	--
ongezoneerd	54948353	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1171,32	--	--	--	71,17	35,23	9,07	6,08

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
N229	1,91	1,51	3,04	0,77	0,79	103,36	99,40	95,59
N229	2,00	1,58	3,58	0,91	0,93	103,49	99,48	95,77
N229	1,78	1,41	2,37	0,60	0,62	101,66	97,49	93,99
N229	1,91	1,51	3,04	0,77	0,79	108,78	105,24	100,74
N229	16,76	13,25	18,16	4,59	4,73	115,10	111,37	107,16
N229	5,44	4,30	12,72	3,22	3,31	112,41	108,77	104,48
N229	7,72	6,10	15,99	4,04	4,16	108,16	104,06	100,54
N229	16,76	13,25	18,16	4,59	4,73	115,10	111,37	107,16
N229	6,53	5,16	12,49	3,16	3,26	107,37	103,37	99,67
N229	6,50	5,14	12,44	3,16	3,25	107,37	103,37	99,66
N229	6,50	5,14	12,44	3,16	3,25	107,37	103,37	99,66
N229	9,48	7,49	20,07	5,07	5,23	114,02	110,32	106,12
N229	14,57	11,52	20,05	5,07	5,22	114,30	110,40	106,48
N410/Zeisterweg	3,57	2,82	4,19	1,06	1,09	109,00	105,23	101,08
N410/Zeisterweg	3,50	2,77	4,13	1,04	1,07	108,95	105,18	101,03
N410/Zeisterweg	4,30	3,40	4,62	1,17	1,20	106,74	102,96	98,82
N410/Zeisterweg	4,31	3,41	4,62	1,17	1,20	106,76	102,97	98,84
N410/Zeisterweg	4,29	3,39	4,62	1,17	1,20	109,33	105,52	101,43
N410/Zeisterweg	4,31	3,41	4,62	1,17	1,20	106,76	102,97	98,84
N410/Zeisterweg	4,21	3,33	4,48	1,13	1,17	106,76	102,99	98,83
N410/Zeisterweg	5,33	3,31	7,63	1,62	1,72	107,07	102,87	98,77
N410/Zeisterweg	5,33	3,31	7,63	1,62	1,72	107,07	102,87	98,77
N410/Zeisterweg	5,33	3,31	7,63	1,62	1,72	104,26	99,50	96,19
N410/Zeisterweg	2,14	1,33	2,58	0,55	0,58	99,88	95,06	91,78
N410/Zeisterweg	5,33	3,31	7,63	1,62	1,72	104,26	99,50	96,19
N410/Zeisterweg	5,33	3,31	7,63	1,62	1,72	107,07	102,87	98,77
ongezoneerd	0,60	0,37	0,54	0,12	0,12	95,98	91,93	87,52
ongezoneerd	0,62	0,38	0,54	0,12	0,12	96,12	92,07	87,63
ongezoneerd	0,62	0,38	0,54	0,12	0,12	96,12	92,07	87,63
ongezoneerd	1,41	0,88	1,24	0,26	0,28	98,98	94,70	90,61
ongezoneerd	1,41	0,88	1,24	0,26	0,28	98,98	94,70	90,61
ongezoneerd	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	89,98	84,18	81,85
ongezoneerd	1,41	0,88	1,24	0,26	0,28	98,98	94,70	90,61
ongezoneerd	1,16	0,72	1,00	0,21	0,23	97,13	92,49	88,90
ongezoneerd	0,03	0,02	--	--	--	77,82	71,25	69,28
ongezoneerd	1,41	0,88	1,24	0,26	0,28	98,98	94,70	90,61
ongezoneerd	0,60	0,37	0,54	0,12	0,12	95,98	91,93	87,52
ongezoneerd	0,97	0,61	0,72	0,15	0,16	96,84	92,45	88,47
ongezoneerd	2,12	1,32	2,34	0,50	0,53	101,51	97,37	93,13
ongezoneerd	--	--	--	--	--	79,13	76,05	70,16
ongezoneerd	2,12	1,32	2,34	0,50	0,53	101,51	97,37	93,13
ongezoneerd	2,12	1,32	2,34	0,50	0,53	101,51	97,37	93,13
ongezoneerd	2,12	1,32	2,34	0,50	0,53	101,51	97,37	93,13
ongezoneerd	2,72	1,69	2,88	0,61	0,65	102,58	98,46	94,18
ongezoneerd	--	--	--	--	--	79,13	76,05	70,16
ongezoneerd	--	--	--	--	--	79,13	76,05	70,16
ongezoneerd	1,41	0,88	1,24	0,26	0,28	98,98	94,70	90,61

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
ongezoneerd	54948388	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1171,32	--	--	--	71,17	35,23	9,07	6,08
ongezoneerd	591817663	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	893,12	--	--	--	54,10	26,78	6,90	4,54
ongezoneerd	54948152	Koekoeksbloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	914,20	--	--	--	58,74	29,08	7,49	2,04
ongezoneerd	54948212	Ganzebloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	914,20	--	--	--	58,74	29,08	7,49	2,04
ongezoneerd	54950041		0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	455,08	--	--	--	26,65	13,19	3,40	3,51
ongezoneerd	55062173	Goudsbloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	442,04	--	--	--	27,52	13,62	3,51	1,90
ongezoneerd	80120851	Theodorus Backerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1,16	--	--	--	0,01	0,01	--	0,07
ongezoneerd	547701301	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	666,92	--	--	--	41,43	20,51	5,28	2,67
ongezoneerd	54949123	Maria van Boechoutlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1,16	--	--	--	0,01	0,01	--	0,07
ongezoneerd	54948928	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,24	--	--	--	0,09	0,04	0,01	0,27
ongezoneerd	54948953	De Meent	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	196,52	--	--	--	7,37	3,65	0,94	4,67
ongezoneerd	54949059	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	327,12	--	--	--	20,56	10,18	2,62	1,08
ongezoneerd	54949104	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	914,44	--	--	--	58,80	29,11	7,50	2,01
ongezoneerd	547701318	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	56,72	--	--	--	1,99	0,99	0,25	1,72
ongezoneerd	572376315	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	644,88	--	--	--	40,05	19,82	5,11	2,57
ongezoneerd	574883493	De Meent	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	196,52	--	--	--	7,37	3,65	0,94	4,67
ongezoneerd	574883496	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	644,88	--	--	--	40,05	19,82	5,11	2,57
ongezoneerd	574883597	Rijneiland	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1423,56	--	--	--	77,69	38,46	9,91	13,12
ongezoneerd	572346818	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	893,12	--	--	--	54,10	26,78	6,90	4,54
ongezoneerd	547701319	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	56,72	--	--	--	1,99	0,99	0,25	1,72
ongezoneerd	547701337	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	56,72	--	--	--	1,99	0,99	0,25	1,72
ongezoneerd	547701338	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	56,72	--	--	--	1,99	0,99	0,25	1,72
ongezoneerd	572346816	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	893,12	--	--	--	54,10	26,78	6,90	4,54
ongezoneerd	54948753	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	32,20	--	--	--	0,59	0,29	0,08	1,48
ongezoneerd	54948758	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	206,36	--	--	--	13,76	6,81	1,75	--
ongezoneerd	54948770	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	206,36	--	--	--	13,76	6,81	1,75	--
ongezoneerd	54948802	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	206,36	--	--	--	13,76	6,81	1,75	--
ongezoneerd	54948734	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	206,36	--	--	--	13,76	6,81	1,75	--
ongezoneerd	54948671	Professor de Vrijerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	644,88	--	--	--	40,05	19,82	5,11	2,57
ongezoneerd	54948689	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	32,20	--	--	--	0,59	0,29	0,08	1,48
ongezoneerd	54948713	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	533,36	--	--	--	34,31	16,99	4,37	1,08
ongezoneerd	54948721	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	206,36	--	--	--	13,76	6,81	1,75	--
ongezoneerd	54948803	De Vork	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	882,96	--	--	--	58,27	28,84	7,43	0,53
ongezoneerd	54948872	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	894,20	--	--	--	54,11	26,78	6,90	4,61
ongezoneerd	54948904	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	327,12	--	--	--	20,56	10,18	2,62	1,08
ongezoneerd	54948909	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	213,92	--	--	--	13,87	6,86	1,77	0,41
ongezoneerd	54948927	Dominee van Haaftenlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,24	--	--	--	0,09	0,04	0,01	0,27
ongezoneerd	54948848	Dominee van Haaftenplantsoen	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,24	--	--	--	0,09	0,04	0,01	0,27
ongezoneerd	54948809	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	206,36	--	--	--	13,76	6,81	1,75	--
ongezoneerd	54948813	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	32,20	--	--	--	0,59	0,29	0,08	1,48
ongezoneerd	54948814	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	882,96	--	--	--	58,27	28,84	7,43	0,53
ongezoneerd	54948841	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	327,12	--	--	--	20,56	10,18	2,62	1,08
ongezoneerd	993262794	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	934,28	--	--	--	60,08	29,74	7,66	2,04
ongezoneerd	993263641	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	677,12	--	--	--	40,64	20,12	5,18	4,05
ongezoneerd	999166051	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	666,92	--	--	--	41,43	20,51	5,28	2,67
ongezoneerd	950427412	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	327,12	--	--	--	20,56	10,18	2,62	1,08
ongezoneerd	950427415	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	327,12	--	--	--	20,56	10,18	2,62	1,08

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
ongezoneerd	1,41	0,88	1,24	0,26	0,28	98,98	94,70	90,61
ongezoneerd	1,06	0,66	1,20	0,26	0,27	97,91	93,60	89,62
ongezoneerd	0,47	0,29	0,30	0,06	0,07	96,71	93,06	88,03
ongezoneerd	0,47	0,29	0,30	0,06	0,07	96,71	93,06	88,03
ongezoneerd	0,82	0,51	0,40	0,08	0,09	98,35	94,37	89,79
ongezoneerd	0,44	0,27	0,17	0,04	0,04	94,18	90,21	85,57
ongezoneerd	0,02	0,01	--	--	--	74,81	69,58	66,27
ongezoneerd	0,62	0,38	0,54	0,12	0,12	96,12	92,07	87,63
ongezoneerd	0,02	0,01	--	--	--	74,81	69,58	66,27
ongezoneerd	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,45	72,45
ongezoneerd	1,09	0,67	1,38	0,29	0,31	95,48	89,62	87,71
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,80	88,85	84,27
ongezoneerd	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,69	93,06	87,98
ongezoneerd	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	89,98	84,18	81,85
ongezoneerd	0,60	0,37	0,54	0,12	0,12	95,98	91,93	87,52
ongezoneerd	1,09	0,67	1,38	0,29	0,31	95,48	89,62	87,71
ongezoneerd	0,60	0,37	0,54	0,12	0,12	95,98	91,93	87,52
ongezoneerd	3,05	1,89	5,01	1,06	1,13	101,56	96,52	93,64
ongezoneerd	1,06	0,66	1,20	0,26	0,27	97,91	93,60	89,62
ongezoneerd	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	89,98	84,18	81,85
ongezoneerd	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	89,98	84,18	81,85
ongezoneerd	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	89,98	84,18	81,85
ongezoneerd	1,06	0,66	1,20	0,26	0,27	97,91	93,60	89,62
ongezoneerd	0,34	0,21	0,17	0,04	0,04	89,03	82,87	81,00
ongezoneerd	--	--	--	--	--	89,24	86,19	80,29
ongezoneerd	--	--	--	--	--	89,24	86,19	80,29
ongezoneerd	--	--	--	--	--	89,24	86,19	80,29
ongezoneerd	--	--	--	--	--	89,24	86,19	80,29
ongezoneerd	0,60	0,37	0,54	0,12	0,12	95,98	91,93	87,52
ongezoneerd	0,34	0,21	0,17	0,04	0,04	89,03	82,87	81,00
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	94,38	90,73	85,73
ongezoneerd	--	--	--	--	--	89,24	86,19	80,29
ongezoneerd	0,12	0,08	0,10	0,02	0,02	95,87	92,62	87,01
ongezoneerd	1,07	0,67	1,20	0,26	0,27	97,93	93,61	89,65
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,80	88,85	84,27
ongezoneerd	0,09	0,06	0,01	--	--	90,12	86,60	81,25
ongezoneerd	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,45	72,45
ongezoneerd	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,45	72,45
ongezoneerd	--	--	--	--	--	89,24	86,19	80,29
ongezoneerd	0,34	0,21	0,17	0,04	0,04	89,03	82,87	81,00
ongezoneerd	0,12	0,08	0,10	0,02	0,02	95,87	92,62	87,01
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,80	88,85	84,27
ongezoneerd	0,47	0,29	0,30	0,06	0,07	96,78	93,14	88,10
ongezoneerd	0,94	0,58	0,72	0,15	0,16	96,78	92,42	88,39
ongezoneerd	0,62	0,38	0,54	0,12	0,12	96,12	92,07	87,63
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,80	88,85	84,27
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,80	88,85	84,27

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
ongezoneerd	993262791	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	2877,04	--	--	--	178,00	88,11	22,70	11,70
ongezoneerd	1006286741	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2,24	--	--	--	0,02	0,01	--	0,14
ongezoneerd	1078504776	Professor de Vrijerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	644,88	--	--	--	40,05	19,82	5,11	2,57
ongezoneerd	1082114265	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	327,12	--	--	--	20,56	10,18	2,62	1,08
ongezoneerd	1082421288	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	533,36	--	--	--	34,31	16,99	4,37	1,08
ongezoneerd	1063554638	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	28,88	--	--	--	1,71	0,85	0,22	0,22
ongezoneerd	1063554639	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	28,88	--	--	--	1,71	0,85	0,22	0,22
ongezoneerd	1063554640	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	28,88	--	--	--	1,71	0,85	0,22	0,22
ongezoneerd	591817666	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1095,32	--	--	--	57,12	28,28	7,28	11,97
ongezoneerd	843683022	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	914,44	--	--	--	58,80	29,11	7,50	2,01
ongezoneerd	843683023	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	914,44	--	--	--	58,80	29,11	7,50	2,01
ongezoneerd	843683024	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	914,44	--	--	--	58,80	29,11	7,50	2,01
ongezoneerd	950427411	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	327,12	--	--	--	20,56	10,18	2,62	1,08
ongezoneerd	906506510	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	328,24	--	--	--	20,57	10,18	2,62	1,15
ongezoneerd	906506508	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	328,24	--	--	--	20,57	10,18	2,62	1,15
Parallelweg	54947854	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1421,76	--	--	--	81,88	40,53	10,44	7,34
Parallelweg	54947921	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1927,44	--	--	--	103,62	51,29	13,21	18,37
Parallelweg	1199114677		0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	796,52	--	--	--	47,23	23,38	6,02	2,62
Parallelweg	1083843260	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	884,76	--	--	--	52,10	25,79	6,64	3,13
Parallelweg	993262831	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1431,72	--	--	--	81,88	40,53	10,44	7,44
Parallelweg	1083843117	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1431,72	--	--	--	81,88	40,53	10,44	7,44
Rijksweg A12	21007	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10	16,50
Rijksweg A12	12378	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	37059,60	--	--	--	1750,60	1506,80	366,00	143,80
Rijksweg A12	13694	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10	2,00
Rijksweg A12	21480	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10	143,80
Rijksweg A12	18840	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20	22,20
Rijksweg A12	16677	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	100	100	100	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10	16,50
Rijksweg A12	18754	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	166,10
Rijksweg A12	16309	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	166,10
Rijksweg A12	14629	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4830,00	--	--	--	308,70	147,00	51,45	3,15
Rijksweg A12	6799	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	--
Rijksweg A12	14516	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	166,10
Rijksweg A12	12140	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	--
Rijksweg A12	12134	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	149,00
Rijksweg A12	12618	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20	22,20
Rijksweg A12	30335	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10	16,50
Rijksweg A12	32596	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10	--
Rijksweg A12	31168	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	24199,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90	--
Rijksweg A12	30092	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	20198,40	--	--	--	1323,90	754,30	161,80	--
Rijksweg A12	41457	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	--
Rijksweg A12	37310	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	149,00
Rijksweg A12	28632	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	149,00
Rijksweg A12	18010	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10	2,00
Rijksweg A12	18942	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10	2,00
Rijksweg A12	18927	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90	2,00
Rijksweg A12	26692	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20	22,20
Rijksweg A12	23310	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34495,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30	134,50

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
ongezoneerd	2,72	1,69	2,88	0,61	0,65	105,95	102,26	97,36
ongezoneerd	0,03	0,02	--	--	--	77,82	71,25	69,28
ongezoneerd	0,60	0,37	0,54	0,12	0,12	95,98	91,93	87,52
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,80	88,85	84,27
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	94,38	90,73	85,73
ongezoneerd	0,05	0,03	0,01	--	--	83,13	78,63	74,17
ongezoneerd	0,05	0,03	0,01	--	--	83,13	78,63	74,17
ongezoneerd	0,05	0,03	0,01	--	--	83,13	78,63	74,17
ongezoneerd	2,78	1,73	4,77	1,01	1,08	100,93	95,70	93,10
ongezoneerd	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,69	93,06	87,98
ongezoneerd	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,69	93,06	87,98
ongezoneerd	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,69	93,06	87,98
ongezoneerd	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,80	88,85	84,27
ongezoneerd	0,27	0,17	0,24	0,05	0,05	92,86	88,90	84,35
ongezoneerd	0,27	0,17	0,24	0,05	0,05	92,86	88,90	84,35
Parallelweg	1,71	1,06	6,15	1,31	1,39	105,08	100,95	96,97
Parallelweg	4,27	2,65	7,81	1,66	1,76	106,70	102,34	98,55
Parallelweg	0,61	0,38	3,49	0,74	0,79	98,32	93,57	90,65
Parallelweg	0,73	0,45	4,04	0,86	0,91	102,93	98,87	94,85
Parallelweg	1,73	1,07	6,74	1,43	1,52	105,19	101,00	97,12
Parallelweg	1,73	1,07	6,74	1,43	1,52	105,19	101,00	97,12
Rijksweg A12	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	113,82	111,21	105,77
Rijksweg A12	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	116,62	115,09	111,18
Rijksweg A12	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	112,00	108,31	105,40
Rijksweg A12	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	115,22	111,43	109,42
Rijksweg A12	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	114,99	112,44	106,52
Rijksweg A12	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	1,05	1,05	5,25	1,05	1,05	109,49	106,08	101,85
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,95	112,29	109,15
Rijksweg A12	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,31	112,87	106,19
Rijksweg A12	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Rijksweg A12	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	114,81	111,04	108,86
Rijksweg A12	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	111,93	109,28	104,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	114,50	112,05	105,37
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	113,71	111,27	104,58
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Rijksweg A12	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	111,75	108,06	105,11
Rijksweg A12	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	109,81	106,11	103,27
Rijksweg A12	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	111,63	109,15	102,74
Rijksweg A12	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	113,30	109,48	107,72
Rijksweg A12	38,30	22,80	277,00	146,80	79,40	116,75	114,08	108,94

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
Rijksweg A12	23976	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29962,40	--	--	--	1750,60	1506,80	366,00	--
Rijksweg A12	24503	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	26196,00	--	--	--	1323,90	754,30	161,80	124,20
Rijksweg A12	3912	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90	2,00
Rijksweg A12	3136	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	149,00
Rijksweg A12	2083	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	166,10
Rijksweg A12	3654	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10	143,80
Rijksweg A12	5062	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4347,00	--	--	--	275,10	131,25	46,20	4,20
Rijksweg A12	5029	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	--
Rijksweg A12	4402	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	30597,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90	132,50
Rijksweg A12	44	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	24199,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90	--
Rijksweg A12	16	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	--
Rijksweg A12	119	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	--
Rijksweg A12	366	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10	--
Rijksweg A12	1350	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10	16,50
Rijksweg A12	1499	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34495,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30	134,50
Rijksweg A12	676	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10	143,80
Rijksweg A12	7241	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	--
Rijksweg A12	5585	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	149,00
Rijksweg A12	6237	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	30597,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90	132,50
Rijksweg A12	5787	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90	2,00
Rijksweg A12	7400	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10	--
Rijksweg A12	6566	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	20198,40	--	--	--	1323,90	754,30	161,80	--
Rijksweg A12	5819	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	--
Rijksweg A12	9168	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4347,00	--	--	--	275,10	131,25	46,20	4,20
Rijksweg A12	10515	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	27999,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30	--
Rijksweg A12	8347	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	26196,00	--	--	--	1323,90	754,30	161,80	124,20
Rijksweg A12	9170	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00	149,00
Rijksweg A12	10302	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10	--
Rijksweg A12	8711	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	100	100	100	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10	16,50
Rijksweg A12	10009	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	27999,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30	--
Schoudermantel	2095879129	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	36,88	--	--	--	2,37	1,17	0,30	0,10
Schoudermantel	54949211	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	21,52	--	--	--	1,37	0,68	0,17	0,07
Singel	547701307	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	2954,12	--	--	--	182,68	90,43	23,29	11,91
Singel	547701306	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	2954,12	--	--	--	182,68	90,43	23,29	11,91
Singel	547701297	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	2954,12	--	--	--	182,68	90,43	23,29	11,91
Singel	907704717	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4491,56	--	--	--	279,94	138,57	35,69	17,02
Singel	906464532	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3143,44	--	--	--	190,15	88,87	28,67	15,89
Singel	906464530	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3143,44	--	--	--	190,15	88,87	28,67	15,89
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	6505,84	--	--	--	410,38	203,14	52,32	19,21
Singel	54948346	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4513,84	--	--	--	281,37	139,28	35,87	17,05
Singel	54948296	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3888,28	--	--	--	242,76	120,17	30,95	13,94
Singel	55062168	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	2954,12	--	--	--	182,68	90,43	23,29	11,91
Singel	55062166	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3396,00	--	--	--	210,20	104,05	26,80	13,81
Singel	54948404	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3252,92	--	--	--	205,28	101,61	26,29	9,62
Singel	908041120	Odijkerweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3033,72	--	--	--	182,92	85,49	27,58	15,87
Singel	2095858811		0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3033,56	--	--	--	183,84	91,00	23,44	16,10
Singel	2095879128	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3902,80	--	--	--	228,67	113,19	29,16	30,20

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	114,93	114,27	108,13
Rijksweg A12	35,40	21,10	255,70	135,50	73,30	115,69	112,99	108,08
Rijksweg A12	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	109,46	106,97	100,64
Rijksweg A12	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	117,52	113,67	112,01
Rijksweg A12	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	1,05	1,05	5,25	2,10	2,10	109,06	105,74	101,77
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,31	112,87	106,19
Rijksweg A12	37,70	22,50	272,80	144,50	78,20	116,30	113,61	108,60
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	114,50	112,05	105,37
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	113,39	110,81	105,18
Rijksweg A12	38,30	22,80	277,00	146,80	79,40	116,75	114,08	108,94
Rijksweg A12	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	37,70	22,50	272,80	144,50	78,20	116,30	113,61	108,60
Rijksweg A12	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	111,37	108,91	102,44
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	113,71	111,27	104,58
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	1,05	1,05	5,25	2,10	2,10	109,06	105,74	101,77
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,13	112,69	106,00
Rijksweg A12	35,40	21,10	255,70	135,50	73,30	115,69	112,99	108,08
Rijksweg A12	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	114,99	112,44	106,52
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	115,13	112,69	106,00
Schoudermantel	0,02	0,01	--	--	--	82,72	79,02	73,53
Schoudermantel	0,02	0,01	--	--	--	80,54	76,98	71,64
Singel	2,77	1,72	3,15	0,67	0,71	106,07	102,38	97,50
Singel	2,77	1,72	3,15	0,67	0,71	106,07	102,38	97,50
Singel	2,77	1,72	3,15	0,67	0,71	106,07	102,38	97,50
Singel	3,96	2,46	3,60	0,76	0,81	109,15	105,62	100,47
Singel	3,52	2,78	3,30	0,83	0,86	107,77	103,89	99,88
Singel	3,52	2,78	3,30	0,83	0,86	107,77	103,89	99,88
Singel	4,46	2,77	5,44	1,15	1,22	109,29	105,73	100,64
Singel	3,96	2,46	3,63	0,77	0,82	107,80	104,18	99,16
Singel	3,24	2,01	3,45	0,73	0,78	107,16	103,53	98,53
Singel	2,77	1,72	3,15	0,67	0,71	106,07	102,38	97,50
Singel	3,21	1,99	3,31	0,70	0,75	106,66	102,97	98,06
Singel	2,23	1,39	2,72	0,57	0,61	106,28	102,72	97,65
Singel	3,51	2,78	3,27	0,83	0,85	107,64	103,74	99,76
Singel	3,74	2,32	3,36	0,71	0,76	106,37	102,55	97,81
Singel	7,02	4,36	3,23	0,69	0,73	104,67	100,18	96,24

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3252,92	--	--	--	205,28	101,61	26,29	9,62
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3252,92	--	--	--	205,28	101,61	26,29	9,62
Singel	950432836	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4513,84	--	--	--	281,37	139,28	35,87	17,05
Singel	950432837	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4491,56	--	--	--	279,94	138,57	35,69	17,02
Singel	2095858308	Odijkerweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3033,56	--	--	--	183,84	91,00	23,44	16,10
Singel	993262804	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3396,00	--	--	--	210,20	104,05	26,80	13,81
Vinkenburgweg	2095879142	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	15,44	--	--	--	1,00	0,50	0,13	0,03
Vinkenburgweg	2095879143	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	15,44	--	--	--	1,00	0,50	0,13	0,03
Vinkenburgweg	54949429	Weteringsdijk	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	15,44	--	--	--	1,00	0,50	0,13	0,03
Vinkenburgweg	54949160	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	15,44	--	--	--	1,00	0,50	0,13	0,03

Model: 231031_VL heersend_N229
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Singel	2,23	1,39	2,72	0,57	0,61	106,28	102,72	97,65
Singel	2,23	1,39	2,72	0,57	0,61	106,28	102,72	97,65
Singel	3,96	2,46	3,63	0,77	0,82	107,80	104,18	99,16
Singel	3,96	2,46	3,60	0,76	0,81	107,78	104,16	99,14
Singel	3,74	2,32	3,36	0,71	0,76	106,37	102,55	97,81
Singel	3,21	1,99	3,31	0,70	0,75	106,66	102,97	98,06
Vinkenburgweg	0,01	--	--	--	--	84,10	80,98	74,89
Vinkenburgweg	0,01	--	--	--	--	84,10	80,98	74,89
Vinkenburgweg	0,01	--	--	--	--	84,10	80,98	74,89
Vinkenburgweg	0,01	--	--	--	--	84,10	80,98	74,89

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 100%
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

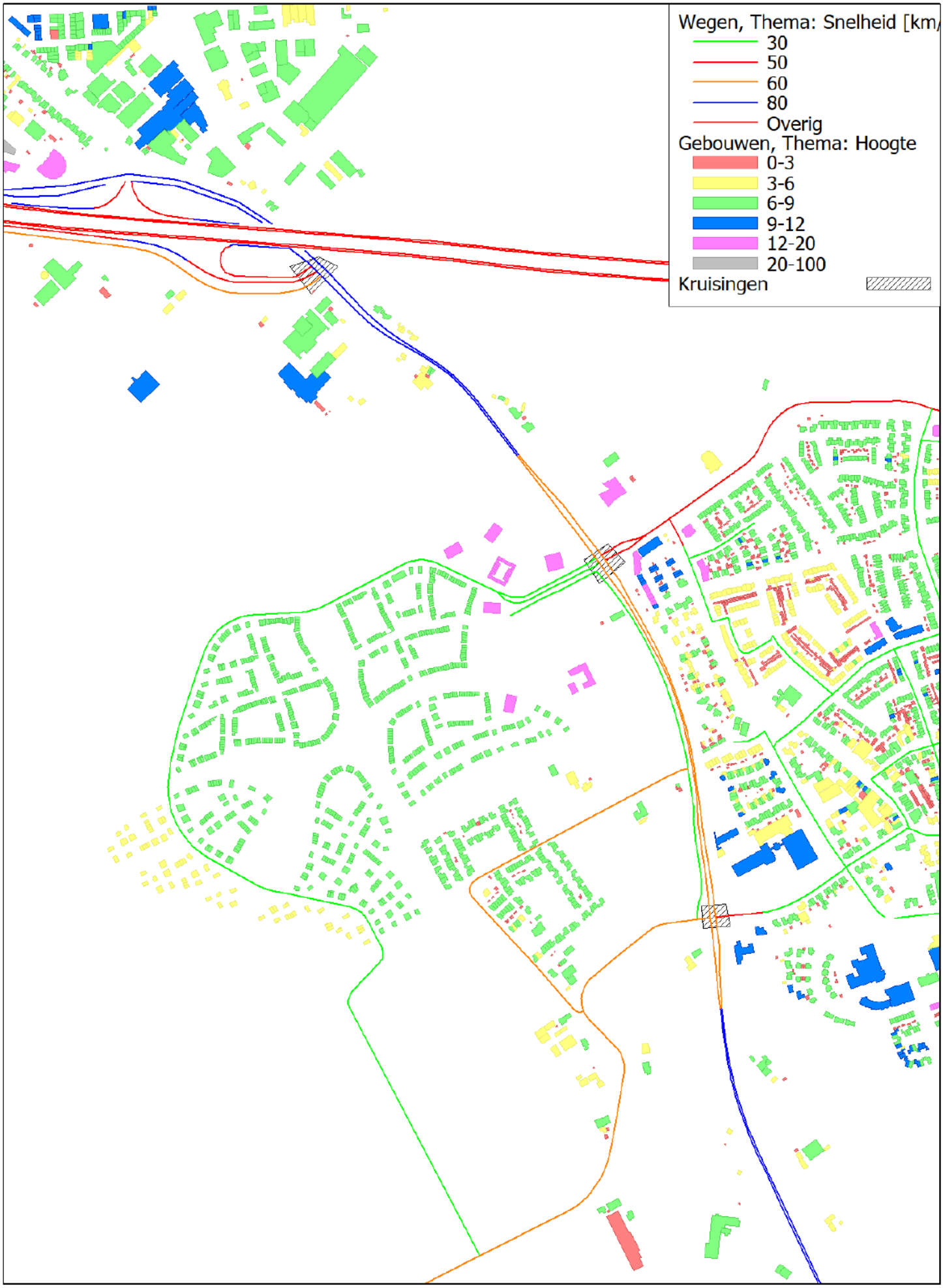
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k	Cp	Zwevend
s2	afscherming de Vork	2,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
s3	bestaand scherm Rietkamp	6,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
s4	maatregel N229 oost	1,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
1	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
2	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
33	Registerscherm A12	4,00	3,30	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
61	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
1587	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
1925	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
2132	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
2198	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
2792	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
3619	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
4591	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
4856	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
5002	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
5083	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
5692	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
5726	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
54948416	Schoudermantel -- 3,00m (Rechts)	2,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
54948416	Schoudermantel -- 3,00m (Rechts)	2,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 100%
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

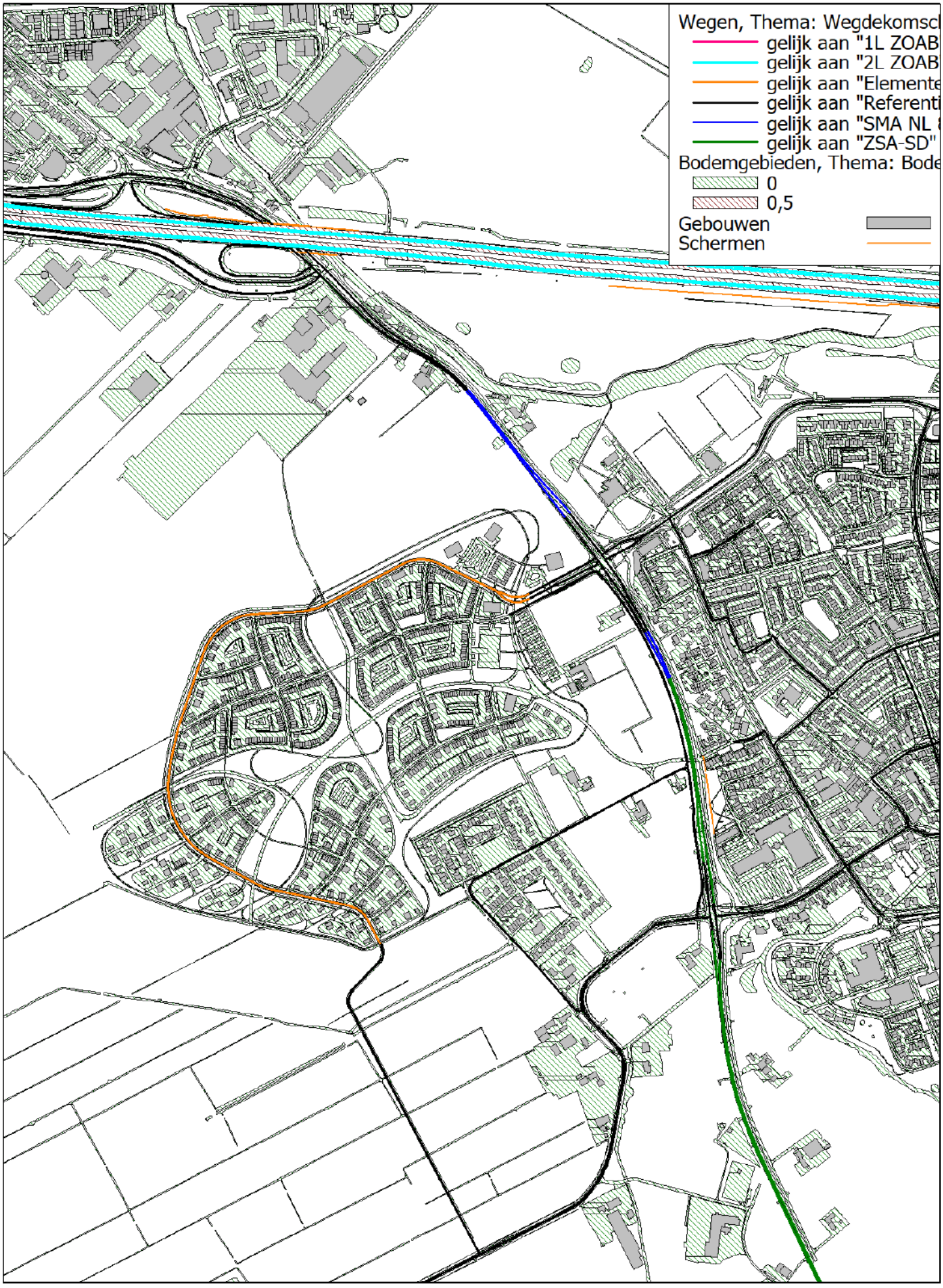
Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
s2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s4	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1587	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2198	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2792	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5692	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5726	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54948416	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
54948416	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15

Bijlage 1 Invoergegevens Rekenmodel plan

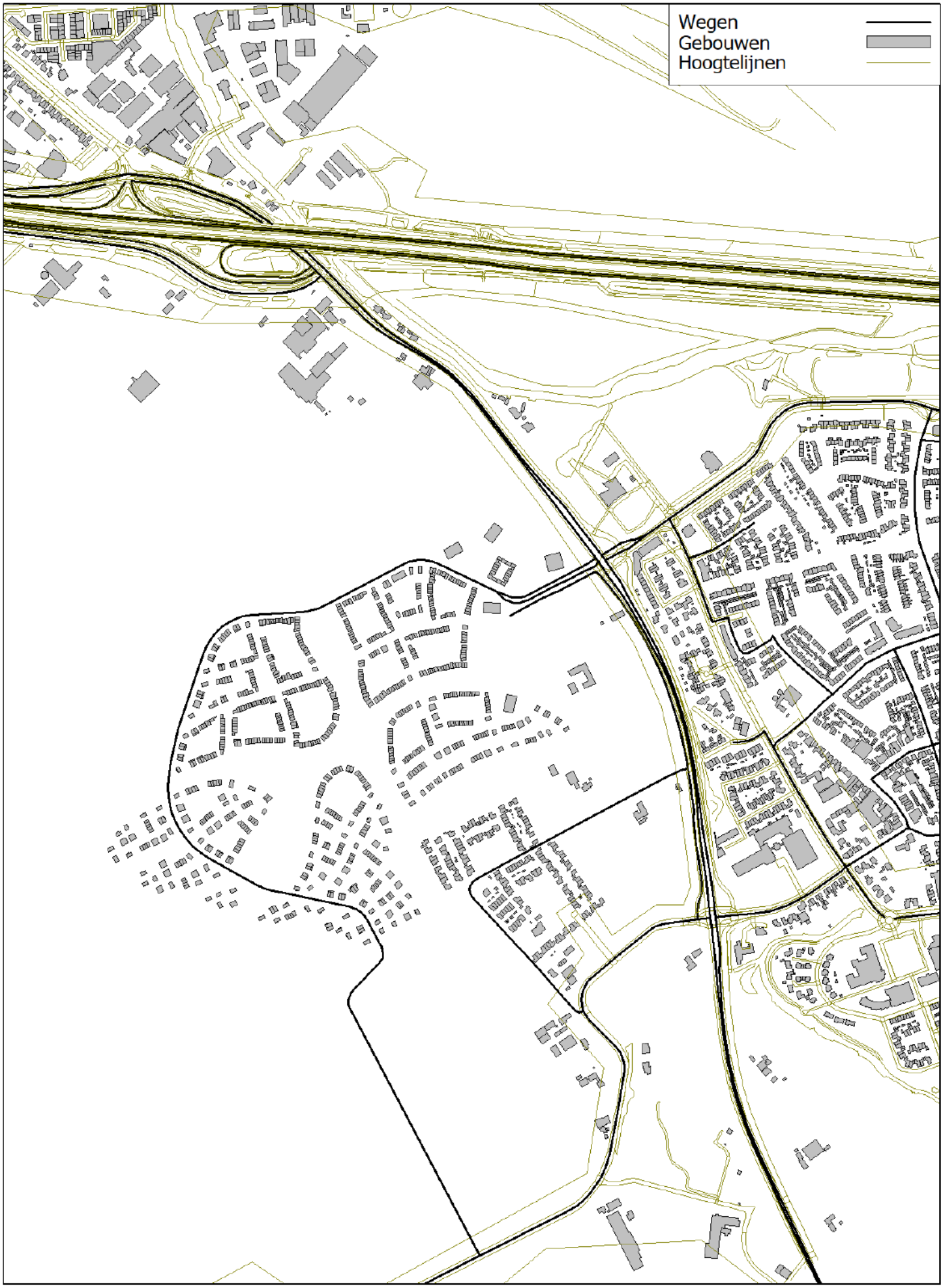
Plansituatie: gebouwen met hoogte, wegen met snelheid, kruisingen



Plansituatie: bodemgebieden, wegdektypes, en schermen



Plansituatie: hoogtelijnen



Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
N229	846014135	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	781540673	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6813,76	--	--	--	431,61	201,71	65,07
N229	591817500	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9668,76	--	--	--	619,86	289,68	93,45
N229	591817498	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	17356,00	--	--	--	1027,27	480,08	154,86
N229	591817490	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	15779,20	--	--	--	945,82	442,02	142,59
N229	846014136	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	1155641470	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	10326,32	--	--	--	655,94	306,55	98,89
N229	1151624227		0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6858,28	--	--	--	432,59	202,16	65,21
N229	1083843122		0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6813,76	--	--	--	431,61	201,71	65,07
N229	846014138	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	591817481	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	17229,56	--	--	--	1052,16	491,71	158,62
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54947901	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	13431,84	--	--	--	829,70	387,75	125,08
N229	54949207	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	591817463	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9417,80	--	--	--	588,35	274,96	88,70
N229	567098568	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4371,76	--	--	--	278,25	130,04	41,95
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	8203,04	--	--	--	506,06	236,50	76,29
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9388,40	--	--	--	573,24	267,90	86,42
N229	54949209	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	1155642186	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	10326,32	--	--	--	655,94	306,55	98,89
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	80	80	80	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	8203,04	--	--	--	506,06	236,50	76,29
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	9388,40	--	--	--	573,24	267,90	86,42
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	1198871337	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	2574,56	--	--	--	161,76	75,59	24,39
N229	1198871336	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4238,96	--	--	--	269,85	126,11	40,68
N229	1198871335	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4238,96	--	--	--	269,85	126,11	40,68
N229	1175304580	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	2593,92	--	--	--	161,97	75,70	24,42
N229	1175304579	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4264,36	--	--	--	270,61	126,47	40,80
N229	591817463	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9417,80	--	--	--	588,35	274,96	88,70
N229	54949209	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54949207	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	8203,04	--	--	--	506,06	236,50	76,29
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9388,40	--	--	--	573,24	267,90	86,42
N229	591817481	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	17229,56	--	--	--	1052,16	491,71	158,62

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,98	110,29	106,06
N229	16,61	3,68	2,91	4,62	1,17	1,20	111,08	107,53	103,03
N229	12,68	2,81	2,22	9,47	2,39	2,47	112,57	109,07	104,56
N229	109,56	24,26	19,17	20,17	5,10	5,25	115,47	111,63	107,56
N229	80,51	17,83	14,09	24,54	6,20	6,39	115,05	111,25	107,18
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,98	110,29	106,06
N229	20,58	4,56	3,60	9,52	2,41	2,48	112,89	109,35	104,88
N229	17,21	3,81	3,01	6,03	1,53	1,57	111,15	107,58	103,13
N229	16,61	3,68	2,91	4,62	1,17	1,20	111,08	107,53	103,03
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	114,67	110,92	106,76
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	111,88	108,03	104,03
N229	76,31	16,90	13,35	18,40	4,65	4,79	115,31	111,59	107,35
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	108,37	104,32	100,70
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	109,06	104,97	101,38
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,98	110,29	106,06
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	114,49	110,61	106,66
N229	43,17	9,56	7,56	20,34	5,14	5,30	114,23	110,54	106,32
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	109,06	104,97	101,38
N229	24,75	5,48	4,33	12,89	3,26	3,36	112,62	108,99	104,68
N229	8,85	1,96	1,55	3,35	0,85	0,87	109,14	105,61	101,09
N229	28,60	6,33	5,01	10,96	2,77	2,85	111,85	108,05	103,99
N229	35,14	7,78	6,15	16,20	4,10	4,22	112,55	108,69	104,77
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	108,37	104,32	100,70
N229	20,58	4,56	3,60	9,52	2,41	2,48	112,89	109,35	104,88
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	110,96	107,23	103,08
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	114,67	110,92	106,76
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,77	109,96	105,94
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	111,88	108,03	104,03
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	112,61	108,77	104,80
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	109,99	106,19	102,17
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	111,16	107,38	103,31
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	111,67	107,88	103,78
N229	28,60	6,33	5,01	10,96	2,77	2,85	107,47	103,54	99,70
N229	35,14	7,78	6,15	16,20	4,10	4,22	108,22	104,20	100,53
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	110,66	106,82	102,83
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	113,27	109,41	105,46
N229	7,89	1,75	1,38	1,54	0,39	0,40	106,88	103,30	98,82
N229	8,71	1,93	1,52	3,08	0,78	0,80	109,00	105,47	100,94
N229	8,71	1,93	1,52	3,08	0,78	0,80	109,00	105,47	100,94
N229	8,11	1,79	1,42	2,40	0,61	0,63	106,97	103,35	98,98
N229	9,10	2,02	1,59	3,63	0,92	0,94	109,05	105,51	101,02
N229	24,75	5,48	4,33	12,89	3,26	3,36	112,62	108,99	104,68
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	112,61	108,77	104,80
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	113,27	109,41	105,46
N229	28,60	6,33	5,01	10,96	2,77	2,85	107,58	103,58	99,84
N229	35,14	7,78	6,15	16,20	4,10	4,22	108,34	104,26	100,70
N229	76,31	16,90	13,35	18,40	4,65	4,79	115,31	111,59	107,35

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
N410/Zeisterweg	54949210	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4850,16	--	--	--	298,54	139,52	45,01
N410/Zeisterweg	781487139	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4889,00	--	--	--	301,03	140,68	45,38
N410/Zeisterweg	781546874	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4872,80	--	--	--	299,98	140,19	45,22
N410/Zeisterweg	54949103	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1142,80	--	--	--	64,91	32,13	8,28
N410/Zeisterweg	54949161	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	54949206	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	907690746	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4549,04	--	--	--	282,09	131,83	42,53
N410/Zeisterweg	1063543780	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	2095879130	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4915,24	--	--	--	303,31	141,75	45,73
N410/Zeisterweg	2095879131	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4889,00	--	--	--	301,03	140,68	45,38
N410/Zeisterweg	907690752	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4503,68	--	--	--	279,46	130,60	42,13
N410/Zeisterweg	907753368	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	1063543779	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
ongezoneerd	54948152	Koekoeksbloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,04	--	--	--	62,04	30,71	7,91
ongezoneerd	54948212	Ganzebloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,04	--	--	--	62,04	30,71	7,91
ongezoneerd	54948229	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	21,16	--	--	--	1,41	0,70	0,18
ongezoneerd	591817660	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	21,16	--	--	--	1,41	0,70	0,18
ongezoneerd	591817661	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	21,16	--	--	--	1,41	0,70	0,18
ongezoneerd	591817663	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	939,24	--	--	--	57,13	28,28	7,28
ongezoneerd	54948450	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948456	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948470	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	54948353	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948388	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948395	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	572346816	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	939,24	--	--	--	57,13	28,28	7,28
ongezoneerd	572346818	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	939,24	--	--	--	57,13	28,28	7,28
ongezoneerd	572376315	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	547701337	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	547701319	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	547701338	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	585197961	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	585197962	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	585221466	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3028,84	--	--	--	187,99	93,06	23,97
ongezoneerd	574883493	De Meent	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	203,36	--	--	--	7,78	3,85	0,99
ongezoneerd	574883496	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	585197960	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	54948522	Meester Klaasstraat	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	54948904	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	54948909	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	225,52	--	--	--	14,64	7,25	1,87
ongezoneerd	54948927	Dominee van Haaftenlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,28	--	--	--	0,09	0,05	0,01
ongezoneerd	54948928	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,28	--	--	--	0,09	0,05	0,01
ongezoneerd	54948872	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	940,48	--	--	--	57,14	28,29	7,29
ongezoneerd	54948813	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	33,00	--	--	--	0,62	0,31	0,08
ongezoneerd	54948814	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	932,04	--	--	--	61,54	30,46	7,85
ongezoneerd	54948841	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	54948848	Dominee van Haaftenplantsoen	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,28	--	--	--	0,09	0,05	0,01

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
N410/Zeisterweg	19,52	4,32	3,42	4,68	1,18	1,22	109,53	105,74	101,61
N410/Zeisterweg	19,62	4,34	3,43	4,68	1,18	1,22	109,56	105,77	101,64
N410/Zeisterweg	19,59	4,34	3,43	4,68	1,18	1,22	109,55	105,76	101,63
N410/Zeisterweg	9,29	2,16	1,34	2,61	0,56	0,59	99,99	95,21	91,89
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	104,38	99,66	96,30
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	107,22	103,06	98,91
N410/Zeisterweg	16,26	3,60	2,84	4,25	1,07	1,11	109,20	105,44	101,27
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	107,22	103,06	98,91
N410/Zeisterweg	19,19	4,25	3,36	4,54	1,15	1,18	109,56	105,79	101,64
N410/Zeisterweg	19,62	4,34	3,43	4,68	1,18	1,22	109,56	105,77	101,64
N410/Zeisterweg	15,93	3,53	2,79	4,18	1,06	1,09	109,14	105,40	101,22
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	104,38	99,66	96,30
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	107,22	103,06	98,91
ongezoneerd	2,06	0,48	0,30	0,30	0,06	0,07	96,90	93,27	88,23
ongezoneerd	2,06	0,48	0,30	0,30	0,06	0,07	96,90	93,27	88,23
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	79,35	76,31	70,41
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	79,35	76,31	70,41
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	79,35	76,31	70,41
ongezoneerd	4,58	1,06	0,66	1,22	0,26	0,27	98,07	93,77	89,73
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	4,58	1,06	0,66	1,22	0,26	0,27	98,07	93,77	89,73
ongezoneerd	4,58	1,06	0,66	1,22	0,26	0,27	98,07	93,77	89,73
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	11,80	2,74	1,70	2,92	0,62	0,66	102,74	98,65	94,33
ongezoneerd	4,71	1,09	0,68	1,39	0,30	0,31	95,55	89,72	87,76
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	0,41	0,09	0,06	0,01	--	--	90,31	86,82	81,44
ongezoneerd	0,27	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,54	72,45
ongezoneerd	0,27	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,54	72,45
ongezoneerd	4,65	1,08	0,67	1,22	0,26	0,27	98,08	93,79	89,75
ongezoneerd	1,49	0,35	0,22	0,18	0,04	0,04	89,10	83,00	81,14
ongezoneerd	0,53	0,12	0,08	0,10	0,02	0,02	96,08	92,84	87,23
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	0,27	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,54	72,45

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
ongezoneerd	55062173	Goudsbloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	465,56	--	--	--	29,06	14,39	3,71
ongezoneerd	80120851	Theodorus Backerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1,16	--	--	--	0,01	0,01	--
ongezoneerd	547701301	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	547701318	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	54950041		0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	477,84	--	--	--	28,14	13,93	3,59
ongezoneerd	54948953	De Meent	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	203,36	--	--	--	7,78	3,85	0,99
ongezoneerd	54949059	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	54949104	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	54949123	Maria van Boechoutlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1,16	--	--	--	0,01	0,01	--
ongezoneerd	54948809	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948614	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948615	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	669,88	--	--	--	38,93	19,27	4,96
ongezoneerd	54948655	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2,36	--	--	--	0,03	0,01	--
ongezoneerd	54948671	Professor de Vrijerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	54948572	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	714,36	--	--	--	42,95	21,26	5,48
ongezoneerd	54948525	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	54948534	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	54948539	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948565	Jochem Janszplantsoen	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	54948758	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948770	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948802	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948803	De Vork	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	932,04	--	--	--	61,54	30,46	7,85
ongezoneerd	54948753	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	33,00	--	--	--	0,62	0,31	0,08
ongezoneerd	54948689	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	33,00	--	--	--	0,62	0,31	0,08
ongezoneerd	54948713	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	562,44	--	--	--	36,24	17,94	4,62
ongezoneerd	54948721	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948734	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	591817666	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1145,84	--	--	--	60,33	29,86	7,69
ongezoneerd	1063554638	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30,36	--	--	--	1,81	0,90	0,23
ongezoneerd	1006286741	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2,36	--	--	--	0,03	0,01	--
ongezoneerd	999166051	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	993263641	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	711,80	--	--	--	42,92	21,25	5,47
ongezoneerd	1063554639	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30,36	--	--	--	1,81	0,90	0,23
ongezoneerd	1082421288	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	562,44	--	--	--	36,24	17,94	4,62
ongezoneerd	1082114265	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	1078504776	Professor de Vrijerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	1063554640	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30,36	--	--	--	1,81	0,90	0,23
ongezoneerd	993262794	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	985,20	--	--	--	63,45	31,41	8,09
ongezoneerd	906506510	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	345,64	--	--	--	21,72	10,75	2,77
ongezoneerd	950427411	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	950427412	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	950427415	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	843683022	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	843683023	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	843683024	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	906506508	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	345,64	--	--	--	21,72	10,75	2,77

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
ongezoneerd	1,92	0,45	0,28	0,17	0,04	0,04	94,35	90,42	85,76
ongezoneerd	0,07	0,02	0,01	--	--	--	74,81	69,58	66,27
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	3,54	0,82	0,51	0,40	0,09	0,09	98,52	94,58	89,93
ongezoneerd	4,71	1,09	0,68	1,39	0,30	0,31	95,55	89,72	87,76
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	0,07	0,02	0,01	--	--	--	74,81	69,58	66,27
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	5,04	1,17	0,73	1,02	0,22	0,23	97,27	92,67	89,01
ongezoneerd	0,14	0,03	0,02	--	--	--	77,86	71,25	69,28
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	4,22	0,98	0,61	0,73	0,15	0,16	96,98	92,63	88,58
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	0,53	0,12	0,08	0,10	0,02	0,02	96,08	92,84	87,23
ongezoneerd	1,49	0,35	0,22	0,18	0,04	0,04	89,10	83,00	81,14
ongezoneerd	1,49	0,35	0,22	0,18	0,04	0,04	89,10	83,00	81,14
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	94,57	90,93	85,91
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	12,07	2,81	1,74	4,84	1,03	1,09	101,03	95,84	93,18
ongezoneerd	0,22	0,05	0,03	0,01	--	--	83,25	78,81	74,27
ongezoneerd	0,14	0,03	0,02	--	--	--	77,86	71,25	69,28
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	4,08	0,95	0,59	0,72	0,15	0,16	96,92	92,60	88,52
ongezoneerd	0,22	0,05	0,03	0,01	--	--	83,25	78,81	74,27
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	94,57	90,93	85,91
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	0,22	0,05	0,03	0,01	--	--	83,25	78,81	74,27
ongezoneerd	2,06	0,48	0,30	0,30	0,06	0,07	96,97	93,36	88,30
ongezoneerd	1,16	0,27	0,17	0,24	0,05	0,05	93,03	89,09	84,49
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	1,16	0,27	0,17	0,24	0,05	0,05	93,03	89,09	84,49

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
ongezoneerd	993262791	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3028,84	--	--	--	187,99	93,06	23,97
Parallelweg	54947921	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	2018,36	--	--	--	109,44	54,17	13,95
Parallelweg	54947854	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1492,72	--	--	--	86,48	42,81	11,03
Parallelweg	1083843260	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	929,68	--	--	--	55,02	27,24	7,02
Parallelweg	1083843117	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1502,92	--	--	--	86,48	42,81	11,03
Parallelweg	993262831	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1502,92	--	--	--	86,48	42,81	11,03
Rijksweg A12	12378	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	37059,60	--	--	--	1750,60	1506,80	366,00
Rijksweg A12	13694	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10
Rijksweg A12	12140	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	21007	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	16677	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	100	100	100	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	18754	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	21480	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	14629	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4830,00	--	--	--	308,70	147,00	51,45
Rijksweg A12	7400	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	6799	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	16309	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	12134	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	12618	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20
Rijksweg A12	14516	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	18840	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20
Rijksweg A12	30335	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	30092	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	20198,40	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	28632	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	32596	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	23976	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29962,40	--	--	--	1750,60	1506,80	366,00
Rijksweg A12	23310	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34495,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	31168	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	24199,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	18010	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10
Rijksweg A12	18942	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10
Rijksweg A12	18927	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90
Rijksweg A12	26692	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20
Rijksweg A12	37310	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	41457	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	24503	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	26196,00	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	3912	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90
Rijksweg A12	3136	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	2083	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	5029	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	4402	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	30597,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	3654	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	1350	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	44	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	24199,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	16	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	119	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	1499	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34495,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	676	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
ongezoneerd	11,80	2,74	1,70	2,92	0,62	0,66	106,14	102,47	97,54
Parallelweg	18,52	4,30	2,67	7,92	1,68	1,78	106,85	102,52	98,67
Parallelweg	7,40	1,72	1,07	6,23	1,32	1,40	105,25	101,14	97,11
Parallelweg	3,15	0,73	0,46	4,09	0,87	0,92	103,10	99,07	95,00
Parallelweg	7,50	1,74	1,08	6,83	1,45	1,54	105,35	101,20	97,26
Parallelweg	7,50	1,74	1,08	6,83	1,45	1,54	105,35	101,20	97,26
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	116,62	115,09	111,18
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	112,00	108,31	105,40
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,31	112,87	106,19
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	113,82	111,21	105,77
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	114,99	112,44	106,52
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	3,15	1,05	1,05	5,25	1,05	1,05	109,49	106,08	101,85
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,95	112,29	109,15
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Rijksweg A12	22,20	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	114,81	111,04	108,86
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	22,20	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	115,22	111,43	109,42
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	111,93	109,28	104,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	113,71	111,27	104,58
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	114,93	114,27	108,13
Rijksweg A12	134,50	38,30	22,80	277,00	146,80	79,40	116,75	114,08	108,94
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	114,50	112,05	105,37
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	111,75	108,06	105,11
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	109,81	106,11	103,27
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	111,63	109,15	102,74
Rijksweg A12	22,20	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	113,30	109,48	107,72
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	124,20	35,40	21,10	255,70	135,50	73,30	115,69	112,99	108,08
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	109,46	106,97	100,64
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	117,52	113,67	112,01
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,31	112,87	106,19
Rijksweg A12	132,50	37,70	22,50	272,80	144,50	78,20	116,30	113,61	108,60
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	113,39	110,81	105,18
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	114,50	112,05	105,37
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	134,50	38,30	22,80	277,00	146,80	79,40	116,75	114,08	108,94
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Rijksweg A12	366	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	5062	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4347,00	--	--	--	275,10	131,25	46,20
Rijksweg A12	7241	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	5585	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	6237	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	30597,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	6566	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	20198,40	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	5819	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	5787	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90
Rijksweg A12	10302	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	9168	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4347,00	--	--	--	275,10	131,25	46,20
Rijksweg A12	10515	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	27999,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	8347	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	26196,00	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	8711	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	100	100	100	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	10009	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	27999,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	9170	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Schoudermantel	54949211	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	22,56	--	--	--	1,44	0,71	0,18
Schoudermantel	2095879129	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	38,88	--	--	--	2,50	1,24	0,32
Singel	908041120	Odijkerweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3190,88	--	--	--	193,19	90,28	29,12
Singel	907704717	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4729,84	--	--	--	295,65	146,35	37,70
Singel	906464532	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3306,80	--	--	--	200,82	93,85	30,27
Singel	906464530	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3306,80	--	--	--	200,82	93,85	30,27
Singel	2095858308	Odijkerweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3190,88	--	--	--	194,16	96,11	24,75
Singel	993262804	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3575,12	--	--	--	221,99	109,89	28,30
Singel	950432837	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4729,84	--	--	--	295,65	146,35	37,70
Singel	950432836	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4753,28	--	--	--	297,16	147,09	37,89
Singel	547701307	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	54948404	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3427,30	--	--	--	216,84	107,19	27,79
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	6854,60	--	--	--	433,41	214,54	55,26
Singel	54948346	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4753,28	--	--	--	297,16	147,09	37,89
Singel	54948296	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4094,92	--	--	--	256,38	126,91	32,69
Singel	547701306	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	547701297	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	55062168	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	55062166	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3575,12	--	--	--	221,99	109,89	28,30
Singel	2095858811		0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3190,88	--	--	--	194,16	96,11	24,75
Singel	2095879147		0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Singel	2095879148		0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3427,30	--	--	--	216,84	107,19	27,79
Singel	2095879140		0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	156,36	--	--	--	9,09	4,50	1,16
Singel	2095879147		0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	6854,60	--	--	--	433,41	214,54	55,26
Singel	2095879148		0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	4138,36	--	--	--	244,01	120,78	31,11
Singel	2095879137		0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	1125,08	--	--	--	66,62	32,98	8,49
Singel	2095879136		0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	2116,36	--	--	--	124,84	61,80	15,92
Singel	2095879128	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,83	60,43	15,61
Singel	2095879147		0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Singel	2095879140		0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	156,36	--	--	--	9,09	4,50	1,16

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	4,20	1,05	1,05	5,25	2,10	2,10	109,06	105,74	101,77
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	132,50	37,70	22,50	272,80	144,50	78,20	116,30	113,61	108,60
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	113,71	111,27	104,58
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	111,37	108,91	102,44
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	4,20	1,05	1,05	5,25	2,10	2,10	109,06	105,74	101,77
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,13	112,69	106,00
Rijksweg A12	124,20	35,40	21,10	255,70	135,50	73,30	115,69	112,99	108,08
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	114,99	112,44	106,52
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,13	112,69	106,00
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Schoudermantel	0,07	0,02	0,01	--	--	--	80,70	77,14	71,82
Schoudermantel	0,10	0,02	0,01	--	--	--	82,89	79,25	73,76
Singel	16,00	3,54	2,80	3,31	0,84	0,86	107,82	103,95	99,94
Singel	17,16	3,99	2,48	3,64	0,77	0,82	109,35	105,84	100,66
Singel	16,02	3,55	2,80	3,35	0,85	0,87	107,96	104,10	100,07
Singel	16,02	3,55	2,80	3,35	0,85	0,87	107,96	104,10	100,07
Singel	16,23	3,77	2,34	3,41	0,72	0,77	106,54	102,75	97,98
Singel	13,92	3,23	2,01	3,36	0,71	0,76	106,85	103,18	98,25
Singel	17,16	3,99	2,48	3,64	0,77	0,82	107,97	104,37	99,33
Singel	17,18	3,99	2,48	3,68	0,78	0,83	108,00	104,39	99,35
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	9,68	2,24	1,41	2,75	0,58	0,62	106,48	102,94	97,85
Singel	19,36	4,50	2,80	5,51	1,17	1,24	109,49	105,95	100,84
Singel	17,18	3,99	2,48	3,68	0,78	0,83	108,00	104,39	99,35
Singel	14,06	3,27	2,03	3,49	0,74	0,79	107,35	103,75	98,72
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	13,92	3,23	2,01	3,36	0,71	0,76	106,85	103,18	98,25
Singel	16,23	3,77	2,34	3,41	0,72	0,77	106,54	102,75	97,98
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	101,82	97,38	93,40
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	105,00	100,13	96,67
Singel	9,68	2,24	1,41	2,75	0,58	0,62	106,48	102,94	97,85
Singel	1,24	0,29	0,18	0,17	0,04	0,04	94,09	89,15	85,86
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	105,00	100,13	96,67
Singel	19,36	4,50	2,80	5,51	1,17	1,24	109,49	105,95	100,84
Singel	30,54	7,10	4,41	3,28	0,70	0,74	108,01	103,14	99,66
Singel	8,08	1,88	1,17	0,82	0,17	0,18	102,27	97,42	93,89
Singel	15,58	3,62	2,25	1,66	0,35	0,37	105,09	100,22	96,73
Singel	15,36	3,57	2,23	1,65	0,35	0,38	101,83	97,39	93,42
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	101,82	97,38	93,40
Singel	1,24	0,29	0,18	0,17	0,04	0,04	90,85	86,33	82,53

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Singel	2095879139		0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	156,36	--	--	--	9,09	4,50	1,16
Vinkenburgweg	2095879142	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14
Vinkenburgweg	2095879143	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14
Vinkenburgweg	54949429	Weteringsdijk	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14
Vinkenburgweg	54949160	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14

Model: 231031_VL plan_reconstr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Singel	1,24	0,29	0,18	0,17	0,04	0,04	94,09	89,15	85,86
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21

Bijlage 1 Invoergegevens Maatregelvarianten

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
N229	781540673	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6813,76	--	--	--	431,61	201,71	65,07
N229	846014135	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	846014136	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	591817490	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	15779,20	--	--	--	945,82	442,02	142,59
N229	591817498	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	17356,00	--	--	--	1027,27	480,08	154,86
N229	591817500	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9668,76	--	--	--	619,86	289,68	93,45
N229	1151624227		0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6858,28	--	--	--	432,59	202,16	65,21
N229	1155641470	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	10326,32	--	--	--	655,94	306,55	98,89
N229	1155642186	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	10326,32	--	--	--	655,94	306,55	98,89
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	846014138	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	1083843122		0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	6813,76	--	--	--	431,61	201,71	65,07
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54949207	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	54947901	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	13431,84	--	--	--	829,70	387,75	125,08
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	567098568	Randweg	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4371,76	--	--	--	278,25	130,04	41,95
N229	591817463	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9417,80	--	--	--	588,35	274,96	88,70
N229	591817481	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	17229,56	--	--	--	1052,16	491,71	158,62
N229	54949209	Schoudermantel	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9388,40	--	--	--	573,24	267,90	86,42
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	8203,04	--	--	--	506,06	236,50	76,29
N229	1175304579	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4264,36	--	--	--	270,61	126,47	40,80
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	80	80	80	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54948416	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	12682,20	--	--	--	780,96	364,97	117,73
N229	54948405	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	9388,40	--	--	--	573,24	267,90	86,42
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	80	80	80	8203,04	--	--	--	506,06	236,50	76,29
N229	846014137	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	80	80	80	14697,00	--	--	--	891,70	416,72	134,43
N229	1198871337	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	2574,56	--	--	--	161,76	75,59	24,39
N229	591817463	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	9417,80	--	--	--	588,35	274,96	88,70
N229	591817481	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	17229,56	--	--	--	1052,16	491,71	158,62
N229	1175304580	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	2593,92	--	--	--	161,97	75,70	24,42
N229	1198871335	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4238,96	--	--	--	269,85	126,11	40,68
N229	1198871336	Baan van Fectio	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4238,96	--	--	--	269,85	126,11	40,68
N229	54949209	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54948494	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N229	54948495	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	60	60	60	9589,28	--	--	--	588,13	274,86	88,66
N229	54949358	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	9388,40	--	--	--	573,24	267,90	86,42

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
N229	16,61	3,68	2,91	4,62	1,17	1,20	111,08	107,53	103,03
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,98	110,29	106,06
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,98	110,29	106,06
N229	80,51	17,83	14,09	24,54	6,20	6,39	115,05	111,25	107,18
N229	109,56	24,26	19,17	20,17	5,10	5,25	115,47	111,63	107,56
N229	12,68	2,81	2,22	9,47	2,39	2,47	112,57	109,07	104,56
N229	17,21	3,81	3,01	6,03	1,53	1,57	111,15	107,58	103,13
N229	20,58	4,56	3,60	9,52	2,41	2,48	112,89	109,35	104,88
N229	20,58	4,56	3,60	9,52	2,41	2,48	112,89	109,35	104,88
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	111,88	108,03	104,03
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	114,67	110,92	106,76
N229	16,61	3,68	2,91	4,62	1,17	1,20	111,08	107,53	103,03
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	109,06	104,97	101,38
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	108,37	104,32	100,70
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	109,06	104,97	101,38
N229	43,17	9,56	7,56	20,34	5,14	5,30	114,23	110,54	106,32
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	114,49	110,61	106,66
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,98	110,29	106,06
N229	8,85	1,96	1,55	3,35	0,85	0,87	109,14	105,61	101,09
N229	24,75	5,48	4,33	12,89	3,26	3,36	112,62	108,99	104,68
N229	76,31	16,90	13,35	18,40	4,65	4,79	115,31	111,59	107,35
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	108,37	104,32	100,70
N229	35,14	7,78	6,15	16,20	4,10	4,22	112,55	108,69	104,77
N229	28,60	6,33	5,01	10,96	2,77	2,85	111,85	108,05	103,99
N229	9,10	2,02	1,59	3,63	0,92	0,94	109,05	105,51	101,02
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	110,96	107,23	103,08
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	109,99	106,19	102,17
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	110,66	106,82	102,83
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	111,88	108,03	104,03
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	113,77	109,96	105,94
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	114,67	110,92	106,76
N229	44,15	9,78	7,73	18,43	4,66	4,80	111,16	107,38	103,31
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	111,88	108,03	104,03
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	112,61	108,77	104,80
N229	35,14	7,78	6,15	16,20	4,10	4,22	108,22	104,20	100,53
N229	28,60	6,33	5,01	10,96	2,77	2,85	107,47	103,54	99,70
N229	66,34	14,69	11,61	20,31	5,13	5,29	111,67	107,88	103,78
N229	7,89	1,75	1,38	1,54	0,39	0,40	106,88	103,30	98,82
N229	24,75	5,48	4,33	12,89	3,26	3,36	112,62	108,99	104,68
N229	76,31	16,90	13,35	18,40	4,65	4,79	115,31	111,59	107,35
N229	8,11	1,79	1,42	2,40	0,61	0,63	106,97	103,35	98,98
N229	8,71	1,93	1,52	3,08	0,78	0,80	109,00	105,47	100,94
N229	8,71	1,93	1,52	3,08	0,78	0,80	109,00	105,47	100,94
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	112,61	108,77	104,80
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	113,27	109,41	105,46
N229	34,16	7,56	5,98	15,57	3,94	4,05	109,99	106,19	102,17
N229	35,14	7,78	6,15	16,20	4,10	4,22	108,34	104,26	100,70

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
N229	54949359	Werkhovenseweg	0,75	W16	ZSA-SD	60	60	60	8203,04	--	--	--	506,06	236,50	76,29
N229	54949207	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	11104,88	--	--	--	676,47	316,14	101,98
N410/Zeisterweg	54949210	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4850,16	--	--	--	298,54	139,52	45,01
N410/Zeisterweg	781487139	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4889,00	--	--	--	301,03	140,68	45,38
N410/Zeisterweg	781546874	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4872,80	--	--	--	299,98	140,19	45,22
N410/Zeisterweg	54949103	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1142,80	--	--	--	64,91	32,13	8,28
N410/Zeisterweg	54949161	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	54949206	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	907690746	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4549,04	--	--	--	282,09	131,83	42,53
N410/Zeisterweg	1063543780	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	2095879130	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4915,24	--	--	--	303,31	141,75	45,73
N410/Zeisterweg	2095879131	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4889,00	--	--	--	301,03	140,68	45,38
N410/Zeisterweg	907690752	Burgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4503,68	--	--	--	279,46	130,60	42,13
N410/Zeisterweg	907753368	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
N410/Zeisterweg	1063543779	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3248,24	--	--	--	187,29	92,71	23,88
ongezoneerd	591817661	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	21,16	--	--	--	1,41	0,70	0,18
ongezoneerd	591817663	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	939,24	--	--	--	57,13	28,28	7,28
ongezoneerd	54948152	Koekoeksbloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,04	--	--	--	62,04	30,71	7,91
ongezoneerd	585197962	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	585221466	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	3028,84	--	--	--	187,99	93,06	23,97
ongezoneerd	591817660	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	21,16	--	--	--	1,41	0,70	0,18
ongezoneerd	54948388	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948395	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	54948450	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948212	Ganzebloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,04	--	--	--	62,04	30,71	7,91
ongezoneerd	54948229	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	21,16	--	--	--	1,41	0,70	0,18
ongezoneerd	54948353	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	547701301	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	547701338	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	572346816	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	939,24	--	--	--	57,13	28,28	7,28
ongezoneerd	547701337	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	547701319	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	547701318	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	574883496	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	585197960	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	585197961	Veldwachter Willemslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2349,80	--	--	--	145,69	72,12	18,58
ongezoneerd	572346818	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	939,24	--	--	--	57,13	28,28	7,28
ongezoneerd	572376315	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	574883493	De Meent	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	203,36	--	--	--	7,78	3,85	0,99
ongezoneerd	54948456	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948848	Dominee van Haaftenplantsoen	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,28	--	--	--	0,09	0,05	0,01
ongezoneerd	54948872	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	940,48	--	--	--	57,14	28,29	7,29
ongezoneerd	54948904	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	54948909	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	225,52	--	--	--	14,64	7,25	1,87
ongezoneerd	54948841	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	54948803	De Vork	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	932,04	--	--	--	61,54	30,46	7,85
ongezoneerd	54948809	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
N229	28,60	6,33	5,01	10,96	2,77	2,85	107,58	103,58	99,84
N229	45,39	10,05	7,94	17,12	4,33	4,46	113,27	109,41	105,46
N410/Zeisterweg	19,52	4,32	3,42	4,68	1,18	1,22	109,53	105,74	101,61
N410/Zeisterweg	19,62	4,34	3,43	4,68	1,18	1,22	109,56	105,77	101,64
N410/Zeisterweg	19,59	4,34	3,43	4,68	1,18	1,22	109,55	105,76	101,63
N410/Zeisterweg	9,29	2,16	1,34	2,61	0,56	0,59	99,99	95,21	91,89
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	104,38	99,66	96,30
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	107,22	103,06	98,91
N410/Zeisterweg	16,26	3,60	2,84	4,25	1,07	1,11	109,20	105,44	101,27
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	107,22	103,06	98,91
N410/Zeisterweg	19,19	4,25	3,36	4,54	1,15	1,18	109,56	105,79	101,64
N410/Zeisterweg	19,62	4,34	3,43	4,68	1,18	1,22	109,56	105,77	101,64
N410/Zeisterweg	15,93	3,53	2,79	4,18	1,06	1,09	109,14	105,40	101,22
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	104,38	99,66	96,30
N410/Zeisterweg	23,12	5,37	3,34	7,73	1,64	1,74	107,22	103,06	98,91
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	79,35	76,31	70,41
ongezoneerd	4,58	1,06	0,66	1,22	0,26	0,27	98,07	93,77	89,73
ongezoneerd	2,06	0,48	0,30	0,30	0,06	0,07	96,90	93,27	88,23
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	11,80	2,74	1,70	2,92	0,62	0,66	102,74	98,65	94,33
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	79,35	76,31	70,41
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	2,06	0,48	0,30	0,30	0,06	0,07	96,90	93,27	88,23
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	79,35	76,31	70,41
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	4,58	1,06	0,66	1,22	0,26	0,27	98,07	93,77	89,73
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	9,21	2,14	1,33	2,37	0,50	0,53	101,67	97,56	93,27
ongezoneerd	4,58	1,06	0,66	1,22	0,26	0,27	98,07	93,77	89,73
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	4,71	1,09	0,68	1,39	0,30	0,31	95,55	89,72	87,76
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	0,27	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,54	72,45
ongezoneerd	4,65	1,08	0,67	1,22	0,26	0,27	98,08	93,79	89,75
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	0,41	0,09	0,06	0,01	--	--	90,31	86,82	81,44
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	0,53	0,12	0,08	0,10	0,02	0,02	96,08	92,84	87,23
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
ongezoneerd	54948813	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	33,00	--	--	--	0,62	0,31	0,08
ongezoneerd	54948814	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	932,04	--	--	--	61,54	30,46	7,85
ongezoneerd	54949123	Maria van Boechoutlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1,16	--	--	--	0,01	0,01	--
ongezoneerd	54950041		0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	477,84	--	--	--	28,14	13,93	3,59
ongezoneerd	55062173	Goudsbloem	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	465,56	--	--	--	29,06	14,39	3,71
ongezoneerd	80120851	Theodorus Backerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1,16	--	--	--	0,01	0,01	--
ongezoneerd	54949104	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	54948927	Dominee van Haaftenlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,28	--	--	--	0,09	0,05	0,01
ongezoneerd	54948928	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	5,28	--	--	--	0,09	0,05	0,01
ongezoneerd	54948953	De Meent	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	203,36	--	--	--	7,78	3,85	0,99
ongezoneerd	54949059	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	54948802	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948565	Jochem Janszplantsoen	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	54948572	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	714,36	--	--	--	42,95	21,26	5,48
ongezoneerd	54948614	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948615	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	669,88	--	--	--	38,93	19,27	4,96
ongezoneerd	54948539	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1232,24	--	--	--	75,17	37,21	9,58
ongezoneerd	54948470	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	58,64	--	--	--	2,11	1,04	0,27
ongezoneerd	54948522	Meester Klaasstraat	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	54948525	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	54948534	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	54948734	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948753	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	33,00	--	--	--	0,62	0,31	0,08
ongezoneerd	54948758	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948770	David de Caerslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948721	Boomgaardweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	217,92	--	--	--	14,53	7,19	1,85
ongezoneerd	54948655	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2,36	--	--	--	0,03	0,01	--
ongezoneerd	54948671	Professor de Vrijerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	54948689	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	33,00	--	--	--	0,62	0,31	0,08
ongezoneerd	54948713	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	562,44	--	--	--	36,24	17,94	4,62
ongezoneerd	591817666	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	1145,84	--	--	--	60,33	29,86	7,69
ongezoneerd	1082421288	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	562,44	--	--	--	36,24	17,94	4,62
ongezoneerd	1006286741	Wethouder Hollaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2,36	--	--	--	0,03	0,01	--
ongezoneerd	999166051	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	702,20	--	--	--	43,75	21,66	5,58
ongezoneerd	993263641	Sint Nicolaaslaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	711,80	--	--	--	42,92	21,25	5,47
ongezoneerd	1082114265	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	1063554638	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30,36	--	--	--	1,81	0,90	0,23
ongezoneerd	1063554639	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30,36	--	--	--	1,81	0,90	0,23
ongezoneerd	1063554640	Defensieweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30,36	--	--	--	1,81	0,90	0,23
ongezoneerd	1078504776	Professor de Vrijerlaan	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	678,96	--	--	--	42,30	20,94	5,39
ongezoneerd	993262794	Esdoorn	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	985,20	--	--	--	63,45	31,41	8,09
ongezoneerd	906506508	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	345,64	--	--	--	21,72	10,75	2,77
ongezoneerd	843683024	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	843683023	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	843683022	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	964,16	--	--	--	62,10	30,74	7,92
ongezoneerd	906506510	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	345,64	--	--	--	21,72	10,75	2,77
ongezoneerd	993262791	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3028,84	--	--	--	187,99	93,06	23,97

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
ongezoneerd	1,49	0,35	0,22	0,18	0,04	0,04	89,10	83,00	81,14
ongezoneerd	0,53	0,12	0,08	0,10	0,02	0,02	96,08	92,84	87,23
ongezoneerd	0,07	0,02	0,01	--	--	--	74,81	69,58	66,27
ongezoneerd	3,54	0,82	0,51	0,40	0,09	0,09	98,52	94,58	89,93
ongezoneerd	1,92	0,45	0,28	0,17	0,04	0,04	94,35	90,42	85,76
ongezoneerd	0,07	0,02	0,01	--	--	--	74,81	69,58	66,27
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	0,27	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,54	72,45
ongezoneerd	0,27	0,06	0,04	0,01	--	--	81,07	74,54	72,45
ongezoneerd	4,71	1,09	0,68	1,39	0,30	0,31	95,55	89,72	87,76
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	4,22	0,98	0,61	0,73	0,15	0,16	96,98	92,63	88,58
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	5,04	1,17	0,73	1,02	0,22	0,23	97,27	92,67	89,01
ongezoneerd	6,13	1,42	0,88	1,26	0,27	0,28	99,13	94,89	90,72
ongezoneerd	1,73	0,40	0,25	0,18	0,04	0,04	90,02	84,23	81,89
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	1,49	0,35	0,22	0,18	0,04	0,04	89,10	83,00	81,14
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	--	--	--	--	--	--	89,48	86,42	80,53
ongezoneerd	0,14	0,03	0,02	--	--	--	77,86	71,25	69,28
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	1,49	0,35	0,22	0,18	0,04	0,04	89,10	83,00	81,14
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	94,57	90,93	85,91
ongezoneerd	12,07	2,81	1,74	4,84	1,03	1,09	101,03	95,84	93,18
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	94,57	90,93	85,91
ongezoneerd	0,14	0,03	0,02	--	--	--	77,86	71,25	69,28
ongezoneerd	2,69	0,62	0,39	0,55	0,12	0,12	96,28	92,25	87,79
ongezoneerd	4,08	0,95	0,59	0,72	0,15	0,16	96,92	92,60	88,52
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	0,22	0,05	0,03	0,01	--	--	83,25	78,81	74,27
ongezoneerd	0,22	0,05	0,03	0,01	--	--	83,25	78,81	74,27
ongezoneerd	0,22	0,05	0,03	0,01	--	--	83,25	78,81	74,27
ongezoneerd	2,59	0,60	0,37	0,55	0,12	0,12	96,15	92,11	87,65
ongezoneerd	2,06	0,48	0,30	0,30	0,06	0,07	96,97	93,36	88,30
ongezoneerd	1,16	0,27	0,17	0,24	0,05	0,05	93,03	89,09	84,49
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	2,03	0,47	0,29	0,28	0,06	0,06	96,88	93,27	88,15
ongezoneerd	1,16	0,27	0,17	0,24	0,05	0,05	93,03	89,09	84,49
ongezoneerd	11,80	2,74	1,70	2,92	0,62	0,66	106,14	102,47	97,54

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
ongezoneerd	950427415	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	950427412	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
ongezoneerd	950427411	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	344,52	--	--	--	21,71	10,75	2,77
Parallelweg	1083843260	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	929,68	--	--	--	55,02	27,24	7,02
Parallelweg	54947854	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1492,72	--	--	--	86,48	42,81	11,03
Parallelweg	54947921	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	2018,36	--	--	--	109,44	54,17	13,95
Parallelweg	1083843117	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1502,92	--	--	--	86,48	42,81	11,03
Parallelweg	993262831	Parallelweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	1502,92	--	--	--	86,48	42,81	11,03
Rijksweg A12	12378	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	37059,60	--	--	--	1750,60	1506,80	366,00
Rijksweg A12	13694	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10
Rijksweg A12	12140	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	21007	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	16677	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	100	100	100	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	18754	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	21480	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	14629	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4830,00	--	--	--	308,70	147,00	51,45
Rijksweg A12	7400	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	6799	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	16309	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	12134	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	12618	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20
Rijksweg A12	14516	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	18840	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20
Rijksweg A12	28632	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	37310	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	41457	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	30092	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	20198,40	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	31168	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	24199,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	32596	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	30335	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	18010	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10
Rijksweg A12	18942	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	8496,80	--	--	--	545,60	234,80	114,10
Rijksweg A12	18927	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90
Rijksweg A12	26692	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	15395,20	--	--	--	928,90	399,70	194,20
Rijksweg A12	23310	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34495,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	23976	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29962,40	--	--	--	1750,60	1506,80	366,00
Rijksweg A12	24503	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	26196,00	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	3912	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90
Rijksweg A12	3136	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	2083	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	42296,40	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	5029	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	4402	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	30597,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	3654	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	1350	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	44	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	24199,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	16	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10
Rijksweg A12	119	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	34099,20	--	--	--	2215,10	953,30	463,10

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
ongezoneerd	1,09	0,25	0,16	0,24	0,05	0,05	92,96	89,04	84,42
Parallelweg	3,15	0,73	0,46	4,09	0,87	0,92	103,10	99,07	95,00
Parallelweg	7,40	1,72	1,07	6,23	1,32	1,40	105,25	101,14	97,11
Parallelweg	18,52	4,30	2,67	7,92	1,68	1,78	106,85	102,52	98,67
Parallelweg	7,50	1,74	1,08	6,83	1,45	1,54	105,35	101,20	97,26
Parallelweg	7,50	1,74	1,08	6,83	1,45	1,54	105,35	101,20	97,26
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	116,62	115,09	111,18
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	112,00	108,31	105,40
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,31	112,87	106,19
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	113,82	111,21	105,77
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	114,99	112,44	106,52
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	3,15	1,05	1,05	5,25	1,05	1,05	109,49	106,08	101,85
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,95	112,29	109,15
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Rijksweg A12	22,20	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	114,81	111,04	108,86
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	120,36	116,53	114,79
Rijksweg A12	22,20	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	115,22	111,43	109,42
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	113,71	111,27	104,58
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	114,50	112,05	105,37
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	111,93	109,28	104,10
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	111,75	108,06	105,11
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,80	3,80	1,50	1,70	109,81	106,11	103,27
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	111,63	109,15	102,74
Rijksweg A12	22,20	6,10	8,80	42,50	17,00	19,60	113,30	109,48	107,72
Rijksweg A12	134,50	38,30	22,80	277,00	146,80	79,40	116,75	114,08	108,94
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	114,93	114,27	108,13
Rijksweg A12	124,20	35,40	21,10	255,70	135,50	73,30	115,69	112,99	108,08
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	109,46	106,97	100,64
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	166,10	46,10	66,30	317,40	127,10	146,50	117,52	113,67	112,01
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,31	112,87	106,19
Rijksweg A12	132,50	37,70	22,50	272,80	144,50	78,20	116,30	113,61	108,60
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	113,39	110,81	105,18
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	114,50	112,05	105,37
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,90	115,24	112,10

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Rijksweg A12	1499	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	34495,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	676	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	38246,00	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	366	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	5062	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4347,00	--	--	--	275,10	131,25	46,20
Rijksweg A12	7241	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	5585	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	6237	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	30597,20	--	--	--	1586,10	903,70	193,90
Rijksweg A12	6566	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	20198,40	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	5819	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W1	1L ZOAB	100	100	100	29199,20	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Rijksweg A12	5787	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	7696,80	--	--	--	498,10	283,80	60,90
Rijksweg A12	10302	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	31148,80	--	--	--	2023,40	870,80	423,10
Rijksweg A12	9168	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	4347,00	--	--	--	275,10	131,25	46,20
Rijksweg A12	10515	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	27999,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	8347	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	26196,00	--	--	--	1323,90	754,30	161,80
Rijksweg A12	8711	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W0	Referentiewegdek	100	100	100	10797,20	--	--	--	655,40	373,40	80,10
Rijksweg A12	10009	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	27999,20	--	--	--	1835,20	1045,60	224,30
Rijksweg A12	9170	0 / 0,000 / 0,000	0,75	W2	2L ZOAB	100	100	100	36396,80	--	--	--	1913,80	1090,40	234,00
Schoudermantel	54949211	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	22,56	--	--	--	1,44	0,71	0,18
Schoudermantel	2095879129	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	38,88	--	--	--	2,50	1,24	0,32
Singel	908041120	Odijkerweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3190,88	--	--	--	193,19	90,28	29,12
Singel	907704717	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	4729,84	--	--	--	295,65	146,35	37,70
Singel	906464532	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3306,80	--	--	--	200,82	93,85	30,27
Singel	906464530	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	3306,80	--	--	--	200,82	93,85	30,27
Singel	950432836	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4753,28	--	--	--	297,16	147,09	37,89
Singel	2095858811		0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3190,88	--	--	--	194,16	96,11	24,75
Singel	2095858308	Odijkerweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3190,88	--	--	--	194,16	96,11	24,75
Singel	993262804	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3575,12	--	--	--	221,99	109,89	28,30
Singel	950432837	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4729,84	--	--	--	295,65	146,35	37,70
Singel	54948404	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3427,30	--	--	--	216,84	107,19	27,79
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	6854,60	--	--	--	433,41	214,54	55,26
Singel	54948346	Zeisterweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4753,28	--	--	--	297,16	147,09	37,89
Singel	54948296	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	4094,92	--	--	--	256,38	126,91	32,69
Singel	55062166	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3575,12	--	--	--	221,99	109,89	28,30
Singel	547701307	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	547701306	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	547701297	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	55062168	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3109,72	--	--	--	192,93	95,50	24,60
Singel	2095879128	Schoudermantel	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,83	60,43	15,61
Singel	54948374	Singel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	50	50	50	6854,60	--	--	--	433,41	214,54	55,26
Singel	2095879147		0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Singel	2095879148		0,75	W10	Stille elementenverharding	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Singel	2095879147		0,75	W10	Stille elementenverharding	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Singel	54948374	Singel	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	3427,30	--	--	--	216,84	107,19	27,79
Singel	54948404	Schoudermantel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	50	50	50	3427,30	--	--	--	216,84	107,19	27,79
Singel	2095879140		0,75	W10	Stille elementenverharding	30	30	30	156,36	--	--	--	9,09	4,50	1,16
Singel	2095879139		0,75	W10	Stille elementenverharding	30	30	30	156,36	--	--	--	9,09	4,50	1,16
Singel	2095879137		0,75	W10	Stille elementenverharding	30	30	30	1125,08	--	--	--	66,62	32,98	8,49

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

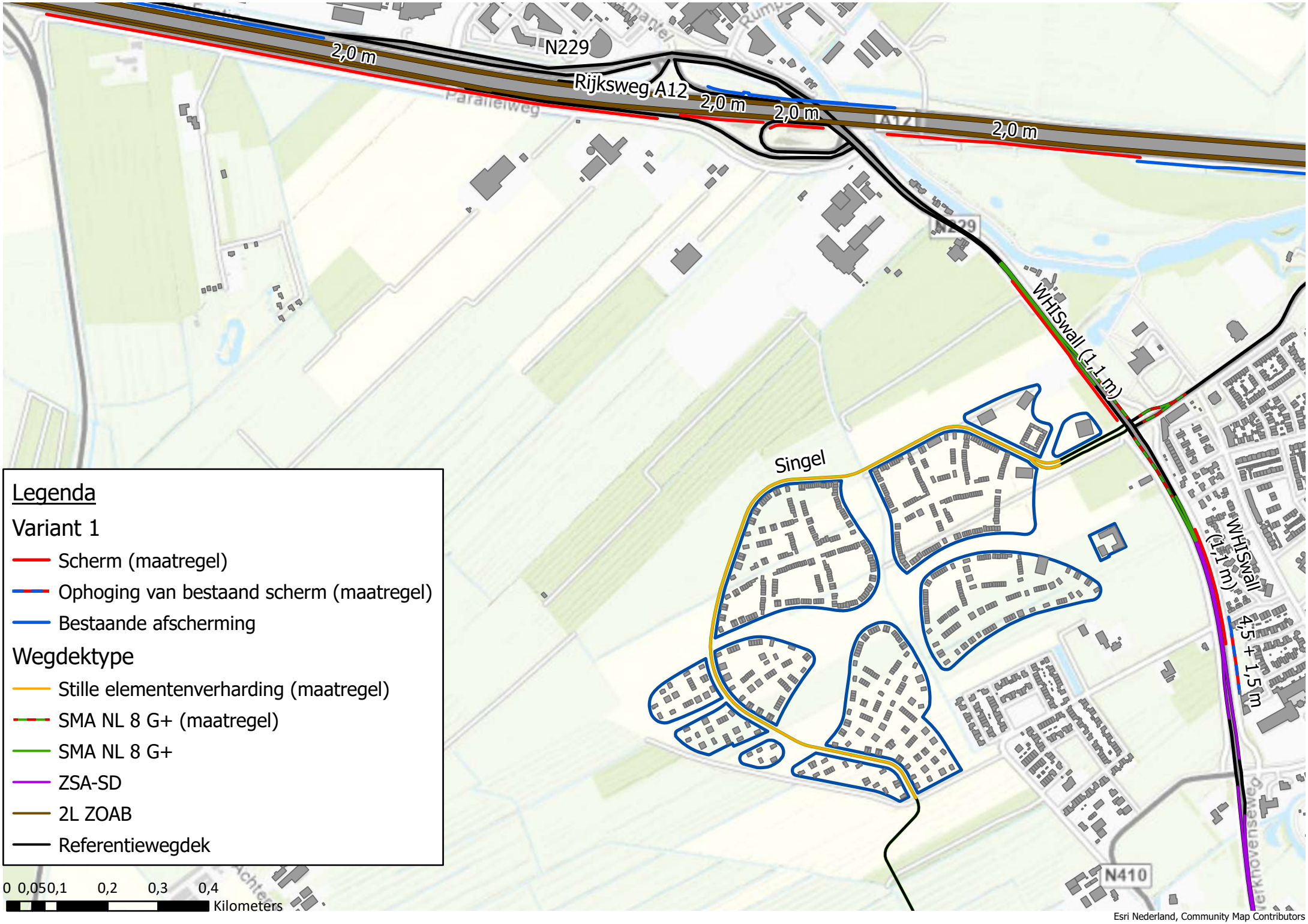
Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Rijksweg A12	134,50	38,30	22,80	277,00	146,80	79,40	116,75	114,08	108,94
Rijksweg A12	143,80	39,90	57,40	274,80	110,00	126,90	117,05	113,22	111,51
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	4,20	1,05	1,05	5,25	2,10	2,10	109,06	105,74	101,77
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	119,85	117,19	112,03
Rijksweg A12	132,50	37,70	22,50	272,80	144,50	78,20	116,30	113,61	108,60
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	113,71	111,27	104,58
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	118,26	115,82	109,14
Rijksweg A12	2,00	0,50	0,30	4,20	2,20	1,20	111,37	108,91	102,44
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,55	111,89	108,76
Rijksweg A12	4,20	1,05	1,05	5,25	2,10	2,10	109,06	105,74	101,77
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,13	112,69	106,00
Rijksweg A12	124,20	35,40	21,10	255,70	135,50	73,30	115,69	112,99	108,08
Rijksweg A12	16,50	4,70	2,80	34,10	18,00	9,70	114,99	112,44	106,52
Rijksweg A12	--	--	--	--	--	--	115,13	112,69	106,00
Rijksweg A12	149,00	42,50	25,30	306,90	162,60	88,00	117,01	114,34	109,25
Schoudermantel	0,07	0,02	0,01	--	--	--	80,70	77,14	71,82
Schoudermantel	0,10	0,02	0,01	--	--	--	82,89	79,25	73,76
Singel	16,00	3,54	2,80	3,31	0,84	0,86	107,82	103,95	99,94
Singel	17,16	3,99	2,48	3,64	0,77	0,82	109,35	105,84	100,66
Singel	16,02	3,55	2,80	3,35	0,85	0,87	107,96	104,10	100,07
Singel	16,02	3,55	2,80	3,35	0,85	0,87	107,96	104,10	100,07
Singel	17,18	3,99	2,48	3,68	0,78	0,83	108,00	104,39	99,35
Singel	16,23	3,77	2,34	3,41	0,72	0,77	106,54	102,75	97,98
Singel	16,23	3,77	2,34	3,41	0,72	0,77	106,54	102,75	97,98
Singel	13,92	3,23	2,01	3,36	0,71	0,76	106,85	103,18	98,25
Singel	17,16	3,99	2,48	3,64	0,77	0,82	107,97	104,37	99,33
Singel	9,68	2,24	1,41	2,75	0,58	0,62	106,48	102,94	97,85
Singel	19,36	4,50	2,80	5,51	1,17	1,24	109,49	105,95	100,84
Singel	17,18	3,99	2,48	3,68	0,78	0,83	108,00	104,39	99,35
Singel	14,06	3,27	2,03	3,49	0,74	0,79	107,35	103,75	98,72
Singel	13,92	3,23	2,01	3,36	0,71	0,76	106,85	103,18	98,25
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	12,00	2,79	1,73	3,19	0,68	0,72	106,27	102,59	97,68
Singel	15,36	3,57	2,23	1,65	0,35	0,38	101,83	97,39	93,42
Singel	19,36	4,50	2,80	5,51	1,17	1,24	107,16	103,69	98,47
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	101,82	97,38	93,40
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	102,38	97,68	94,03
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	102,38	97,68	94,03
Singel	9,68	2,24	1,41	2,75	0,58	0,62	106,48	102,94	97,85
Singel	9,68	2,24	1,41	2,75	0,58	0,62	104,15	100,68	95,49
Singel	1,24	0,29	0,18	0,17	0,04	0,04	91,45	86,68	83,22
Singel	1,24	0,29	0,18	0,17	0,04	0,04	91,45	86,68	83,22
Singel	8,08	1,88	1,17	0,82	0,17	0,18	99,64	94,97	91,25

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Singel	2095879136		0,75	W10	Stille elementenverharding	30	30	30	2116,36	--	--	--	124,84	61,80	15,92
Singel	2095879140		0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	156,36	--	--	--	9,09	4,50	1,16
Singel	54948374	Singel	0,75	W13	SMA NL 8 G+	50	50	50	3427,30	--	--	--	216,84	107,19	27,79
Singel	2095879148		0,75	W10	Stille elementenverharding	30	30	30	4138,36	--	--	--	244,01	120,78	31,11
Singel	2095879147		0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	2069,18	--	--	--	121,94	60,45	15,62
Vinkenburgweg	2095879142	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14
Vinkenburgweg	2095879143	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14
Vinkenburgweg	54949429	Weteringsdijk	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14
Vinkenburgweg	54949160	Vinkenburgweg	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	16,32	--	--	--	1,06	0,52	0,14

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Singel	15,58	3,62	2,25	1,66	0,35	0,37	102,47	97,76	94,09
Singel	1,24	0,29	0,18	0,17	0,04	0,04	90,85	86,33	82,53
Singel	9,68	2,24	1,41	2,75	0,58	0,62	104,15	100,68	95,49
Singel	30,54	7,10	4,41	3,28	0,70	0,74	105,39	100,69	97,02
Singel	15,26	3,55	2,21	1,64	0,35	0,37	101,82	97,38	93,40
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21
Vinkenburgweg	0,03	0,01	--	--	--	--	84,33	81,14	75,21


N229
Rijksweg A12
2,0 m
2,0 m
2,0 m
2,0 m
Parallelweg
WHISwall (1,1 m)
Singel
WHISwall (1,1 m)
4,5 + 1,5 m
N410
Legenda
Variant 1
Scherm (maatregel)
Ophoging van bestaand scherm (maatregel)
Bestaande afscherming
Wegdektype
Stille elementenverharding (maatregel)
SMA NL 8 G+ (maatregel)
SMA NL 8 G+
ZSA-SD
2L ZOAB
Referentiewegdek
0 0,050,1 0,2 0,3 0,4
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

Model: 240228_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

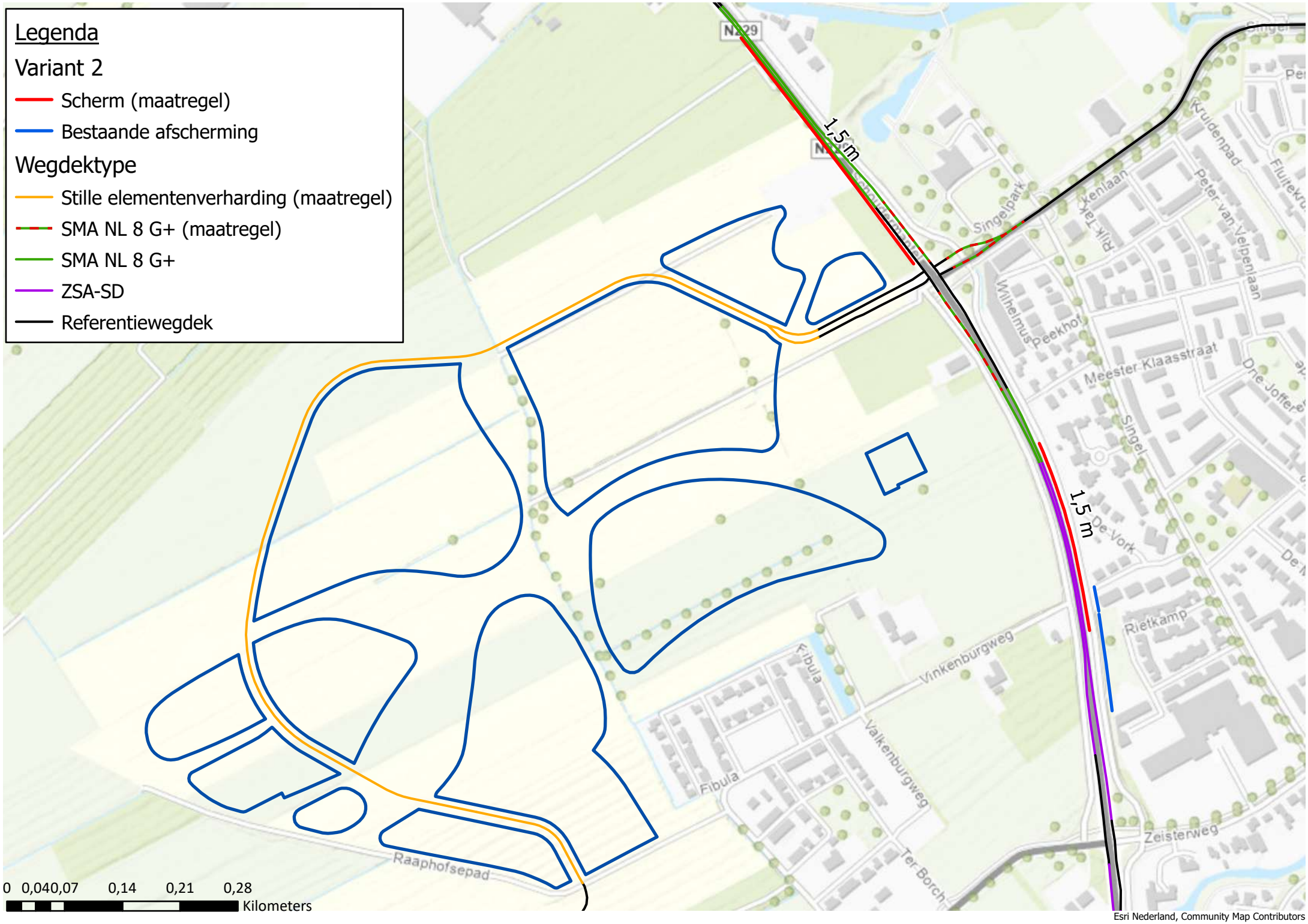
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125
s2	afscherming de Vork	2,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80
s3	bestaand scherm Rietkamp	6,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80
s4	scherm A12 oost	2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,90	0,80
s5	scherm A12 midden	2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,90	0,80
s6	scherm midden 2	2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,90	0,80
1	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,00	0,00
2	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,00	0,00
33	Resterscherm A12	4,00	3,30	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00
61	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20
1587	Resterscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20
1925	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80
2132	Resterscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00
2198	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20
2792	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20
3619	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80
4591	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80
4856	Resterscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00
5002	Resterscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00
5083	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80
5692	Resterscherm A12	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20
5726	Resterscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20
54947854	scherm A12 west	2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,90	0,80
54948416	WHISwall	1,11	--	Relatief	Diffractor	Nee	0,20	0,20
54948416	WHISwall	1,11	--	Relatief	Diffractor	Nee	0,20	0,20
54948416	WHISwall	1,11	--	Relatief	Diffractor	Nee	0,20	0,20
54948494	WHISwall	1,11	--	Relatief	Diffractor	Nee	0,20	0,20
54948494	WHISwall	1,11	--	Relatief	Diffractor	Nee	0,20	0,20
54949207	WHISwall	1,11	--	Relatief	Diffractor	Nee	0,20	0,20

Model: 240228_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
s2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s4	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15
s5	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15
s6	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1587	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2198	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2792	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5692	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5726	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54947854	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15
54948416	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54948416	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54948416	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54948494	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54948494	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54949207	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: 240228_VL plan_reconstr_var 1 whiswalls
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
s2	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
s3	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
s4	0,08	0,08	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
s5	0,08	0,08	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
s6	0,08	0,08	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1587	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1925	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2132	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2198	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2792	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3619	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4591	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4856	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5002	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5083	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5692	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5726	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54947854	0,08	0,08	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54948416	0,20	0,20	0,20	0,0	2,0	-1,0	5,2	8,1	7,8	0,0	0,0
54948416	0,20	0,20	0,20	0,0	2,0	-1,0	5,2	8,1	7,8	0,0	0,0
54948416	0,20	0,20	0,20	0,0	2,0	-1,0	5,2	8,1	7,8	0,0	0,0
54948494	0,20	0,20	0,20	0,0	2,0	-1,0	5,2	8,1	7,8	0,0	0,0
54948494	0,20	0,20	0,20	0,0	2,0	-1,0	5,2	8,1	7,8	0,0	0,0
54949207	0,20	0,20	0,20	0,0	2,0	-1,0	5,2	8,1	7,8	0,0	0,0

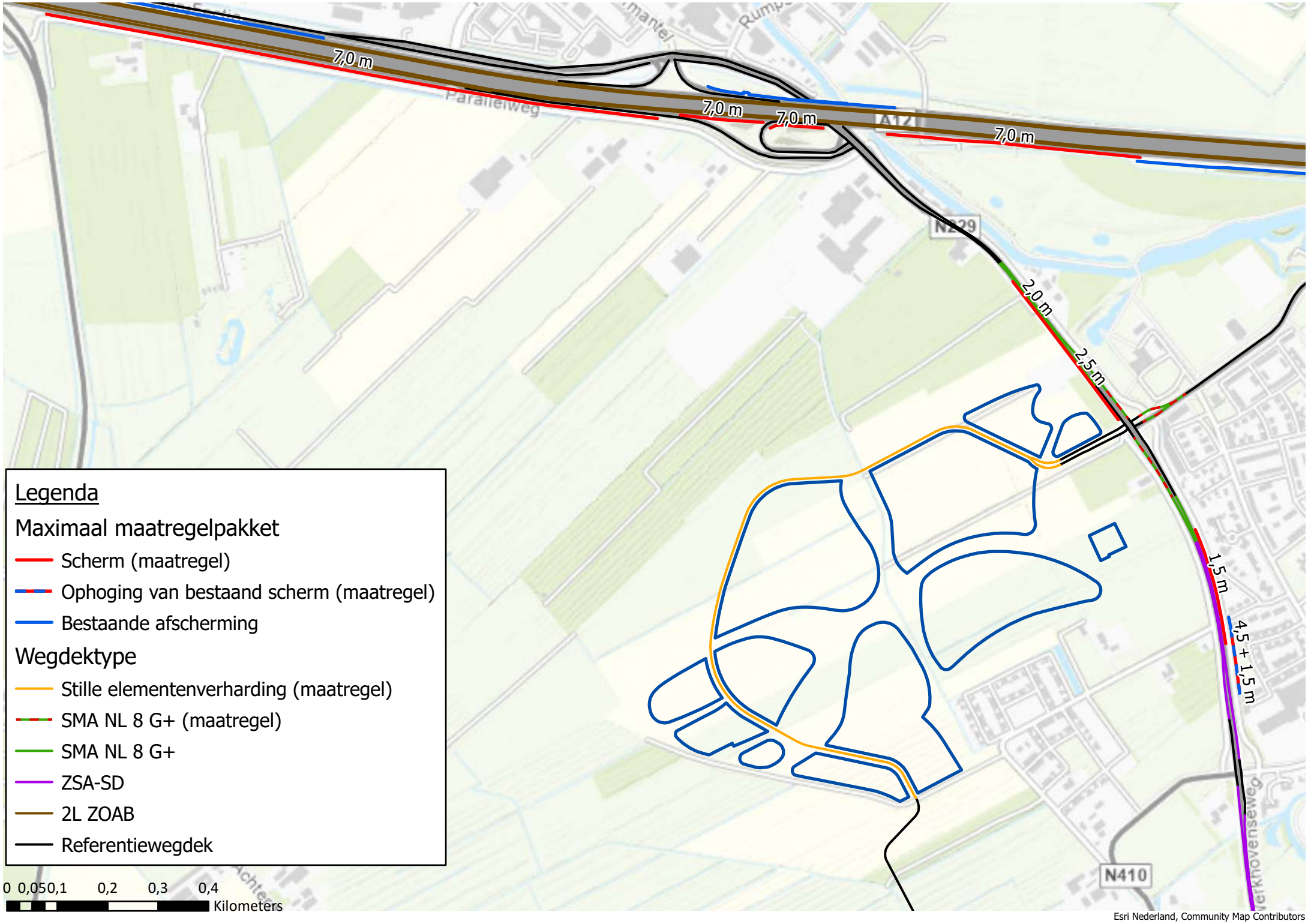

Legenda
Variant 2
Scherm (maatregel)
Bestaande afscherming
Wegdektype
Stille elementenverharding (maatregel)
SMA NL 8 G+ (maatregel)
SMA NL 8 G+
ZSA-SD
Referentiewegdek
1,5 m
1,5 m
Singelpark
Kruidenpad
Peter van Velpenlaan
Wilhelmus Peekhof
Meester Klaasstraat
De Vork
Rietkamp
Vinkenburgweg
Fibula
Valkenburgweg
Ter Borch
Zeisterweg
Raaphofsepad
0 0,040,07 0,14 0,21 0,28
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 2 schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k	Cp	Zwevend	Refl.L 63
s2	afscherming de Vork	2,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,80
s3	bestaand scherm Rietkamp	4,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,80
s4	maatregel N229 oost	1,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,90
1	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee	0,00
2	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee	0,00
33	Registerscherm A12	4,00	3,30	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee	0,00
61	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,20
1587	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,20
1925	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,80
2132	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee	0,00
2198	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,20
2792	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,20
3619	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,80
4591	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,80
4856	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee	0,00
5002	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee	0,00
5083	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,80
5692	Registerscherm A12	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,20
5726	Registerscherm A12	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,20
54948416	Scherm N229 west	1,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,90
54948416	Scherm N229 west	1,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee	0,90

Model: 231102_VL plan_reconstr_var 2 schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
s2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s4	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1587	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2198	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2792	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5692	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5726	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54948416	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
54948416	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15


7,0 m
7,0 m
7,0 m
7,0 m
A12
N229
2,0 m
2,5 m
1,5 m
4,5 + 1,5 m
N410
Parallelweg
Legenda
Maximaal maatregelpakket
Scherm (maatregel)
Ophoging van bestaand scherm (maatregel)
Bestaande afscherming
Wegdektype
Stille elementenverharding (maatregel)
SMA NL 8 G+ (maatregel)
SMA NL 8 G+
ZSA-SD
2L ZOAB
Referentiewegdek
0 0,050,1 0,2 0,3 0,4
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

Model: 231102_VL plan_nieuwbouw_maatr_100% var
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k	Cp	Zwevend
s2	afscherming de Vork	2,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
s3	maatregel oost	1,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
s4	scherm A12 oost	7,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
s5	scherm A12 midden	7,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
s6	scherm midden 2	7,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
1	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
2	scherm viaduct A12	6,20	--	Relatief aan onderliggend item	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
3	Registerscherm	6,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
33	Registerscherm	4,00	3,30	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
61	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
1587	Registerscherm	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
1925	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
2132	Registerscherm	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
2198	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
2792	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
3619	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
4591	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
4856	Registerscherm	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
5002	Registerscherm	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 dB	Nee
5083	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
5692	Registerscherm	--	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
5726	Registerscherm	6,00	--	Eigen waarde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
54947854	scherm A12 west	7,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
54948416	Schoudermantel -- 3,00m (Rechts)	2,00	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee
54948416	Schoudermantel -- 3,00m (Rechts)	2,50	--	Relatief	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0 dB	Nee

Model: 231102_VL plan_nieuwbouw_maatr_100% var
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
s2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s3	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
s4	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
s5	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
s6	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1587	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2198	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2792	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5692	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5726	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54947854	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
54948416	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
54948416	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15

Bijlage 1 Invoergegevens
Eerder vastgestelde hogere waarden

Maatgevende weg: N229

Actualiseer | Verwijder woning

Adres/omschrijving rekenpunt	Aantal woning equivalenten	Bestemming	Ander geluidsgevoelig gebouw én met toepassing van Wabo max 10 jaren afgeweken van bestemmingsplan (artikel 3.3, lid 4, Besluit geluidhinder)?	Eerder vastgestelde hogere waarde (inclusief aftrek 110g	dB(A) of dB?
Beughof 1 - 10 Odijk	0	Woning	Nee		dB(A)
Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	0	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 10 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 12 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 14 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 16 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 18 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Meent 9 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 1 Odijk	1	Woning	Nee	63	dB
De Vork 10 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 11 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 12 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 13, 15 Odijk	2	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 14 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 16 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 17 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 18 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 2, 2a Odijk	2	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 20 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 22 Odijk	1	Woning	Nee	51	dB(A)
De Vork 24 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 26 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 28 Odijk	1	Woning	Nee	53	dB(A)
De Vork 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 30 Odijk	1	Woning	Nee	53	dB(A)
De Vork 32 Odijk	1	Woning	Nee	53	dB(A)
De Vork 34 Odijk	1	Woning	Nee	53	dB(A)
De Vork 36 Odijk	1	Woning	Nee	54	dB(A)
De Vork 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 6 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB(A)
De Vork 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
De Vork 8 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB(A)
De Vork 8a Odijk	1	Woning	Nee	59	dB(A)
Elskamp 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 10 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 11 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 12 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 13 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 14 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 15 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 16 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 17 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 18 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 19 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 20 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Elskamp 9 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	20	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Meester Klaasstraat 11 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Meester Klaasstraat 13 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Meester Klaasstraat 15 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Meester Klaasstraat 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Meester Klaasstraat 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Meester Klaasstraat 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Meester Klaasstraat 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)

Maatgevende weg: N229

Actualiseer | Verwijder woning

Adres/omschrijving rekenpunt	Aantal woning equivalenten	Bestemming	Ander geluidsgevoelig gebouw én met toepassing van Wabo max 10 jaren afgeweken van bestemmingsplan (artikel 3.3, lid 4, Besluit geluidhinder)?	Eerder vastgestelde hogere waarde (inclusief aftrek 110g	dB(A) of dB?
Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 10 Odijk	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Rietkamp 11 Odijk	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Rietkamp 12 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Rietkamp 13 Odijk	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 14 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Rietkamp 15 Odijk	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 16 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Rietkamp 17 Odijk	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 18 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Rietkamp 19 Odijk	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Rietkamp 2 Odijk	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Rietkamp 20 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Rietkamp 21 Odijk	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w1.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w1.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w1.3	1	Woning	Nee	59	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w2.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w2.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w2.3	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w3.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w3.2	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w3.3	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w4.1	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w4.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w4.3	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w5.1	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w5.2	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w5.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w6.1	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w6.2	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Rietkamp 22 - 56 w6.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Rietkamp 23 Odijk	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Rietkamp 25 Odijk	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Rietkamp 27 Odijk	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Rietkamp 29 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 31 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 33 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 35 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 4 Odijk	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Rietkamp 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 58 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Rietkamp 6 Odijk	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Rietkamp 60 Odijk	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Rietkamp 62 Odijk	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Rietkamp 64 Odijk	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Rietkamp 66 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 68 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 70 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 72 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 74 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 76 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 78 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 8 Odijk	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Rietkamp 80 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 82 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Rietkamp 9 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Schoudermantel 95 Odijk	1	Woning	Nee	67	dB
Schoudermantel 97 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 19 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 21 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 23 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 25 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 27 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 29 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 31 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 33 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 35 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 37 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 39 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 44 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 46 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)

Maatgevende weg: N229

Actualiseer | Verwijder woning

Adres/omschrijving rekenpunt	Aantal woning equivalenten	Bestemming	Ander geluidsgevoelig gebouw én met toepasing van Wabo max 10 jaren afgeweken van bestemmingsplan (artikel 3.3, lid 4, Besluit geluidhinder)?	Eerder vastgestelde hogere waarde (inclusief aftrek 110g	dB(A) of dB?
Singel 47 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 48 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 49 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 50 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 51 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 52 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 56 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 58 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 60 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 62 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 66 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Singel 68 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 70 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 72 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 74 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 76 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Ter Borch 2 Odijk	1	Woning	Nee	50	dB
Ter Borch 25 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Ter Borch 27 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 11 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 13 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 15 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 24 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 26 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 28 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 30 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 32 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Valkenburgweg 9 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Vinkenburgweg 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Vinkenburgweg 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Vinkenburgweg 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Werkhovenseweg 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilgenkamp 2 Odijk	1	Woning	Nee	50	dB
Wilgenkamp 4 Odijk	1	Woning	Nee	52	dB
Wilgenkamp 6 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB
Wilgenkamp 8 Odijk	1	Woning	Nee	59	dB
Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	1	Woning	Nee	60	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.2	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.3	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.5	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.3	1	Woning	Nee	57	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.4	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.5	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.2	1	Woning	Nee	57	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.3	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.4	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.2	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.3	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.4	1	Woning	Nee	59	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	1	Woning	Nee	59	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.2	1	Woning	Nee	58	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.3	1	Woning	Nee	59	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.4	1	Woning	Nee	59	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)

Maatgevende weg: N229

Actualiseer | Verwijder woning

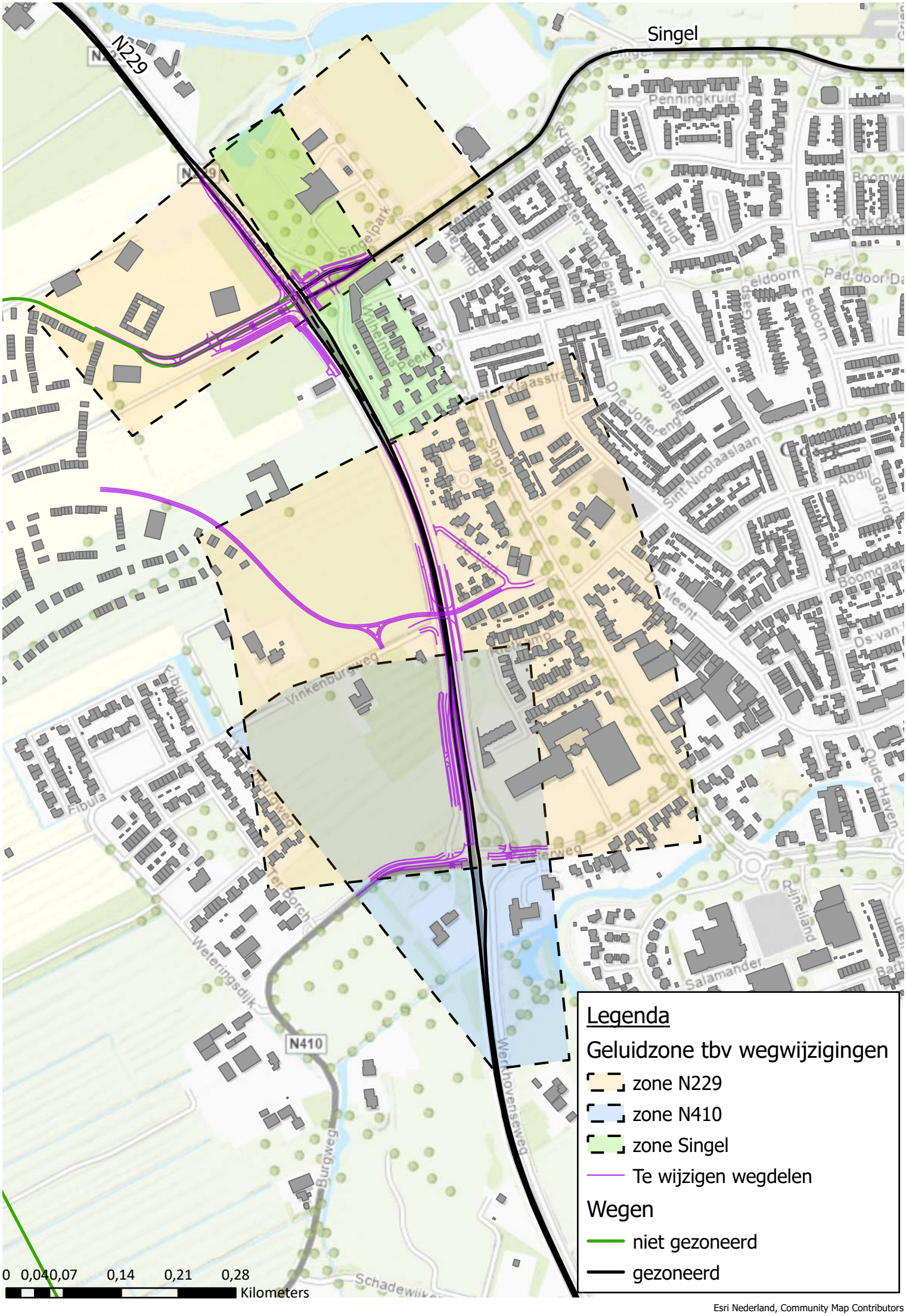
Adres/omschrijving rekenpunt	Aantal woning equivalenten	Bestemming	Ander geluidsgevoelig gebouw én met toepasing van Wabo max 10 jaren afgeweken van bestemmingsplan (artikel 3.3, lid 4, Besluit geluidhinder)?	Eerder vastgestelde hogere waarde (inclusief aftrek 110g	dB(A) of dB?
Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.4	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.2	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.3	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.4	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.1	1	Woning	Nee	51	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.2	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.3	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.4	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	1	Woning	Nee	52	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.4	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.1	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.2	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.3	1	Woning	Nee	54	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	1	Woning	Nee	53	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	1	Woning	Nee	61	dB(A)
Zeisterweg 10 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 12 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 14 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 16 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 18 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 1a Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 20 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 22 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 24 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 26 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Zeisterweg 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)

Maatgevende weg: Singel

Actualiseer | Verwijder woning

Adres/omschrijving rekenpunt	Aantal woning equivalenten	Bestemming	Ander geluidsgevoelig gebouw én met toepasing van Wabo max 10 jaren afgeweken van bestemmingsplan (artikel 3.3, lid 4, Besluit geluidhinder)?	Eerder vastgestelde hogere waarde (inclusief aftrek 110g	dB(A) of dB?
Schoudermantel 64 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Schoudermantel 95 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Schoudermantel 97 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 44 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 46 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 48 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 50 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 52 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Singel 56 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilgenkamp 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilgenkamp 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilgenkamp 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilgenkamp 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.4	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.2	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.3	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.4	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.2	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.3	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.4	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.2	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.3	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.4	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.1	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.2	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.3	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.4	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.5	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	1	Woning	Nee	56	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.4	1	Woning	Nee	55	dB(A)
Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)
Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	1	Woning	Nee		dB(A)

Bijlage 2 Resultaten bestaande woningen


Singel
N229
N410
Legenda
Geluidzone tbv wegwijzigingen
zone N229
zone N410
zone Singel
Te wijzigen wegdelen
Wegen
niet gezoneerd
gezoneerd
0 0,040,07 0,14 0,21 0,28
Kilometers
Esri Nederland, Community Map Contributors

Bijlage 2 Resultaten bestaande woningen N229 Maatregelvariant 1

Geluidtoets ex artikelen 98 tot en met 100b Wet geluidhinder en artikelen 3.3 en 3.4 Besluit geluidhinder voor veroorzakende weg N229.

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
811_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144334,09	451455,65	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,12	5	37,12	0,00	0	Nee	-		40,22	5	35,22	0,00	0	35	-	-	-
811_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144334,09	451455,65	Nee		42,09	5	37,09	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		42,50	5	37,50	0,00	0	37	-	-	-
812_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144335,10	451461,18	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		38,24	5	33,24	0,00	0	33	-	-	-
812_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144335,10	451461,18	Nee		39,86	5	34,86	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,78	5	36,78	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	0,00	0	36	-	-	-
810_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144340,22	451463,55	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		38,60	5	33,60	0,00	0	34	-	-	-
810_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144340,22	451463,55	Nee		39,12	5	34,12	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,65	5	34,65	0,00	0	Nee	-		39,49	5	34,49	0,00	0	34	-	-	-
318_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144348,92	451388,75	Nee		39,95	5	34,95	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		40,57	5	35,57	0,00	0	36	-	-	-
318_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144348,92	451388,75	Nee		42,58	5	37,58	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,38	5	38,38	0,00	0	Nee	-		42,84	5	37,84	0,00	0	38	-	-	-
317_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144348,46	451391,03	Nee		35,82	5	30,82	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,04	5	32,04	0,00	0	Nee	-		36,97	5	31,97	0,00	0	32	-	-	-
317_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144348,46	451391,03	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		39,75	5	34,75	0,00	0	35	-	-	-
321_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144347,57	451393,44	Nee		37,42	5	32,42	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
321_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144347,57	451393,44	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,55	5	36,55	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
322_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144354,84	451403,42	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,40	5	32,40	0,00	0	Nee	-		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
322_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144354,84	451403,42	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,67	5	33,67	0,00	0	34	-	-	-
320_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144354,98	451398,44	Nee		36,64	5	31,64	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,84	5	31,84	0,00	0	32	-	-	-
320_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144354,98	451398,44	Nee		40,53	5	35,53	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,84	5	35,84	0,00	0	Nee	-		40,65	5	35,65	0,00	0	36	-	-	-
319_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144353,26	451393,65	Nee		35,05	5	30,05	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,49	5	30,49	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	0,00	0	30	-	-	-
319_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144353,26	451393,65	Nee		37,27	5	32,27	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,75	5	32,75	0,00	0	33	-	-	-
312_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144360,48	451393,92	Nee		34,92	5	29,92	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,75	5	30,75	0,00	0	31	-	-	-
312_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144360,48	451393,92	Nee		37,00	5	32,00	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,97	5	32,97	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
313_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144365,19	451394,39	Nee		37,54	5	32,54	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,27	5	33,27	0,00	0	Nee	-		38,15	5	33,15	0,00	0	33	-	-	-
313_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144365,19	451394,39	Nee		38,88	5	33,88	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,24	5	34,24	0,00	0	34	-	-	-
316_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144358,19	451383,59	Nee		36,84	5	31,84	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
316_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144358,19	451383,59	Nee		39,15	5	34,15	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
315_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144358,03	451385,46	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,08	5	30,08	0,00	0	Nee	-		34,99	5	29,99	0,00	0	30	-	-	-
315_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144358,03	451385,46	Nee		37,05	5	32,05	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,94	5	32,94	0,00	0	Nee	-		37,64	5	32,64	0,00	0	33	-	-	-
311_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144357,22	451387,70	Nee		36,13	5	31,13	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,88	5	31,88	0,00	0	Nee	-		36,78	5	31,78	0,00	0	32	-	-	-
311_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144357,22	451387,70	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
310_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144354,17	451387,44	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,75	5	33,75	0,00	0	34	-	-	-
310_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144354,17	451387,44	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		41,39	5	36,39	0,00	0	36	-	-	-
309_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144351,36	451386,68	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		40,55	5	35,55	0,00	0	36	-	-	-
309_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144351,36	451386,68	Nee		42,63	5	37,63	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,87	5	37,87	0,00	0	38	-	-	-
308_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144355,46	451391,66	Nee		34,33	5	29,33	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,92	5	29,92	0,00	0	Nee	-		34,85	5	29,85	0,00	0	30	-	-	-
308_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144355,46	451391,66	Nee		36,02	5	31,02	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,77	5	31,77	0,00	0	Nee	-		36,64	5	31,64	0,00	0	32	-	-	-
303_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144365,12	451379,39	Nee		35,66	5	30,66	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,41	5	31,41	0,00	0	Nee	-		36,30	5	31,30	0,00	0	31	-	-	-
303_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144365,12	451379,39	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,69	5	35,69	0,00	0	Nee	-		40,47	5	35,47	0,00	0	35	-	-	-
300_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144360,63	451379,12	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,67	5	32,67	0,00	0	Nee	-		37,57	5	32,57	0,00	0	33	-	-	-
300_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144360,63	451379,12	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	0,00	0	36	-	-	-
301_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144357,03	451377,80	Nee		41,99	5	36,99	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,39	5	37,39	0,00	0	37	-	-	-
305_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144357,45	451381,01	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,29	5	32,29	0,00	0	Nee	-		37,22	5	32,22	0,00	0	32	-	-	-
305_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144357,45	451381,01	Nee		39,00	5	34,00	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
307_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144369,90	451390,14	Nee		37,47	5	32,47	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,15	5	33,15	0,00	0	Nee	-		37,99	5	32,99	0,00	0	33	-	-	-
307_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144369,90	451390,14	Nee		39,07	5	34,07	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	0,00	0	34	-	-	-
304_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144371,37	451386,75	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,44	5	32,44	0,00	0	Nee	-		37,26	5	32,26	0,00	0	32	-	-	-
304_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144371,37	451386,75	Nee		41,01	5	36,01	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,38	5	36,38	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
306_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144371,74	451384,65	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,32	5	32,32	0,00	0	Nee	-		37,17	5	32,17	0,00	0	32	-	-	-
306_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144371,74	451384,65	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,37	5	34,37	0,00	0	Nee	-		39,13	5	34,13	0,00	0	34	-	-	-
329_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144361,93	451371,02	Nee		40,54	5	35,54	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,66	5	36,66	0,00	0	Nee	-		40,98	5	35,98	0,00	0	36	-	-	-
323_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144364,60	451374,01	Nee		34,75	5	29,75	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,77	5	30,77	0,00	0	31	-	-	-
323_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144364,60	451374,01	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,20	5	34,20	0,00	0	Nee	-		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
325_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144366,63	451376,31	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,16	5	30,16	0,00	0	Nee	-		35,07	5	30,07	0,00	0	30	-	-	-
325_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144366,63	451376,31	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,90	5	33,90	0,00	0	Nee	-		38,69	5	33,69	0,00	0	34	-	-	-
326_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144374,39	451382,32	Nee		36,34	5	31,34	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		36,95	5	31,95	0,00	0	32	-	-	-
326_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144374,39	451382,32	Nee		38,13	5	33,13	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
324_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144376,51	451382,24	Nee		34,51	5	29,51	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,42	5	30,42	0,00	0	Nee	-		35,22	5	30,22	0,00	0	30	-	-	-
324_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144376,51	451382,24	Nee		37,19	5	32,19	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,24	5	33,24	0,00	0	Nee	-		37,90	5	32,90	0,00	0	33	-	-	-
328_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144380,01	451381,21	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,49	5	33,49	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
328_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144380,01	451381,21	Nee		39,17	5	34,17	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,67	5	34,67	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	-0,02	0	34	-	-	-
332_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144372,96	451373,23	Nee		35,81	5	30,81	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,52	5	31,52	0,00	0	Nee	-		36,42	5	31,42	0,00	0	31	-	-	-
332_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144372,96	451373,23	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,21	5	35,21	0,00	0	35	-	-	-
331_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144366,81	451371,14	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,50	5	33,50	0,00	0	Nee	-		38,35	5	33,35	0,00	0	33	-	-	-
331_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144366,81	451371,14	Nee		40,70	5	35,70	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		40,99	5	35,99	0,00	0	36	-	-	-
330_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144361,69	451367,95	Nee		38,35	5	33,35	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,01	5	34,01	0,00	0	Nee	-		38,89	5	33,89	0,00	0	34	-	-	-
330_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144361,69	451367,95	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	0,00	0	37	-	-	-
1317_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144373,97	451369,64	Nee		34,22	5	29,22	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,96	5	29,96	0,00	0	Nee	-		34,91	5	29,91	0,00	0	30	-	-	-
1317_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144373,97	451369,64	Nee		38,59	5	33,59	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,34	5	34,34	0,00	0	34	-	-	-
1318_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144383,55	451378,24	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,45	5	33,45	0,00	0	Nee	-		38,31	5	33,31	0,00	0	33	-	-	-
1318_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144383,55	451378,24	Nee		38,74	5	33,74	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	0,00	0	34	-	-	-
1319_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,32	451377,28	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,44	5	33,44	0,00	0	Nee	-		38,34	5	33,34	0,00	0	33	-	-	-
1319_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,32	451377,28	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		39,28	5	34,28	0,00	0	34	-	-	-
1322_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,21	451373,50	Nee		37,40	5	32,40	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,65	5	32,65	0,00	0	Nee	-		37,51	5	32,51	0,00	0	33	-	-	-
1322_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,21	451373,50	Nee		40,59	5	35,59	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	-0,07	0	36	-	-	-
1321_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,30	451371,17	Nee		37,20	5	32,20	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,57	5	32,57	0,00	0	Nee	-		37,49	5	32,49	0,00	0	32	-	-	-
1321_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,30	451371,17	Nee		38,73	5	33,73	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,90	5	33,90	0,00	0	34	-	-	-
1320_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,21	451368,31	Nee		37,15	5	32,15	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,57	5	32,57	0,00	0	33	-	-	-
1320_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,21	451368,31	Nee		40,12	5	35,12	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,37	5	35,37	0,00	0	35	-	-	-
1316_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144381,54	451361,43	Nee		37,20	5	32,20	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,61	5	32,61	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
1316_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144381,54	451361,43	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		41,05	5	36,05	0,00	0	36	-	-	-
1313_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144375,46	451358,45	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,33	5	35,33	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
1313_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144375,46	451358,45	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,19	5	37,19	0,00	0	37	-	-	-
1314_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144375,24	451362,22	Nee		35,67	5	30,67	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,49	5	31,49	0,00	0	31	-	-	-
1314_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144375,24	451362,22	Nee		39,22	5	34,22	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
1315_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144374,76	451365,95	Nee		36,26	5	31,26	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,08	5	32,08	0,00	0	Nee	-		36,97	5	31,97	0,00	0	32	-	-	-
1315_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144374,76	451365,95	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,27	5	35,27	0,00	0	35	-	-	-
938_A	De Meent 3 Odijk	Woning	1,5	144338,01	451452,65	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		40,08	5	35,08	0,00	0	35	-	-	-
938_B	De Meent 3 Odijk	Woning	4,5	144338,01	451452,65	Nee		41,68	5	36,68	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,07	5	38,07	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	0,00	0	37	-	-	-
937_A	De Meent 3 Odijk	Woning	1,5	144344,11	451460,57	Nee		37,53	5	32,53	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,35	5	33,35	0,00	0	33	-	-	-
937_B	De Meent 3 Odijk	Woning	4,5	144344,11	451460,57	Nee		38,82	5	33,82	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,53	5	34,53	0,00	0	Nee	-		39,28	5	34,28	0,00	0	34	-	-	-
704_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144320,17	451413,08	Nee		40,87	5	35,87	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		40,99	5	35,99	0,00	0	36	-	-	-
704_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144320,17	451413,08	Nee		44,10	5	39,10	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,43	5	39,43	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	-0,10	0	39	-	-	-
705_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144318,20	451421,29	Nee		35,88	5	30,88	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,18	5	33,18	0,00	0	Nee	-		36,76	5	31,76	0,00	0	32	-	-	-
705_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144318,20	451421,29	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	0,00	0	36	-	-	-
707_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144322,26	451423,38	Nee		35,03	5	30,03	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,84	5	30,84	0,00	0	Nee	-		35,60	5	30,60	0,00	0	31	-	-	-
707_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144322,26	451423,38	Nee		37,70	5	32,70	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	0,00	0	Nee	-		38,13	5	33,13	0,00	0	33	-	-	-
706_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144325,73	451425,18	Nee		35,35	5	30,35	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,36	5	32,36	0,00	0	Nee	-		36,23	5	31,23	0,00	0	31	-	-	-
706_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144325,73	451425,18	Nee		38,91	5	33,91	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		39,24	5	34,24	0,00	0	34	-	-	-
701_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144331,85	451424,57	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	-0,05	0	33	-	-	-
701_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144331,85	451424,57	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		39,94	5	34,94	0,00	0	35	-	-	-
702_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144332,36	451418,44	Nee		35,59	5	30,59	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,81	5	30,81	0,00	0	31	-	-	-
702_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144332,36	451418,44	Nee		39,47	5	34,47	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,87	5	34,87	0,00	0	Nee	-		39,64	5	34,64	0,00	0	35	-	-	-
703_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144330,50	451415,01	Nee		33,51	5	28,51	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,06	5	29,06	0,00	0	Nee	-		33,93	5	28,93	0,00	0	29	-	-	-
703_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144330,50	451415,01	Nee		36,65	5	31,65	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,19	5	32,19	0,00	0	Nee	-		37,00	5	32,00	0,00	0	32	-	-	-
1003_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144347,91	451457,66	Nee		36,97	5	31,97	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,97	5	32,97	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	0,00	0	33	-	-	-
1003_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144347,91	451457,66	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,89	5	34,89	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
1002_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144346,85	451452,17	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,02	5	34,02	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
1002_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144346,85	451452,17	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,65	5	36,65	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
1001_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144341,85	451449,70	Nee		39,47	5	34,47	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,12	5	36,12	0,00	0	Nee	-		39,77	5	34,77	0,00	0	35	-	-	-
1001_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144341,85	451449,70	Nee		41,27	5	36,27	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,78	5	37,78	0,00	0	Nee	-		41,77	5	36,77	0,00	0	37	-	-	-
818_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144326,33	451409,13	Nee		32,54	5	27,54	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,84	5	27,84	0,00	0	Nee	-		32,61	5	27,61	0,00	0	28	-	-	-
818_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144326,33	451409,13	Nee		33,44	5	28,44	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,81	5	28,81	0,00	0	Nee	-		33,62	5	28,62	0,00	0	29	-	-	-
819_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144329,76	451410,28	Nee		32,83	5	27,83	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,38	5	28,38	0,00	0	Nee	-		33,27	5	28,27	0,00	0	28	-	-	-
819_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144329,76	451410,28	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,19	5	31,19	0,00	0	Nee	-		35,86	5	30,86	0,00	0	31	-	-	-
820_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144334,34	451413,66	Nee		33,72	5	28,72	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	-		34,67	5	29,67	0,00	0	30	-	-	-
820_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144334,34	451413,66	Nee		36,61	5	31,61	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		37,41	5	32,41	0,00	0	32	-	-	-
822_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144340,61	451415,78	Nee		36,66	5	31,66	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,70	5	32,70	0,00	0	Nee	-		36,64	5	31,64	-0,02	0	32	-	-	-
822_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144340,61	451415,78	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,37	5	34,37	0,00	0	Nee	-		38,46	5	33,46	0,00	0	33	-	-	-
821_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144339,75	451409,73	Nee		37,03	5	32,03	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
821_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144339,75	451409,73	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		41,81	5	36,81	0,00	0	37	-	-	-
817_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144334,73	451407,36	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,30	5	32,30	0,00	0	Nee	-		37,11	5	32,11	0,00	0	32	-	-	-
817_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144334,73	451407,36	Nee		40,14	5	35,14	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,92	5	35,92	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
814_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144332,38	451407,68	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		37,98	5	32,98	0,00	0	33	-	-	-
814_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144332,38	451407,68	Nee		41,81	5	36,81	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,26	5	37,26	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	0,00	0	37	-	-	-
813_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144330,59	451407,25	Nee		38,75	5	33,75	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,11	5	34,11	0,00	0	Nee	-		38,90	5	33,90	0,00	0	34	-	-	-
813_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144330,59	451407,25	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,28	5	37,28	0,00	0	37	-	-	-
815_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144328,49	451406,23	Nee		40,03	5	35,03	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,34	5	35,34	0,00	0	Nee	-		40,13	5	35,13	0,00	0	35	-	-	-
815_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144328,49	451406,23	Nee		43,20	5	38,20	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,51	5	38,51	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
816_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144325,55	451405,68	Nee		41,44	5	36,44	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
816_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144325,55	451405,68	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,12	5	39,12	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	0,00	0	39	-	-	-
350_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144352,08	451444,81	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,33	5	34,33	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
350_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144352,08	451444,81	Nee		40,56	5	35,56	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
350_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144352,08	451444,81	Nee		41,99	5	36,99	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,67	5	37,67	0,00	0	38	-	-	-
349_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144352,86	451450,85	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,73	5	31,73	0,00	0	Nee	-		36,36	5	31,36	0,00	0	31	-	-	-
349_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144352,86	451450,85	Nee		38,15	5	33,15	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,84	5	34,84	0,00	0	Nee	-		39,27	5	34,27	0,00	0	34	-	-	-
349_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144352,86	451450,85	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,14	5	38,14	0,00	0	Nee	-		41,59	5	36,59	-0,04	0	37	-	-	-
348_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144358,62	451452,61	Nee		36,38	5	31,38	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,01	5	32,01	0,00	0	Nee	-		36,83	5	31,83	0,00	0	32	-	-	-
348_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144358,62	451452,61	Nee		38,38	5	33,38	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		38,95	5	33,95	0,00	0	34	-	-	-
348_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144358,62	451452,61	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		41,89	5	36,89	-0,47	0	37	-	-	-
295_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144344,80	451396,47	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,34	5	34,34	0,00	0	Nee	-		39,20	5	34,20	0,00	0	34	-	-	-
295_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144344,80	451396,47	Nee		41,83	5	36,83	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,19	5	37,19	0,00	0	Nee	-		41,96	5	36,96	0,00	0	37	-	-	-
296_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144341,38	451397,92	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,78	5	34,78	0,00	0	Nee	-		39,61	5	34,61	0,00	0	35	-	-	-
296_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144341,38	451397,92	Nee		41,87	5	36,87	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
297_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144337,17	451398,15	Nee		41,00	5	36,00	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
297_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144337,17	451398,15	Nee		42,77	5	37,77	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,08	5	38,08	0,00	0	Nee	-		42,81	5	37,81	0,00	0	38	-	-	-
294_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144334,07	451397,14	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,89	5	36,89	0,00	0	Nee	-		41,63	5	36,63	0,00	0	37	-	-	-
294_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144334,07	451397,14	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,86	5	38,86	0,00	0	Nee	-		43,58	5	38,58	0,00	0	39	-	-	-
299_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144336,05	451402,07	Nee		35,05	5	30,05	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,07	5	31,07	0,00	0	Nee	-		36,04	5	31,04	0,00	0	31	-	-	-
299_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144336,05	451402,07	Nee		37,69	5	32,69	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
298_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144340,56	451404,82	Nee		34,39	5	29,39	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-		34,86	5	29,86	0,00	0	30	-	-	-
298_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144340,56	451404,82	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,15	5	32,15	0,00	0	Nee	-		36,90	5	31,90	0,00	0	32	-	-	-
293_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144345,23	451407,19	Nee		34,38	5	29,38	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		35,38	5	30,38	0,00	0	30	-	-	-
293_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144345,23	451407,19	Nee		36,58	5	31,58	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-		37,72	5	32,72	0,00	0	33	-	-	-
292_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144350,01	451407,69	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,12	5	32,12	0,00	0	Nee	-		37,07	5	32,07	0,00	0	32	-	-	-
292_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144350,01	451407,69	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,72	5	34,72	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	0,00	0	34	-	-	-
341_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144361,17	451451,00	Nee		34,77	5	29,77	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,42	5	30,42	0,00	0	Nee	-		34,52	5	29,52	-0,25	0	30	-	-	-
341_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144361,17	451451,00	Nee		37,00	5	32,00	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,18	5	32,18	0,00	0	32	-	-	-
341_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144361,17	451451,00	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,28	5	35,28	0,00	0	Nee	-		39,41	5	34,41	-0,48	0	34	-	-	-
340_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,20	451451,63	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,74	5	31,74	0,00	0	Nee	-		36,11	5	31,11	-0,11	0	31	-	-	-
340_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,20	451451,63	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,82	5	33,82	0,00	0	Nee	-		38,35	5	33,35	0,00	0	33	-	-	-
340_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,20	451451,63	Nee		41,45	5	36,45	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,15	5	36,15	-0,30	0	36	-	-	-
339_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,18	451449,73	Nee		32,57	5	27,57	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,08	5	28,08	0,00	0	Nee	-		32,93	5	27,93	0,00	0	28	-	-	-
339_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,18	451449,73	Nee		34,36	5	29,36	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,79	5	29,79	0,00	0	Nee	-		34,64	5	29,64	0,00	0	30	-	-	-
339_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,18	451449,73	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,83	5	36,83	0,00	0	Nee	-		41,43	5	36,43	0,00	0	36	-	-	-
338_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,56	451447,81	Nee		32,95	5	27,95	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,82	5	28,82	0,00	0	Nee	-		33,69	5	28,69	0,00	0	29	-	-	-
338_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,56	451447,81	Nee		34,11	5	29,11	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,64	5	30,64	0,00	0	Nee	-		35,22	5	30,22	0,00	0	30	-	-	-
338_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,56	451447,81	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
345_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144365,39	451447,83	Nee		32,25	5	27,25	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,88	5	27,88	0,00	0	Nee	-		32,70	5	27,70	0,00	0	28	-	-	-
345_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144365,39	451447,83	Nee		33,97	5	28,97	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,68	5	29,68	0,00	0	Nee	-		34,41	5	29,41	0,00	0	29	-	-	-
345_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144365,39	451447,83	Nee		38,40	5	33,40	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		38,79	5	33,79	0,00	0	34	-	-	-
344_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144367,88	451451,97	Nee		34,82	5	29,82	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,41	5	30,41	0,00	0	Nee	-		35,25	5	30,25	0,00	0	30	-	-	-
344_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144367,88	451451,97	Nee		37,42	5	32,42	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,11	5	33,11	0,00	0	Nee	-		37,88	5	32,88	0,00	0	33	-	-	-
344_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144367,88	451451,97	Nee		40,88	5	35,88	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		41,12	5	36,12	0,00	0	36	-	-	-
343_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144370,55	451455,92	Nee		34,58	5	29,58	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,31	5	30,31	0,00	0	Nee	-		35,11	5	30,11	0,00	0	30	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
343_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144370,55	451455,92	Nee		37,28	5	32,28	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		37,94	5	32,94	0,00	0	33	-	-	-
343_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144370,55	451455,92	Nee		39,95	5	34,95	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,31	5	36,31	0,00	0	Nee	-		40,83	5	35,83	0,00	0	36	-	-	-
342_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144372,62	451456,16	Nee		35,99	5	30,99	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,62	5	31,62	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	0,00	0	32	-	-	-
342_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144372,62	451456,16	Nee		38,02	5	33,02	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,67	5	33,67	0,00	0	Nee	-		38,46	5	33,46	0,00	0	33	-	-	-
342_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144372,62	451456,16	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,92	5	34,92	0,00	0	35	-	-	-
335_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144372,06	451452,26	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,64	5	33,64	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
335_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144372,06	451452,26	Nee		40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,47	5	36,47	0,00	0	Nee	-		40,79	5	35,79	0,00	0	36	-	-	-
334_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144368,60	451446,69	Nee		36,29	5	31,29	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
334_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144368,60	451446,69	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,41	5	33,41	0,00	0	33	-	-	-
334_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144368,60	451446,69	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	0,00	0	38	-	-	-
347_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144365,69	451444,27	Nee		35,25	5	30,25	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,14	5	31,14	0,00	0	Nee	-		36,05	5	31,05	0,00	0	31	-	-	-
347_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144365,69	451444,27	Nee		37,52	5	32,52	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		38,19	5	33,19	0,00	0	33	-	-	-
347_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144365,69	451444,27	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,96	5	37,96	0,00	0	Nee	-		42,32	5	37,32	0,00	0	37	-	-	-
337_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144362,19	451441,77	Nee		37,07	5	32,07	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,95	5	32,95	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
337_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144362,19	451441,77	Nee		39,61	5	34,61	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
337_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144362,19	451441,77	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,74	5	37,74	0,00	0	38	-	-	-
346_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144356,93	451440,63	Nee		38,67	5	33,67	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,73	5	34,73	0,00	0	Nee	-		39,59	5	34,59	0,00	0	35	-	-	-
346_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144356,93	451440,63	Nee		40,86	5	35,86	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
346_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144356,93	451440,63	Nee		42,09	5	37,09	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		42,29	5	37,29	0,00	0	37	-	-	-
544_C	De Vork 1 Odijk	Woning	7,5	144125,91	451397,18	Nee		58,17	5	53,17	53	63,00		100 lid 2 Wgh	53,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,89	5	53,89	0,72	1	Nee	-		57,60	5	52,60	-0,57	-1	53	-	-	-
547_C	De Vork 1 Odijk	Woning	7,5	144121,97	451401,54	Nee		60,67	5	55,67	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,19	5	56,19	0,52	1	Nee	-		60,17	5	55,17	-0,50	0	55	-	-	-
544_B	De Vork 1 Odijk	Woning	4,5	144125,91	451397,18	Nee		57,93	5	52,93	53	63,00		100 lid 2 Wgh	52,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,14	5	53,14	0,21	0	Nee	-		54,12	5	49,12	-3,81	-4	49	-	-	-
547_B	De Vork 1 Odijk	Woning	4,5	144121,97	451401,54	Nee		60,64	5	55,64	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,02	5	56,02	0,38	0	Nee	-		56,26	5	51,26	-4,38	-4	51	-	-	-
548_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144118,62	451416,42	Nee		59,67	5	54,67	55	63,00		100 lid 2 Wgh	54,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		57,51	5	52,51	-2,16	-2	Nee	-		50,32	5	45,32	-9,35	-9	45	-	-	-
544_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144125,91	451397,18	Nee		55,35	5	50,35	50	63,00		100 lid 2 Wgh	50,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		52,67	5	47,67	-2,68	-3	Nee	-		47,31	5	42,31	-8,04	-8	42	-	-	-
547_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144121,97	451401,54	Nee		61,04	5	56,04	56	63,00		100 lid 2 Wgh	56,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		57,82	5	52,82	-3,22	-3	Nee	-		51,13	5	46,13	-9,91	-10	46	-	-	-
549_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144117,84	451414,49	Nee		61,82	5	56,82	57	63,00		100 lid 2 Wgh	56,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		58,39	5	53,39	-3,43	-3	Nee	-		50,44	5	45,44	-11,38	-11	45	-	-	-
545_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144120,32	451406,32	Nee		61,43	5	56,43	56	63,00		100 lid 2 Wgh	56,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		57,62	5	52,62	-3,81	-4	Nee	-		50,66	5	45,66	-10,77	-11	46	-	-	-
550_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144122,93	451403,47	Nee		60,55	5	55,55	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,55	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		56,84	5	51,84	-3,71	-4	Nee	-		48,94	5	43,94	-11,61	-12	44	-	-	-
551_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144118,73	451410,95	Nee		61,60	5	56,60	57	63,00		100 lid 2 Wgh	56,60	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		57,85	5	52,85	-3,75	-4	Nee	-		51,67	5	46,67	-9,93	-10	47	-	-	-
668_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144228,41	451411,80	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,73	5	39,73	0,00	0	Nee	-		41,02	5	36,02	-0,80	-1	36	-	-	-
669_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144234,19	451407,74	Nee		34,02	5	29,02	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		34,66	5	29,66	0,00	0	30	-	-	-
667_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144234,32	451400,76	Nee		41,12	5	36,12	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		41,61	5	36,61	0,00	0	37	-	-	-
635_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144151,34	451418,58	Nee		52,69	5	47,69	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,33	5	50,33	2,33	2	Ja	50		51,35	5	46,35	-1,34	-1	46	-	-	-
635_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144151,34	451418,58	Nee		55,43	5	50,43	50	-		100 lid 3 Wgh	50,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,94	5	51,94	1,51	2	Ja	52		53,28	5	48,28	-2,15	-2	48	-	-	-
641_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144156,58	451413,85	Nee		52,92	5	47,92	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,32	5	49,32	1,32	1	Nee	-		51,00	5	46,00	-1,92	-2	46	-	-	-
640_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144151,91	451415,12	Nee		52,54	5	47,54	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,89	5	48,89	0,89	1	Nee	-		50,64	5	45,64	-1,90	-2	46	-	-	-
640_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144151,91	451415,12	Nee		54,97	5	49,97	50	-		100 lid 3 Wgh	49,97	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,29	5	51,29	1,32	1	Nee	-		53,68	5	48,68	-1,29	-1	49	-	-	-
638_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,74	451426,19	Nee		50,17	5	45,17	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,41	5	46,41	0,00	0	Nee	-		47,29	5	42,29	-2,88	-3	42	-	-	-
639_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,96	451428,85	Nee		49,21	5	44,21	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,30	5	45,30	0,00	0	Nee	-		44,63	5	39,63	-4,58	-5	40	-	-	-
641_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144156,58	451413,85	Nee		49,02	5	44,02	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,43	5	45,43	0,00	0	Nee	-		46,85	5	41,85	-2,17	-2	42	-	-	-
641_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144156,58	451413,85	Nee		50,75	5	45,75	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,73	5	46,73	0,00	0	Nee	-		47,83	5	42,83	-2,92	-3	43	-	-	-
640_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,91	451415,12	Nee		47,09	5	42,09	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,23	5	43,23	0,00	0	Nee	-		45,78	5	40,78	-1,31	-1	41	-	-	-
635_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,34	451418,58	Nee		47,52	5	42,52	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,22	5	44,22	0,00	0	Nee	-		46,84	5	41,84	-0,68	-1	42	-	-	-
636_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,04	451421,06	Nee		48,16	5	43,16	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		46,98	5	41,98	-1,18	-1	42	-	-	-
637_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,84	451423,84	Nee		49,29	5	44,29	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,54	5	45,54	0,00	0	Nee	-		46,12	5	41,12	-3,17	-3	41	-	-	-
979_A	De Vork 12 Odijk	Woning	1,5	144222,59	451408,80	Nee		43,73	5	38,73	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		41,94	5	36,94	-1,79	-2	37	-	-	-
978_A	De Vork 12 Odijk	Woning	1,5	144228,55	451397,78	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,77	5	37,77	0,00	0	38	-	-	-
632_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144161,45	451424,00	Nee		51,41	5	46,41	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,73	5	48,73	0,73	1	Nee	-		49,35	5	44,35	-2,06	-2	44	-	-	-
632_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144161,45	451424,00	Nee		54,34	5	49,34	49	-		100 lid 3 Wgh	49,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,69	5	50,69	1,35	1	Nee	-		52,12	5	47,12	-2,22	-2	47	-	-	-
634_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144162,72	451417,14	Nee		52,41	5	47,41	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,75	5	48,75	0,75	1	Nee	-		50,61	5	45,61	-1,80	-2	46	-	-	-
632_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144161,45	451424,00	Nee		45,18	5	40,18	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,75	5	40,75	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	-1,75	-2	38	-	-	-
633_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144164,36	451421,79	Nee		39,21	5	34,21	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		37,24	5	32,24	-1,97	-2	32	-	-	-
633_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144164,36	451421,79	Nee		40,44	5	35,44	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	-0,81	-1	35	-	-	-
633_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144164,36	451421,79	Nee		44,77	5	39,77	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,90	5	39,90	0,00	0	Nee	-		44,05	5	39,05	-0,72	-1	39	-	-	-
634_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144162,72	451417,14	Nee		46,99	5	41,99	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		44,89	5	39,89	-2,10	-2	40	-	-	-
634_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144162,72	451417,14	Nee		49,69	5	44,69	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,88	5	45,88	0,00	0	Nee	-		46,97	5	41,97	-2,72	-3	42	-	-	-
631_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144153,70	451430,18	Nee		48,45	5	43,45	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,59	5	44,59	0,00	0	Nee	-		45,16	5	40,16	-3,29	-3	40	-	-	-
629_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144156,34	451429,08	Nee		40,96	5	35,96	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,86	5	37,86	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	-2,19	-2	34	-	-	-
630_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144159,65	451424,48	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,12	5	37,12	0,00	0	Nee	-		38,07	5	33,07	-2,39	-2	33	-	-	-
977_A	De Vork 14 Odijk	Woning	1,5	144216,56	451405,69	Nee		44,67	5	39,67	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	-2,66	-3	37	-	-	-
976_A	De Vork 14 Odijk	Woning	1,5	144222,52	451394,68	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,36	5	37,36	0,00	0	37	-	-	-
975_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144216,19	451391,42	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,56	5	37,56	0,00	0	38	-	-	-
974_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144209,82	451395,17	Nee		45,20	5	40,20	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,99	5	40,99	0,00	0	Nee	-		44,47	5	39,47	-0,73	-1	39	-	-	-
973_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144210,29	451402,46	Nee		44,03	5	39,03	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		42,08	5	37,08	-1,95	-2	37	-	-	-
655_1_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144127,99	451442,47	Nee		55,19	5	50,19	50	-		100 lid 3 Wgh	50,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,96	5	50,96	0,77	1	Nee	-		51,76	5	46,76	-3,43	-3	47	-	-	-
656_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144122,42	451449,91	Nee		58,30	5	53,30	53	-		100 lid 3 Wgh	53,30	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		59,23	5	54,23	0,93	1	Nee	-		54,56	5	49,56	-3,74	-4	50	-	-	-
655_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144122,18	451444,05	Nee		59,87	5	54,87	55	-		100 lid 3 Wgh	54,87	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,74	5	55,74	0,87	1	Nee	-		55,79	5	50,79	-4,08	-4	51	-	-	-
656_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144122,42	451449,91	Nee		56,46	5	51,46	51	-		100 lid 3 Wgh	51,46	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,78	5	51,78	0,32	0	Nee	-		50,00	5	45,00	-6,46	-6	45	-	-	-
657_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144127,99	451448,15	Nee		50,15	5	45,15	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,82	5	45,82	0,00	0	Nee	-		48,38	5	43,38	-1,77	-2	43	-	-	-
657_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144127,99	451448,15	Nee		51,14	5	46,14	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,93	5	46,93	0,00	0	Nee	-		49,84	5	44,84	-1,30	-1	45	-	-	-
654_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144130,93	451443,16	Nee		42,35	5	37,35	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,31	5	39,31	0,00	0	Nee	-		39,93	5	34,93	-2,42	-2	35	-	-	-
652_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144129,23	451440,31	Nee		51,97	5	46,97	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,56	5	47,56	0,00	0	Nee	-		46,93	5	41,93	-5,04	-5	42	-	-	-
653_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144125,97	451439,63	Nee		56,62	5	51,62	52	-		100 lid 3 Wgh	51,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,94	5	51,94	0,32	0	Nee	-		49,51	5	44,51	-7,11	-7	45	-	-	-
655_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144122,18	451444,05	Nee		57,71	5	52,71	53	-		100 lid 3 Wgh	52,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,90	5	52,90	0,19	0	Nee	-		50,02	5	45,02	-7,69	-8	45	-	-	-
665_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144197,57	451400,41	Nee		45,36	5	40,36	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,27	5	42,27	0,00	0	Nee	-		43,14	5	38,14	-2,22	-2	38	-	-	-
666_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144203,32	451396,33	Nee		38,34	5	33,34	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,46	5	35,46	0,00	0	Nee	-		39,34	5	34,34	0,00	0	34	-	-	-
664_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144203,31	451389,28	Nee		41,57	5	36,57	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
625_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144191,55	451442,17	Nee		50,56	5	45,56	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,40	5	47,40	0,00	0	Nee	-		50,01	5	45,01	-0,55	-1	45	-	-	-
626_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144196,17	451445,46	Nee		52,01	5	47,01	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,12	5	48,12	0,12	0	Nee	-		51,56	5	46,56	-0,45	0	47	-	-	-
628_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144204,12	451452,80	Nee		37,31	5	32,31	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,46	5	32,46	0,00	0	32	-	-	-
628_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144204,12	451452,80	Nee		41,05	5	36,05	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,68	5	36,68	0,00	0	Nee	-		41,37	5	36,37	0,00	0	36	-	-	-
628_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144204,12	451452,80	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,33	5	43,33	0,00	0	Nee	-		47,85	5	42,85	-0,32	0	43	-	-	-
627_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144207,61	451439,41	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,01	5	40,01	0,00	0	Nee	-		43,92	5	38,92	-0,76	-1	39	-	-	-
627_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144207,61	451439,41	Nee		47,04	5	42,04	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,21	5	42,21	0,00	0	Nee	-		46,72	5	41,72	-0,32	0	42	-	-	-
627_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144207,61	451439,41	Nee		48,90	5	43,90	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		48,57	5	43,57	-0,33	0	44	-	-	-
622_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144199,06	451428,91	Nee		45,86	5	40,86	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,36	5	43,36	0,00	0	Nee	-		44,77	5	39,77	-1,09	-1	40	-	-	-
622_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144199,06	451428,91	Nee		47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,38	5	44,38	0,00	0	Nee	-		45,59	5	40,59	-1,78	-2	41	-	-	-
622_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144199,06	451428,91	Nee		50,10	5	45,10	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,85	5	46,85	0,00	0	Nee	-		49,02	5	44,02	-1,08	-1	44	-	-	-
623_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144193,98	451434,50	Nee		46,54	5	41,54	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,87	5	44,87	0,00	0	Nee	-		44,26	5	39,26	-2,28	-2	39	-	-	-
623_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144193,98	451434,50	Nee		49,13	5	44,13	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,48	5	46,48	0,00	0	Nee	-		46,43	5	41,43	-2,70	-3	41	-	-	-
623_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144193,98	451434,50	Nee		51,65	5	46,65	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		50,29	5	45,29	-1,36	-1	45	-	-	-
981_A	De Vork 20 Odijk	Woning	1,5	144191,81	451397,44	Nee		45,87	5	40,87	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,56	5	42,56	0,00	0	Nee	-		43,95	5	38,95	-1,92	-2	39	-	-	-
980_A	De Vork 20 Odijk	Woning	1,5	144197,55	451386,31	Nee		42,44	5	37,44	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		43,21	5	38,21	0,00	0	38	-	-	-
983_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144191,23	451383,05	Nee		41,44	5	36,44	36	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,04	5	38,04	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	0,00	0	38	-	-	-
984_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144184,92	451386,84	Nee		43,74	5	38,74	39	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,23	5	40,23	0,00	0	Nee	-		44,86	5	39,86	0,00	0	40	-	-	-
982_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144185,50	451394,18	Nee		42,25	5	37,25	37	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,34	5	38,34	0,00	0	38	-	-	-
662_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144172,30	451394,12	Nee		46,43	5	41,43	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,72	5	42,72	0,00	0	Nee	-		43,59	5	38,59	-2,84	-3	39	-	-	-
663_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144178,05	451390,04	Nee		38,76	5	33,76	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,42	5	34,42	0,00	0	34	-	-	-
661_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144178,05	451382,99	Nee		43,17	5	38,17	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,75	5	39,75	0,00	0	Nee	-		43,88	5	38,88	0,00	0	39	-	-	-
969_A	De Vork 26 Odijk	Woning	1,5	144172,30	451380,01	Nee		42,32	5	37,32	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,87	5	38,87	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
968_A	De Vork 26 Odijk	Woning	1,5	144166,56	451391,15	Nee		47,70	5	42,70	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,81	5	43,81	0,00	0	Nee	-		45,12	5	40,12	-2,58	-3	40	-	-	-
971_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144165,99	451376,74	Nee		42,68	5	37,68	38	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		43,53	5	38,53	0,00	0	39	-	-	-
972_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144159,67	451380,53	Nee		45,54	5	40,54	41	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,89	5	41,89	0,00	0	Nee	-		46,52	5	41,52	0,00	0	42	-	-	-
970_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144160,23	451387,88	Nee		47,43	5	42,43	42	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,52	5	43,52	0,00	0	Nee	-		44,25	5	39,25	-3,18	-3	39	-	-	-
994_B	De Vork 3 Odijk	Woning	4,5	144130,88	451406,30	Nee		57,02	5	52,02	52	-		100 lid 3 Wgh	52,02	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		59,09	5	54,09	2,07	2	Ja	54		54,73	5	49,73	-2,29	-2	50	-	-	-
994_C	De Vork 3 Odijk	Woning	7,5	144130,88	451406,30	Nee		59,34	5	54,34	54	-		100 lid 3 Wgh	54,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,98	5	54,98	0,64	1	Nee	-		57,44	5	52,44	-1,90	-2	52	-	-	-
991_C	De Vork 3 Odijk	Woning	7,5	144132,00	451400,44	Nee		57,17	5	52,17	52	-		100 lid 3 Wgh	52,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,96	5	52,96	0,79	1	Nee	-		55,93	5	50,93	-1,24	-1	51	-	-	-
992_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144126,66	451407,17	Nee		45,89	5	40,89	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,46	5	42,46	0,00	0	Nee	-		45,34	5	40,34	-0,55	-1	40	-	-	-
993_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144128,73	451406,60	Nee		46,31	5	41,31	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,94	5	42,94	0,00	0	Nee	-		44,57	5	39,57	-1,74	-2	40	-	-	-
994_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144130,88	451406,30	Nee		50,60	5	45,60	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,44	5	46,44	0,00	0	Nee	-		49,14	5	44,14	-1,46	-1	44	-	-	-
991_B	De Vork 3 Odijk	Woning	4,5	144132,00	451400,44	Nee		56,42	5	51,42	51	-		100 lid 3 Wgh	51,42	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,57	5	51,57	0,15	0	Nee	-		52,54	5	47,54	-3,88	-4	48	-	-	-
991_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144132,00	451400,44	Nee		53,04	5	48,04	48	-		100 lid 3 Wgh	48,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,53	5	47,53	-0,51	-1	Nee	-		46,90	5	41,90	-6,14	-6	42	-	-	-
659_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144146,84	451386,60	Nee		52,22	5	47,22	47	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,89	5	47,89	0,00	0	Nee	-		48,97	5	43,97	-3,25	-3	44	-	-	-
660_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144152,62	451382,53	Nee		40,98	5	35,98	36	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,67	5	37,67	0,00	0	Nee	-		42,00	5	37,00	0,00	0	37	-	-	-
658_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144152,60	451375,46	Nee		44,16	5	39,16	39	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,43	5	41,43	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
962_A	De Vork 32 Odijk	Woning	1,5	144141,07	451383,61	Nee		51,20	5	46,20	46	51,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,03	5	46,03	-0,17	0	Nee	-		45,89	5	40,89	-5,31	-5	41	-	-	-
961_A	De Vork 32 Odijk	Woning	1,5	144146,82	451372,47	Nee		44,87	5	39,87	40	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,90	5	41,90	0,00	0	Nee	-		44,28	5	39,28	-0,59	-1	39	-	-	-
964_A	De Vork 34 Odijk	Woning	1,5	144135,15	451380,54	Nee		51,43	5	46,43	46	51,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,02	5	46,02	-0,41	0	Nee	-		46,17	5	41,17	-5,26	-5	41	-	-	-
963_A	De Vork 34 Odijk	Woning	1,5	144140,90	451369,40	Nee		48,04	5	43,04	43	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,43	5	44,43	0,00	0	Nee	-		45,63	5	40,63	-2,41	-2	41	-	-	-
967_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144134,58	451366,13	Nee		48,98	5	43,98	44	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,13	5	45,13	0,00	0	Nee	-		46,04	5	41,04	-2,94	-3	41	-	-	-
966_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144128,27	451369,92	Nee		48,46	5	43,46	43	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,21	5	44,21	0,00	0	Nee	-		49,14	5	44,14	0,00	0	44	-	-	-
965_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144128,83	451377,26	Nee		52,22	5	47,22	47	52,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,74	5	46,74	-0,48	0	Nee	-		49,47	5	44,47	-2,75	-3	44	-	-	-
946_A	De Vork 4 Odijk	Woning	1,5	144185,69	451440,05	Nee		46,30	5	41,30	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		44,82	5	39,82	-1,48	-1	40	-	-	-
946_B	De Vork 4 Odijk	Woning	4,5	144185,69	451440,05	Nee		48,26	5	43,26	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,79	5	45,79	0,00	0	Nee	-		46,00	5	41,00	-2,26	-2	41	-	-	-
945_A	De Vork 4 Odijk	Woning	1,5	144181,52	451446,80	Nee		46,34	5	41,34	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,35	5	43,35	0,00	0	Nee	-		44,41	5	39,41	-1,93	-2	39	-	-	-
945_B	De Vork 4 Odijk	Woning	4,5	144181,52	451446,80	Nee		50,68	5	45,68	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,16	5	47,16	0,00	0	Nee	-		48,62	5	43,62	-2,06	-2	44	-	-	-
647_B	De Vork 5 Odijk	Woning	4,5	144136,58	451409,13	Nee		55,96	5	50,96	51	-		100 lid 3 Wgh	50,96	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,77	5	52,77	1,81	2	Ja	53		53,69	5	48,69	-2,27	-2	49	-	-	-
650_C	De Vork 5 Odijk	Woning	7,5	144141,12	451405,59	Nee		55,70	5	50,70	51	-		100 lid 3 Wgh	50,70	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,63	5	51,63	0,93	1	Nee	-		53,85	5	48,85	-1,85	-2	49	-	-	-
647_C	De Vork 5 Odijk	Woning	7,5	144136,58	451409,13	Nee		58,23	5	53,23	53	-		100 lid 3 Wgh	53,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		59,02	5	54,02	0,79	1	Nee	-		55,96	5	50,96	-2,27	-2	51	-	-	-
648_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144136,95	451410,87	Nee		53,21	5	48,21	48	-		100 lid 3 Wgh	48,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,82	5	48,82	0,61	1	Nee	-		50,67	5	45,67	-2,54	-3	46	-	-	-
649_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144138,51	451413,48	Nee		49,62	5	44,62	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,92	5	45,92	0,00	0	Nee	-		46,64	5	41,64	-2,98	-3	42	-	-	-
650_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144141,12	451405,59	Nee		51,13	5	46,13	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,14	5	47,14	0,00	0	Nee	-		47,08	5	42,08	-4,05	-4	42	-	-	-
650_B	De Vork 5 Odijk	Woning	4,5	144141,12	451405,59	Nee		54,26	5	49,26	49	-		100 lid 3 Wgh	49,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,63	5	49,63	0,37	0	Nee	-		50,67	5	45,67	-3,59	-4	46	-	-	-
647_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144136,58	451409,13	Nee		52,56	5	47,56	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,28	5	48,28	0,28	0	Nee	-		50,44	5	45,44	-2,12	-2	45	-	-	-
684_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144147,23	451466,44	Nee		53,86	5	48,86	49	53,77		100 lid 2 Wgh	48,86	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,39	5	50,39	1,53	2	Ja	50		51,09	5	46,09	-2,77	-3	46	-	-	-
683_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144143,43	451473,25	Nee		54,21	5	49,21	49	53,74		100 lid 2 Wgh	49,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,99	5	50,99	1,78	2	Ja	51		49,53	5	44,53	-4,68	-5	45	-	-	-
677_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144144,44	451476,08	Nee		54,06	5	49,06	49	53,74		100 lid 2 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,83	5	50,83	1,77	2	Ja	51		49,29	5	44,29	-4,77	-5	44	-	-	-
679_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144142,92	451467,82	Nee		54,65	5	49,65	50	53,75		100 lid 2 Wgh	49,65	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,17	5	51,17	1,52	2	Ja	51		50,82	5	45,82	-3,83	-4	46	-	-	-
679_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144142,92	451467,82	Nee		52,69	5	47,69	48	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,71	5	48,71	0,71	1	Nee	-		48,08	5	43,08	-4,61	-5	43	-	-	-
680_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144156,23	451469,47	Nee		45,41	5	40,41	40	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,06	5	43,06	0,00	0	Nee	-		44,41	5	39,41	-1,00	-1	39	-	-	-
680_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144156,23	451469,47	Nee		46,70	5	41,70	42	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,06	5	44,06	0,00	0	Nee	-		45,18	5	40,18	-1,52	-2	40	-	-	-
681_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144152,87	451468,16	Nee		46,12	5	41,12	41	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,59	5	43,59	0,00	0	Nee	-		44,19	5	39,19	-1,93	-2	39	-	-	-
681_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144152,87	451468,16	Nee		48,61	5	43,61	44	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,17	5	45,17	0,00	0	Nee	-		46,39	5	41,39	-2,22	-2	41	-	-	-
682_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144150,15	451467,35	Nee		47,27	5	42,27	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,37	5	44,37	0,00	0	Nee	-		45,49	5	40,49	-1,78	-2	40	-	-	-
682_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144150,15	451467,35	Nee		49,77	5	44,77	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,42	5	46,42	0,00	0	Nee	-		47,54	5	42,54	-2,23	-2	43	-	-	-
684_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144147,23	451466,44	Nee		50,76	5	45,76	46	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,06	5	47,06	0,00	0	Nee	-		46,99	5	41,99	-3,77	-4	42	-	-	-
683_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144143,43	451473,25	Nee		52,13	5	47,13	47	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,34	5	48,34	0,34	0	Nee	-		44,13	5	39,13	-8,00	-8	39	-	-	-
677_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144144,44	451476,08	Nee		51,96	5	46,96	47	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,14	5	48,14	0,14	0	Nee	-		43,64	5	38,64	-8,32	-8	39	-	-	-
676_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144145,22	451478,90	Nee		48,33	5	43,33	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,51	5	44,51	0,00	0	Nee	-		42,08	5	37,08	-6,25	-6	37	-	-	-
676_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144145,22	451478,90	Nee		50,68	5	45,68	46	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,34	5	47,34	0,00	0	Nee	-		47,05	5	42,05	-3,63	-4	42	-	-	-
678_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144151,21	451477,70	Nee		43,69	5	38,69	39	53,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
678_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144151,21	451477,70	Nee		46,29	5	41,29	41	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,39	5	42,39	0,00	0	Nee	-		45,92	5	40,92	-0,37	0	41	-	-	-
644_1_B	De Vork 7 Odijk	Woning	4,5	144145,97	451414,37	Nee		52,69	5	47,69	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,71	5	50,71	2,71	3	Ja	51		50,66	5	45,66	-2,03	-2	46	-	-	-
645_B	De Vork 7 Odijk	Woning	4,5	144147,10	451408,77	Nee		52,84	5	47,84	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,57	5	48,57	0,57	1	Nee	-		49,67	5	44,67	-3,17	-3	45	-	-	-
645_C	De Vork 7 Odijk	Woning	7,5	144147,10	451408,77	Nee		54,69	5	49,69	50	-		100 lid 3 Wgh	49,69	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,80	5	50,80	1,11	1	Nee	-		52,81	5	47,81	-1,88	-2	48	-	-	-
644_1_C	De Vork 7 Odijk	Woning	7,5	144145,97	451414,37	Nee		56,17	5	51,17	51	-		100 lid 3 Wgh	51,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,63	5	52,63	1,46	1	Nee	-		53,73	5	48,73	-2,44	-2	49	-	-	-
645_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144147,10	451408,77	Nee		49,77	5	44,77	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		46,13	5	41,13	-3,64	-4	41	-	-	-
646_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144142,27	451415,48	Nee		45,11	5	40,11	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,65	5	42,65	0,00	0	Nee	-		46,30	5	41,30	0,00	0	41	-	-	-
643_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144144,87	451415,02	Nee		43,63	5	38,63	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,69	5	40,69	0,00	0	Nee	-		42,42	5	37,42	-1,21	-1	37	-	-	-
644_1_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144145,97	451414,37	Nee		44,51	5	39,51	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,19	5	41,19	0,00	0	Nee	-		44,14	5	39,14	-0,37	0	39	-	-	-
674_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144134,02	451476,63	Nee		53,89	5	48,89	49	53,76		100 lid 2 Wgh	48,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,95	5	49,95	1,06	1	Nee	-		46,99	5	41,99	-6,90	-7	42	-	-	-
674_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144134,02	451476,63	Nee		55,88	5	50,88	51	53,74		100 lid 2 Wgh	50,88	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,29	5	52,29	1,41	1	Nee	-		51,28	5	46,28	-4,60	-5	46	-	-	-
675_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144130,36	451483,74	Nee		54,19	5	49,19	49	53,75		100 lid 2 Wgh	49,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,13	5	50,13	0,94	1	Nee	-		45,60	5	40,60	-8,59	-9	41	-	-	-
675_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144130,36	451483,74	Nee		56,48	5	51,48	51	53,74		100 lid 2 Wgh	51,48	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,75	5	52,75	1,27	1	Nee	-		51,80	5	46,80	-4,68	-5	47	-	-	-
671_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144129,57	451478,03	Nee		55,31	5	50,31	50	53,77		100 lid 2 Wgh	50,31	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,04	5	51,04	0,73	1	Nee	-		48,91	5	43,91	-6,40	-6	44	-	-	-
671_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144129,57	451478,03	Nee		56,89	5	51,89	52	53,74		100 lid 2 Wgh	51,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		58,10	5	53,10	1,21	1	Nee	-		52,17	5	47,17	-4,72	-5	47	-	-	-
673_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144138,81	451480,09	Nee		49,65	5	44,65	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,80	5	45,80	0,00	0	Nee	-		46,41	5	41,41	-3,24	-3	41	-	-	-
673_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144138,81	451480,09	Nee		49,87	5	44,87	45	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,28	5	46,28	0,00	0	Nee	-		46,52	5	41,52	-3,35	-3	42	-	-	-
672_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144138,20	451487,71	Nee		43,20	5	38,20	38	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,80	5	38,80	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	-0,23	0	38	-	-	-
672_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144138,20	451487,71	Nee		45,84	5	40,84	41	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		45,23	5	40,23	-0,61	-1	40	-	-	-
670_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144132,14	451489,39	Nee		50,43	5	45,43	45	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,52	5	46,52	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	-7,63	-8	38	-	-	-
560_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144125,32	451489,15	Nee		53,28	5	48,28	48	57,76		100 lid 2 Wgh	48,28	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,32	5	49,32	1,04	1	Nee	-		46,59	5	41,59	-6,69	-7	42	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
559_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144123,41	451489,66	Nee		53,50	5	48,50	49	57,77		100 lid 2 Wgh	48,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,28	5	49,28	0,78	1	Nee	-		48,20	5	43,20	-5,30	-5	43	-	-	-
564_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144121,58	451488,81	Nee		53,55	5	48,55	49	57,78		100 lid 2 Wgh	48,55	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,27	5	49,27	0,72	1	Nee	-		49,20	5	44,20	-4,35	-4	44	-	-	-
564_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144121,58	451488,81	Nee		54,30	5	49,30	49	57,75		100 lid 2 Wgh	49,30	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,64	5	50,64	1,34	1	Nee	-		51,29	5	46,29	-3,01	-3	46	-	-	-
563_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144117,93	451489,13	Nee		55,69	5	50,69	51	57,78		100 lid 2 Wgh	50,69	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,41	5	51,41	0,72	1	Nee	-		50,41	5	45,41	-5,28	-5	45	-	-	-
563_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144117,93	451489,13	Nee		56,89	5	51,89	52	57,75		100 lid 2 Wgh	51,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		58,17	5	53,17	1,28	1	Nee	-		53,31	5	48,31	-3,58	-4	48	-	-	-
562_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144115,00	451490,06	Nee		54,87	5	49,87	50	57,78		100 lid 2 Wgh	49,87	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,41	5	50,41	0,54	1	Nee	-		51,07	5	46,07	-3,80	-4	46	-	-	-
562_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144115,00	451490,06	Nee		55,96	5	50,96	51	57,76		100 lid 2 Wgh	50,96	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,04	5	52,04	1,08	1	Nee	-		53,47	5	48,47	-2,49	-2	48	-	-	-
558_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144112,40	451490,49	Nee		58,72	5	53,72	54	57,75		100 lid 2 Wgh	53,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,72	5	54,72	1,00	1	Nee	-		54,99	5	49,99	-3,73	-4	50	-	-	-
554_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144112,94	451494,98	Nee		58,54	5	53,54	54	57,78		100 lid 2 Wgh	53,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,05	5	54,05	0,51	1	Nee	-		54,89	5	49,89	-3,65	-4	50	-	-	-
561_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144127,05	451490,12	Nee		50,93	5	45,93	46	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,04	5	47,04	0,00	0	Nee	-		44,44	5	39,44	-6,49	-6	39	-	-	-
558_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144112,40	451490,49	Nee		57,24	5	52,24	52	57,77		100 lid 2 Wgh	52,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,47	5	52,47	0,23	0	Nee	-		51,03	5	46,03	-6,21	-6	46	-	-	-
554_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144112,94	451494,98	Nee		56,26	5	51,26	51	57,78		100 lid 2 Wgh	51,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,85	5	50,85	-0,41	0	Nee	-		48,87	5	43,87	-7,39	-7	44	-	-	-
553_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144118,53	451499,09	Nee		53,62	5	48,62	49	57,78		100 lid 2 Wgh	48,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		53,22	5	48,22	-0,40	0	Nee	-		46,91	5	41,91	-6,71	-7	42	-	-	-
553_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144118,53	451499,09	Nee		55,75	5	50,75	51	57,78		100 lid 2 Wgh	50,75	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,99	5	50,99	0,24	0	Nee	-		51,60	5	46,60	-4,15	-4	47	-	-	-
552_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144122,31	451499,96	Nee		45,05	5	40,05	40	57,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,76	5	40,76	0,00	0	Nee	-		42,12	5	37,12	-2,93	-3	37	-	-	-
552_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144122,31	451499,96	Nee		47,80	5	42,80	43	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,56	5	43,56	0,00	0	Nee	-		46,09	5	41,09	-1,71	-2	41	-	-	-
557_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144126,48	451501,63	Nee		48,71	5	43,71	44	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,60	5	43,60	-0,11	0	Nee	-		42,65	5	37,65	-6,06	-6	38	-	-	-
556_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144131,98	451502,51	Nee		42,92	5	37,92	38	57,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	-0,32	0	38	-	-	-
555_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144131,34	451495,48	Nee		49,67	5	44,67	45	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,04	5	46,04	0,00	0	Nee	-		44,48	5	39,48	-5,19	-5	39	-	-	-
780_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144148,27	451536,36	Nee		39,83	5	34,83	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-		40,07	5	35,07	0,00	0	35	-	-	-
780_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144148,27	451536,36	Nee		45,74	5	40,74	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,50	5	41,50	0,00	0	Nee	-		46,18	5	41,18	0,00	0	41	-	-	-
781_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144145,39	451537,48	Nee		44,16	5	39,16	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,51	5	39,51	0,00	0	Nee	-		43,64	5	38,64	-0,52	-1	39	-	-	-
781_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144145,39	451537,48	Nee		48,74	5	43,74	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,41	5	44,41	0,00	0	Nee	-		48,12	5	43,12	-0,62	-1	43	-	-	-
783_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144142,48	451541,92	Nee		45,41	5	40,41	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,89	5	40,89	0,00	0	Nee	-		44,92	5	39,92	-0,49	0	40	-	-	-
783_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144142,48	451541,92	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,93	5	44,93	0,00	0	Nee	-		49,06	5	44,06	-0,19	0	44	-	-	-
782_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144144,47	451546,27	Nee		43,27	5	38,27	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		43,31	5	38,31	0,00	0	38	-	-	-
782_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144144,47	451546,27	Nee		46,79	5	41,79	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		47,03	5	42,03	0,00	0	42	-	-	-
777_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144148,63	451545,22	Nee		38,42	5	33,42	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,49	5	34,49	0,00	0	Nee	-		38,80	5	33,80	0,00	0	34	-	-	-
777_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144148,63	451545,22	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,41	5	36,41	0,00	0	Nee	-		39,97	5	34,97	0,00	0	35	-	-	-
778_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144151,68	451543,94	Nee		41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,13	5	37,13	0,00	0	Nee	-		41,53	5	36,53	0,00	0	37	-	-	-
778_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144151,68	451543,94	Nee		45,19	5	40,19	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		45,61	5	40,61	0,00	0	41	-	-	-
779_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144155,06	451542,36	Nee		38,03	5	33,03	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
779_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144155,06	451542,36	Nee		39,31	5	34,31	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		39,72	5	34,72	0,00	0	35	-	-	-
724_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144104,06	451535,49	Nee		52,23	5	47,23	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,99	5	46,99	-0,24	0	Nee	-		46,37	5	41,37	-5,86	-6	41	-	-	-
725_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144100,14	451535,93	Nee		55,67	5	50,67	51	-		100 lid 3 Wgh	50,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,54	5	50,54	-0,13	0	Nee	-		49,53	5	44,53	-6,14	-6	45	-	-	-
723_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144097,59	451536,69	Nee		55,37	5	50,37	50	-		100 lid 3 Wgh	50,37	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,25	5	50,25	-0,12	0	Nee	-		50,06	5	45,06	-5,31	-5	45	-	-	-
723_B	Elskamp 10 Odijk	Woning	4,5	144097,59	451536,69	Nee		57,26	5	52,26	52	-		100 lid 3 Wgh	52,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,44	5	52,44	0,18	0	Nee	-		54,50	5	49,50	-2,76	-3	49	-	-	-
722_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144092,79	451539,27	Nee		57,94	5	52,94	53	-		100 lid 3 Wgh	52,94	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,82	5	52,82	-0,12	0	Nee	-		52,04	5	47,04	-5,90	-6	47	-	-	-
722_B	Elskamp 10 Odijk	Woning	4,5	144092,79	451539,27	Nee		60,92	5	55,92	56	-		100 lid 3 Wgh	55,92	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		60,86	5	55,86	-0,06	0	Nee	-		58,04	5	53,04	-2,88	-3	53	-	-	-
720_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144092,03	451541,23	Nee		58,06	5	53,06	53	-		100 lid 3 Wgh	53,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,89	5	52,89	-0,17	0	Nee	-		52,39	5	47,39	-5,67	-6	47	-	-	-
720_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144092,03	451541,23	Nee		61,20	5	56,20	56	-		100 lid 3 Wgh	56,20	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,05	5	56,05	-0,15	0	Nee	-		58,48	5	53,48	-2,72	-3	53	-	-	-
721_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144091,99	451544,47	Nee		57,72	5	52,72	53	-		100 lid 3 Wgh	52,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,46	5	52,46	-0,26	0	Nee	-		52,40	5	47,40	-5,32	-5	47	-	-	-
721_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144091,99	451544,47	Nee		61,16	5	56,16	56	-		100 lid 3 Wgh	56,16	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,02	5	56,02	-0,14	0	Nee	-		58,38	5	53,38	-2,78	-3	53	-	-	-
719_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144093,75	451546,47	Nee		56,84	5	51,84	52	-		100 lid 3 Wgh	51,84	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,60	5	51,60	-0,24	0	Nee	-		53,70	5	48,70	-3,14	-3	49	-	-	-
719_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144093,75	451546,47	Nee		59,93	5	54,93	55	-		100 lid 3 Wgh	54,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,81	5	54,81	-0,12	0	Nee	-		57,68	5	52,68	-2,25	-2	53	-	-	-
716_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144100,00	451560,03	Nee		51,04	5	46,04	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,73	5	45,73	-0,31	0	Nee	-		47,26	5	42,26	-3,78	-4	42	-	-	-
716_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144100,00	451560,03	Nee		54,50	5	49,50	49	-		100 lid 3 Wgh	49,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,43	5	49,43	-0,07	0	Nee	-		52,36	5	47,36	-2,14	-2	47	-	-	-
717_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144104,19	451558,20	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,96	5	35,96	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
717_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144104,19	451558,20	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		42,21	5	37,21	0,00	0	37	-	-	-
718_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144105,19	451553,01	Nee		39,22	5	34,22	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,13	5	35,13	0,00	0	Nee	-		39,89	5	34,89	0,00	0	35	-	-	-
718_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144105,19	451553,01	Nee		41,16	5	36,16	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
715_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144094,87	451549,59	Nee		58,15	5	53,15	53	-		100 lid 3 Wgh	53,15	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,02	5	53,02	-0,13	0	Nee	-		55,16	5	50,16	-2,99	-3	50	-	-	-
715_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144094,87	451549,59	Nee		60,50	5	55,50	55	-		100 lid 3 Wgh	55,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		60,53	5	55,53	0,03	0	Nee	-		58,34	5	53,34	-2,16	-2	53	-	-	-
713_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144096,25	451553,04	Nee		57,03	5	52,03	52	-		100 lid 3 Wgh	52,03	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,72	5	51,72	-0,31	0	Nee	-		53,91	5	48,91	-3,12	-3	49	-	-	-
713_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144096,25	451553,04	Nee		59,34	5	54,34	54	-		100 lid 3 Wgh	54,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,20	5	54,20	-0,14	0	Nee	-		57,14	5	52,14	-2,20	-2	52	-	-	-
714_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144097,52	451556,20	Nee		56,35	5	51,35	51	-		100 lid 3 Wgh	51,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,06	5	51,06	-0,29	0	Nee	-		54,14	5	49,14	-2,21	-2	49	-	-	-
714_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144097,52	451556,20	Nee		59,11	5	54,11	54	-		100 lid 3 Wgh	54,11	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,98	5	53,98	-0,13	0	Nee	-		57,42	5	52,42	-1,69	-2	52	-	-	-
902_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144090,04	451567,18	Nee		57,09	5	52,09	52	-		100 lid 3 Wgh	52,09	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,81	5	52,81	0,72	1	Nee	-		54,90	5	49,90	-2,19	-2	50	-	-	-
903_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144087,15	451568,71	Nee		59,33	5	54,33	54	-		100 lid 3 Wgh	54,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,92	5	54,92	0,59	1	Nee	-		58,03	5	53,03	-1,30	-1	53	-	-	-
905_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144093,84	451574,53	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	-0,22	0	34	-	-	-
905_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144093,84	451574,53	Nee		45,43	5	40,43	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,25	5	40,25	-0,18	0	Nee	-		44,97	5	39,97	-0,46	0	40	-	-	-
906_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144096,51	451573,46	Nee		39,31	5	34,31	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,08	5	34,08	-0,23	0	34	-	-	-
906_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144096,51	451573,46	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		43,08	5	38,08	-0,34	0	38	-	-	-
908_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144099,86	451569,41	Nee		40,79	5	35,79	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,74	5	36,74	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
908_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144099,86	451569,41	Nee		43,81	5	38,81	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,43	5	39,43	0,00	0	Nee	-		43,76	5	38,76	-0,05	0	39	-	-	-
907_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144100,23	451564,99	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-		40,18	5	35,18	0,00	0	35	-	-	-
907_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144100,23	451564,99	Nee		42,53	5	37,53	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-		42,74	5	37,74	0,00	0	38	-	-	-
904_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144097,51	451562,09	Nee		51,79	5	46,79	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,39	5	46,39	-0,40	0	Nee	-		45,85	5	40,85	-5,94	-6	41	-	-	-
904_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144097,51	451562,09	Nee		54,79	5	49,79	50	-		100 lid 3 Wgh	49,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,07	5	50,07	0,28	0	Nee	-		51,76	5	46,76	-3,03	-3	47	-	-	-
901_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144092,98	451563,64	Nee		57,13	5	52,13	52	-		100 lid 3 Wgh	52,13	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,91	5	51,91	-0,22	0	Nee	-		54,66	5	49,66	-2,47	-2	50	-	-	-
901_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144092,98	451563,64	Nee		59,45	5	54,45	54	-		100 lid 3 Wgh	54,45	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,82	5	54,82	0,37	0	Nee	-		58,05	5	53,05	-1,40	-1	53	-	-	-
902_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144090,04	451567,18	Nee		55,29	5	50,29	50	-		100 lid 3 Wgh	50,29	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,94	5	49,94	-0,35	0	Nee	-		50,79	5	45,79	-4,50	-4	46	-	-	-
903_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144087,15	451568,71	Nee		57,15	5	52,15	52	-		100 lid 3 Wgh	52,15	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,78	5	51,78	-0,37	0	Nee	-		53,90	5	48,90	-3,25	-3	49	-	-	-
900_B	Elskamp 14 Odijk	Woning	4,5	144084,23	451570,01	Nee		58,75	5	53,75	54	-		100 lid 3 Wgh	53,75	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,60	5	54,60	0,85	1	Nee	-		57,02	5	52,02	-1,73	-2	52	-	-	-
900_A	Elskamp 14 Odijk	Woning	1,5	144084,23	451570,01	Nee		57,04	5	52,04	52	-		100 lid 3 Wgh	52,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,61	5	51,61	-0,43	0	Nee	-		52,33	5	47,33	-4,71	-5	47	-	-	-
899_A	Elskamp 14 Odijk	Woning	1,5	144079,23	451572,79	Nee		61,14	5	56,14	56	-		100 lid 3 Wgh	56,14	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,03	5	56,03	-0,11	0	Nee	-		59,40	5	54,40	-1,74	-2	54	-	-	-
899_B	Elskamp 14 Odijk	Woning	4,5	144079,23	451572,79	Nee		62,33	5	57,33	57	-		100 lid 3 Wgh	57,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,66	5	57,66	0,33	0	Nee	-		61,44	5	56,44	-0,89	-1	56	-	-	-
896_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,51	451574,66	Nee		61,23	5	56,23	56	-		100 lid 3 Wgh	56,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,17	5	56,17	-0,06	0	Nee	-		59,64	5	54,64	-1,59	-2	55	-	-	-
896_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,51	451574,66	Nee		62,40	5	57,40	57	-		100 lid 3 Wgh	57,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,68	5	57,68	0,28	0	Nee	-		61,48	5	56,48	-0,92	-1	56	-	-	-
897_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,45	451577,96	Nee		61,08	5	56,08	56	-		100 lid 3 Wgh	56,08	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,04	5	56,04	-0,04	0	Nee	-		59,33	5	54,33	-1,75	-2	54	-	-	-
897_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,45	451577,96	Nee		62,51	5	57,51	58	-		100 lid 3 Wgh	57,51	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		62,84	5	57,84	0,33	0	Nee	-		61,50	5	56,50	-1,01	-1	57	-	-	-
898_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144077,47	451580,69	Nee		61,34	5	56,34	56	-		100 lid 3 Wgh	56,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,28	5	56,28	-0,06	0	Nee	-		59,88	5	54,88	-1,46	-1	55	-	-	-
898_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144077,47	451580,69	Nee		62,48	5	57,48	57	-		100 lid 3 Wgh	57,48	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,79	5	57,79	0,31	0	Nee	-		61,64	5	56,64	-0,84	-1	57	-	-	-
894_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,71	451583,23	Nee		57,93	5	52,93	53	-		100 lid 3 Wgh	52,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,91	5	52,91	-0,02	0	Nee	-		57,64	5	52,64	-0,29	0	53	-	-	-
894_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,71	451583,23	Nee		59,40	5	54,40	54	-		100 lid 3 Wgh	54,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,59	5	54,59	0,19	0	Nee	-		59,35	5	54,35	-0,05	0	54	-	-	-
895_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144083,79	451585,31	Nee		57,24	5	52,24	52	-		100 lid 3 Wgh	52,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,20	5	52,20	-0,04	0	Nee	-		56,95	5	51,95	-0,29	0	52	-	-	-
895_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144083,79	451585,31	Nee		58,67	5	53,67	54	-		100 lid 3 Wgh	53,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,83	5	53,83	0,16	0	Nee	-		58,60	5	53,60	-0,07	0	54	-	-	-
934_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144089,15	451588,16	Nee		55,25	5	50,25	50	-		100 lid 3 Wgh	50,25	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,27	5	50,27	0,02	0	Nee	-		55,05	5	50,05	-0,20	0	50	-	-	-
934_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144089,15	451588,16	Nee		57,03	5	52,03	52	-		100 lid 3 Wgh	52,03	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,19	5	52,19	0,16	0	Nee	-		56,99	5	51,99	-0,04	0	52	-	-	-
935_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144092,57	451586,84	Nee		41,73	5	36,73	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,60	5	36,60	-0,13	0	Nee	-		41,20	5	36,20	-0,53	-1	36	-	-	-
935_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144092,57	451586,84	Nee		46,13	5	41,13	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,05	5	41,05	-0,08	0	Nee	-		45,63	5	40,63	-0,50	0	41	-	-	-
936_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144095,62	451585,59	Nee		46,78	5	41,78	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,03	5	42,03	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	-0,03	0	42	-	-	-
936_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144095,62	451585,59	Nee		50,06	5	45,06	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,21	5	45,21	0,00	0	Nee	-		49,86	5	44,86	-0,20	0	45	-	-	-
932_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144097,58	451578,95	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-		42,48	5	37,48	0,00	0	37	-	-	-
932_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144097,58	451578,95	Nee		49,16	5	44,16	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,39	5	44,39	0,00	0	Nee	-		49,03	5	44,03	-0,13	0	44	-	-	-
933_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144092,49	451578,17	Nee		40,30	5	35,30	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,62	5	35,62	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
933_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144092,49	451578,17	Nee		47,54	5	42,54	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,74	5	42,74	0,00	0	Nee	-		47,51	5	42,51	-0,03	0	43	-	-	-
892_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144097,34	451587,61	Nee		49,68	5	44,68	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,11	5	44,11	-0,57	-1	44	-	-	-
892_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144097,34	451587,61	Nee		53,00	5	48,00	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,21	5	48,21	0,21	0	Nee	-		52,82	5	47,82	-0,18	0	48	-	-	-
893_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144099,05	451590,52	Nee		52,25	5	47,25	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,37	5	47,37	0,00	0	Nee	-		52,04	5	47,04	-0,21	0	47	-	-	-
893_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144099,05	451590,52	Nee		54,92	5	49,92	50	-		100 lid 3 Wgh	49,92	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,04	5	50,04	0,12	0	Nee	-		54,75	5	49,75	-0,17	0	50	-	-	-
891_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144103,35	451579,67	Nee		43,86	5	38,86	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-		43,95	5	38,95	0,00	0	39	-	-	-
891_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144103,35	451579,67	Nee		49,08	5	44,08	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,17	5	44,17	0,00	0	Nee	-		48,87	5	43,87	-0,21	0	44	-	-	-
1325_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144103,20	451592,29	Nee		48,48	5	43,48	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,69	5	43,69	0,00	0	Nee	-		47,75	5	42,75	-0,73	-1	43	-	-	-
1325_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144103,20	451592,29	Nee		51,76	5	46,76	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,12	5	47,12	0,00	0	Nee	-		51,62	5	46,62	-0,14	0	47	-	-	-
1326_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144105,25	451592,55	Nee		50,19	5	45,19	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,36	5	45,36	0,00	0	Nee	-		49,61	5	44,61	-0,58	-1	45	-	-	-
1326_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144105,25	451592,55	Nee		53,06	5	48,06	48	-		100 lid 3 Wgh	48,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,21	5	48,21	0,15	0	Nee	-		52,76	5	47,76	-0,30	0	48	-	-	-
1327_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144111,54	451595,13	Nee		50,69	5	45,69	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,83	5	45,83	0,00	0	Nee	-		50,54	5	45,54	-0,15	0	46	-	-	-
1327_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144111,54	451595,13	Nee		53,22	5	48,22	48	-		100 lid 3 Wgh	48,22	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,42	5	48,42	0,20	0	Nee	-		52,99	5	47,99	-0,23	0	48	-	-	-
1328_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144115,29	451593,13	Nee		44,23	5	39,23	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,66	5	39,66	0,00	0	Nee	-		44,53	5	39,53	0,00	0	40	-	-	-
1328_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144115,29	451593,13	Nee		45,44	5	40,44	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,36	5	41,36	0,00	0	Nee	-		45,97	5	40,97	0,00	0	41	-	-	-
1329_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144114,02	451589,08	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	0,00	0	38	-	-	-
1329_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144114,02	451589,08	Nee		46,14	5	41,14	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,20	5	41,20	0,00	0	Nee	-		46,00	5	41,00	-0,14	0	41	-	-	-
1323_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144112,49	451586,18	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	0,00	0	Nee	-		41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
1323_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144112,49	451586,18	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,50	5	37,50	0,00	0	Nee	-		42,18	5	37,18	0,00	0	37	-	-	-
1324_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144109,54	451582,19	Nee		43,70	5	38,70	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,25	5	39,25	0,00	0	Nee	-		43,97	5	38,97	0,00	0	39	-	-	-
1324_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144109,54	451582,19	Nee		48,00	5	43,00	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,38	5	43,38	0,00	0	Nee	-		48,17	5	43,17	0,00	0	43	-	-	-
786_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144137,42	451574,04	Nee		42,65	5	37,65	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,32	5	38,32	0,00	0	Nee	-		41,93	5	36,93	-0,72	-1	37	-	-	-
787_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144134,74	451570,90	Nee		43,40	5	38,40	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,23	5	39,23	0,00	0	Nee	-		44,09	5	39,09	0,00	0	39	-	-	-
788_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144143,74	451573,30	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		40,85	5	35,85	0,00	0	36	-	-	-
788_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144143,74	451573,30	Nee		45,01	5	40,01	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		45,06	5	40,06	0,00	0	40	-	-	-
784_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144147,28	451571,83	Nee		41,28	5	36,28	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		41,36	5	36,36	0,00	0	36	-	-	-
784_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144147,28	451571,83	Nee		42,20	5	37,20	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,01	5	38,01	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	-0,16	0	37	-	-	-
785_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144136,13	451567,51	Nee		44,31	5	39,31	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,01	5	40,01	0,00	0	Nee	-		44,55	5	39,55	0,00	0	40	-	-	-
785_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144136,13	451567,51	Nee		47,49	5	42,49	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,45	5	43,45	0,00	0	Nee	-		48,05	5	43,05	0,00	0	43	-	-	-
987_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144150,72	451535,75	Nee		40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,66	5	35,66	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
987_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144150,72	451535,75	Nee		46,93	5	41,93	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-		47,28	5	42,28	0,00	0	42	-	-	-
986_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144158,02	451540,83	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,16	5	35,16	0,00	0	Nee	-		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
986_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144158,02	451540,83	Nee		43,98	5	38,98	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,59	5	39,59	0,00	0	Nee	-		44,40	5	39,40	0,00	0	39	-	-	-
985_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144161,81	451539,44	Nee		41,09	5	36,09	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
985_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144161,81	451539,44	Nee		41,65	5	36,65	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,81	5	37,81	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	0,00	0	37	-	-	-
792_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144149,03	451567,68	Nee		41,72	5	36,72	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
792_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144149,03	451567,68	Nee		43,34	5	38,34	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,90	5	38,90	0,00	0	Nee	-		43,19	5	38,19	-0,15	0	38	-	-	-
793_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144138,29	451562,27	Nee		47,29	5	42,29	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,22	5	43,22	0,00	0	Nee	-		48,14	5	43,14	0,00	0	43	-	-	-
795_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144147,82	451563,53	Nee		43,19	5	38,19	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
795_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144147,82	451563,53	Nee		46,41	5	41,41	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,11	5	42,11	0,00	0	Nee	-		46,39	5	41,39	-0,02	0	41	-	-	-
794_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144146,60	451561,36	Nee		39,34	5	34,34	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,29	5	35,29	0,00	0	35	-	-	-
789_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144142,18	451557,79	Nee		43,21	5	38,21	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		43,79	5	38,79	0,00	0	39	-	-	-
790_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144135,75	451559,16	Nee		44,26	5	39,26	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,89	5	39,89	0,00	0	Nee	-		44,32	5	39,32	0,00	0	39	-	-	-
791_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144136,06	451563,30	Nee		43,41	5	38,41	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,08	5	39,08	0,00	0	Nee	-		43,49	5	38,49	0,00	0	38	-	-	-
774_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144162,24	451530,97	Nee		41,73	5	36,73	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,35	5	37,35	0,00	0	Nee	-		42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
774_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144162,24	451530,97	Nee		46,36	5	41,36	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		46,27	5	41,27	-0,09	0	41	-	-	-
775_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144160,89	451528,74	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,31	5	34,31	0,00	0	Nee	-		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
776_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144158,42	451525,86	Nee		43,29	5	38,29	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,46	5	39,46	0,00	0	Nee	-		42,48	5	37,48	-0,81	-1	37	-	-	-
772_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144163,56	451535,29	Nee		41,51	5	36,51	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		41,89	5	36,89	0,00	0	37	-	-	-
772_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144163,56	451535,29	Nee		44,25	5	39,25	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,50	5	39,50	0,00	0	39	-	-	-
773_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144163,86	451533,09	Nee		40,87	5	35,87	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,43	5	36,43	0,00	0	Nee	-		41,31	5	36,31	0,00	0	36	-	-	-
773_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144163,86	451533,09	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	0,00	0	38	-	-	-
768_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144153,28	451522,74	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,21	5	41,21	0,00	0	Nee	-		42,59	5	37,59	-2,46	-2	38	-	-	-
768_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144153,28	451522,74	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,47	5	43,47	0,00	0	Nee	-		45,45	5	40,45	-1,75	-2	40	-	-	-
769_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144149,72	451524,15	Nee		46,24	5	41,24	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-		43,42	5	38,42	-2,82	-3	38	-	-	-
769_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144149,72	451524,15	Nee		48,41	5	43,41	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,67	5	44,67	0,00	0	Nee	-		47,54	5	42,54	-0,87	-1	43	-	-	-
771_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144146,11	451525,32	Nee		46,44	5	41,44	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,33	5	42,33	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	-3,03	-3	38	-	-	-
771_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144146,11	451525,32	Nee		47,69	5	42,69	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		45,74	5	40,74	-1,95	-2	41	-	-	-
770_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144141,90	451523,65	Nee		45,98	5	40,98	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	-3,89	-4	37	-	-	-
767_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144139,12	451526,27	Nee		45,19	5	40,19	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,85	5	40,85	0,00	0	Nee	-		44,57	5	39,57	-0,62	-1	40	-	-	-
764_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144139,34	451530,07	Nee		44,06	5	39,06	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,41	5	39,41	0,00	0	Nee	-		44,21	5	39,21	0,00	0	39	-	-	-
765_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144144,01	451531,94	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,74	5	38,74	0,00	0	Nee	-		43,56	5	38,56	0,00	0	39	-	-	-
765_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144144,01	451531,94	Nee		48,41	5	43,41	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,79	5	43,79	0,00	0	Nee	-		48,11	5	43,11	-0,30	0	43	-	-	-
766_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144149,77	451532,71	Nee		40,05	5	35,05	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,37	5	35,37	0,00	0	Nee	-		40,20	5	35,20	0,00	0	35	-	-	-
766_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144149,77	451532,71	Nee		45,97	5	40,97	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,33	5	41,33	0,00	0	Nee	-		45,94	5	40,94	-0,03	0	41	-	-	-
767_1_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144142,00	451527,20	Nee		49,46	5	44,46	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,33	5	45,33	0,00	0	Nee	-		48,86	5	43,86	-0,60	-1	44	-	-	-
917_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144116,33	451527,39	Nee		43,06	5	38,06	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,37	5	38,37	0,00	0	Nee	-		42,84	5	37,84	-0,22	0	38	-	-	-
917_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144116,33	451527,39	Nee		49,46	5	44,46	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,32	5	44,32	-0,14	0	Nee	-		48,89	5	43,89	-0,57	-1	44	-	-	-
918_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144120,71	451530,40	Nee		44,07	5	39,07	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,26	5	39,26	0,00	0	Nee	-		44,11	5	39,11	0,00	0	39	-	-	-
918_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144120,71	451530,40	Nee		50,90	5	45,90	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,48	5	45,48	-0,42	0	Nee	-		49,60	5	44,60	-1,30	-1	45	-	-	-
920_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144124,99	451528,40	Nee		40,88	5	35,88	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,76	5	36,76	0,00	0	Nee	-		41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
920_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144124,99	451528,40	Nee		44,26	5	39,26	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,81	5	40,81	0,00	0	Nee	-		43,88	5	38,88	-0,38	0	39	-	-	-
919_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144123,95	451524,29	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-		41,60	5	36,60	-1,01	-1	37	-	-	-
919_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144123,95	451524,29	Nee		46,17	5	41,17	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,32	5	42,32	0,00	0	Nee	-		45,28	5	40,28	-0,89	-1	40	-	-	-
914_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144122,73	451521,16	Nee		40,93	5	35,93	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
914_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144122,73	451521,16	Nee		43,37	5	38,37	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,98	5	39,98	0,00	0	Nee	-		42,93	5	37,93	-0,44	0	38	-	-	-
915_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144124,32	451517,15	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		41,53	5	36,53	-0,60	-1	37	-	-	-

Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-
915_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144124,32	451517,15	Nee	
916_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144122,60	451514,48	Nee	
921_B	Elskamp 6 Odijk	Woning	4,5	144118,17	451510,81	Nee	
921_A	Elskamp 6 Odijk	Woning	1,5	144118,17	451510,81	Nee	
911_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144113,94	451509,25	Nee	
912_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144111,87	451509,10	Nee	
911_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144113,94	451509,25	Nee	
912_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144111,87	451509,10	Nee	
913_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144109,90	451510,77	Nee	
913_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144109,90	451510,77	Nee	
909_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144107,53	451512,01	Nee	
910_1_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144108,13	451515,62	Nee	
910_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144104,49	451514,38	Nee	
928_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144100,17	451517,51	Nee	
929_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144098,66	451521,25	Nee	
931_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144099,09	451524,50	Nee	
930_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144101,13	451523,83	Nee	
926_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144103,37	451523,42	Nee	
923_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144104,26	451526,41	Nee	
923_B	Elskamp 8 Odijk	Woning	4,5	144104,26	451526,41	Nee	
922_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144103,22	451530,21	Nee	
924_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144105,14	451532,54	Nee	
925_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144111,21	451527,90	Nee	
925_B	Elskamp 8 Odijk	Woning	4,5	144111,21	451527,90	Nee	
728_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144109,69	451549,78	Nee	
728_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144109,69	451549,78	Nee	
729_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144113,86	451547,83	Nee	
729_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144113,86	451547,83	Nee	
730_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144112,72	451543,83	Nee	
730_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144112,72	451543,83	Nee	
726_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144111,46	451540,67	Nee	
726_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144111,46	451540,67	Nee	
727_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144109,88	451537,17	Nee	
727_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144109,88	451537,17	Nee	
960_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144251,80	451600,87	Nee	
960_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144251,80	451600,87	Nee	
959_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144256,86	451599,27	Nee	
959_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144256,86	451599,27	Nee	
958_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144256,91	451593,95	Nee	
958_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144256,91	451593,95	Nee	
1292_A	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	1,5	144205,45	451605,67	Nee	
1292_B	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	4,5	144205,45	451605,67	Nee	
1291_A	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	1,5	144209,45	451595,71	Nee	
1291_B	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	4,5	144209,45	451595,71	Nee	
1312_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144217,16	451577,82	Nee	
1312_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144217,16	451577,82	Nee	
1311_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144222,62	451574,16	Nee	
1311_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144222,62	451574,16	Nee	
1310_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144221,20	451567,82	Nee	
1310_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144221,20	451567,82	Nee	
1294_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144199,54	451603,33	Nee	
1294_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144199,54	451603,33	Nee	
1295_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144203,41	451593,29	Nee	
1295_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144203,41	451593,29	Nee	
1293_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144198,63	451597,17	Nee	
1293_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144198,63	451597,17	Nee	
1307_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144210,53	451575,16	Nee	
1307_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144210,53	451575,16	Nee	
1308_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144214,47	451565,23	Nee	
1308_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144214,47	451565,23	Nee	
1309_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144209,07	451568,84	Nee	
1309_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144209,07	451568,84	Nee	
1301_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144158,50	451640,43	Nee	
1301_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144158,50	451640,43	Nee	
1302_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144169,76	451623,07	Nee	
1302_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144169,76	451623,07	Nee	
1303_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144182,43	451592,35	Nee	
1303_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144182,43	451592,35	Nee	
1306_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144188,66	451579,11	Nee	
1306_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144188,66	451579,11	Nee	
1305_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144184,59	451575,68	Nee	
1305_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144184,59	451575,68	Nee	
1304_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144173,69	451586,87	Nee	
1304_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144173,69	451586,87	Nee	
1296_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144168,77	451597,56	Nee	
1296_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144168,77	451597,56	Nee	
1297_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144164,55	451607,13	Nee	
1297_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144164,55	451607,13	Nee	
1298_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144159,03	451623,37	Nee	
1298_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144159,03	451623,37	Nee	
1299_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144178,52	451576,40	Nee	
1299_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144178,52	451576,40	Nee	
1300_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144155,63	451633,29	Nee	
1300_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144155,63	451633,29	Nee	
1281_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144207,61	451633,76	Nee	
1281_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144207,61	451633,76	Nee	
1282_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144213,96	451632,33	Nee	
1282_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144213,96	451632,33	Nee	
1280_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144203,99	451628,33	Nee	
1280_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144203,99	451628,33	Nee	
863_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144255,33	451591,06	Nee	
863_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144255,33	451591,06	Nee	
864_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144253,78	451587,99	Nee	
864_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144253,78	451587,99	Nee	
862_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144250,39	451587,45	Nee	
862_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144250,39	451587,45	Nee	
861_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144246,95	451597,28	Nee	
861_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144246,95	451597,28	Nee	
1284_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144216,64	451625,65	Nee	
1284_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144216,64	451625,65	Nee	
1285_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144213,04	451620,21	Nee	
1285_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144213,04	451620,21	Nee	
1283_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144206,67	451621,65	Nee	
1283_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144206,67	451621,65	Nee	
989_A	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	1,5	144242,12	451593,70	Nee	
989_B	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	4,5	144242,12	451593,70	Nee	
988_A	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	1,5	144247,28	451586,81	Nee	
988_B	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	4,5	144247,28	451586,81	Nee	
1288_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144218,42	451610,87	Nee	
1288_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144218,42	451610,87	Nee	
1287_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144223,85	451607,25	Nee	
1287_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144223,85	451607,25	Nee	
1286_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144222,43	451600,91	Nee	
1286_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144222,43	451600,91	Nee	
957_A	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	1,5	144242,44	451583,22	Nee	
957_B	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	4,5	144242,44	451583,22	Nee	
956_A	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	1,5	144237,28	451590,11	Nee	
956_B	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	4,5	144237,28	451590,11	Nee	
1290_A	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	1,5	144211,88	451608,24	Nee	
1290_B	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	4,5	144211,88	451608,24	Nee	
1289_A	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	1,5	144215,87	451598,28	Nee	
1289_B	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	4,5	144215,87	451598,28	Nee	
859_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144232,39	451581,12	Nee	
859_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144232,39	451581,12	Nee	
860_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144232,37	451586,46	Nee	
860_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144232,37	451586,46	Nee	
858_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144237,51	451579,57	Nee	
858_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144237,51	451579,57	Nee	
749_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144211,96	451684,48	Nee	
749_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144211,96	451684,48	Nee	
748_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144214,28	451675,07	Nee	
748_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144214,28	451675,07	Nee	
747_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144209,33	451674,45	Nee	
747_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144209,33	451674,45	Nee	
746_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144206,84	451684,75	Nee	
746_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144206,84	451684,75	Nee	
751_A	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	1,5	144220,62	451676,70	Nee	
751_B	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	4,5	144220,62	451676,70	Nee	
750_A	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	1,5	144218,24	451686,09	Nee	
750_B	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	4,5	144218,24	451686,09	Nee	
753_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144224,68	451687,74	Nee	
753_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144224,68	451687,74	Nee	
754_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144229,24	451683,91	Nee	
754_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144229,24	451683,91	Nee	
752_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144227,09	451678,36	Nee	
752_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144227,09	451678,36	Nee	
1272_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144181,29	451647,77	Nee	
1272_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144181,29	451647,77	Nee	
1271_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144185,37	451637,87	Nee	
1271_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144185,37	451637,87	Nee	
1270_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144179,89	451641,46	Nee	
1270_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144179,89	451641,46	Nee	
1274_A	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	1,5	144187,91	451650,38	Nee	
1274_B	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	4,5	144187,91	451650,38	Nee	
1273_A	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	1,5	144191,92	451640,51	Nee	
1273_B	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	4,5	144191,92	451640,51	Nee	
1276_A	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	1,5	144194,82	451651,89	Nee	
1276_B	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	4,5	144194,82	451651,89	Nee	
1275_A	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	1,5	144198,82	451641,92	Nee	
1275_B	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	4,5	144198,82	451641,92	Nee	
1278_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144201,38	451654,48	Nee	
1278_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144201,38	451654,48	Nee	
1279_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144206,80	451650,92	Nee	
1279_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144206,80	451650,92	Nee	
1277_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144205,35	451644,60	Nee	
1277_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144205,35	451644,60	Nee	
879_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144245,39	451541,42	Nee	
879_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144245,39	451541,42	Nee	
878_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144237,38	451539,82	Nee	
878_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144237,38	451539,82	Nee	
877_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144238,84	451545,16	Nee	
877_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144238,84	451545,16	Nee	
876_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144243,66	451550,94	Nee	

Rekenpunt ID	HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder				
	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-
915_B	43,46	5	38,46	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
916_A	48,54	5	43,54	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
921_B	52,36	5	47,36	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
921_A	49,87	5	44,87	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
911_B	56,86	5	51,86	52	-		100 lid 3 Wgh	51,86	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57	
912_B	56,09	5	51,09	51	-		100 lid 3 Wgh	51,09	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56	
911_A	54,56	5	49,56	50	-		100 lid 3 Wgh	49,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55	
912_A	53,71	5	48,71	49	-		100 lid 3 Wgh	48,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54	
913_A	56,72	5	51,72	52	-		100 lid 3 Wgh	51,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57	
913_B	59,51	5	54,51	55	-		100 lid 3 Wgh	54,51	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60	
909_A	56,47	5	51,47	51	-		100 lid 3 Wgh	51,47	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56	
910_1_B	59,56	5	54,56	55	-		100 lid 3 Wgh	54,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60	
910_A	57,57	5	52,57	53	-		100 lid 3 Wgh	52,57	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58	
928_A	58,11	5	53,11	53	-		100 lid 3 Wgh	53,11	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58	
929_A	58,17	5	53,17	53	-		100 lid 3 Wgh	53,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58	
931_A	56,56	5	51,56	52	-		100 lid 3 Wgh	51,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57	
930_A	49,95	5	44,95	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
926_A	52,08	5	47,08	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
923_A	54,95	5	49,95	50	-		100 lid 3 Wgh	49,95	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55	
923_B	59,07	5	54,07	54	-		100 lid 3 Wgh	54,07	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59	
922_A	55,97	5	50,97	51	-		100 lid 3 Wgh	50,97	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56	
924_A	51,42	5	46,42	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
925_A	39,90	5	34,90	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
925_B	43,66	5	38,66	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
728_A	41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
728_B	48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
729_A	40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
729_B	42,39	5	37,39	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
730_A	41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
730_B	46,81	5	41,81	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
726_A	39,11	5	34,11	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
726_B	41,66	5	36,66	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
727_A	50,43	5	45,43	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
727_B	54,54	5	49,54	50	-		100 lid 3 Wgh	49,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55	
960_A	41,00	5	36,00	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
960_B	43,19	5	38,19	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
959_A	38,23	5	33,23	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
959_B	39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
958_A	40,32	5	35,32	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
958_B	41,15	5	36,15	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1292_A	41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1292_B	44,57	5	39,57	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1291_A	39,35	5	34,35	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1291_B	41,11	5	36,11	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1312_A	40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1312_B	44,15	5	39,15	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1311_A	38,88	5	33,88	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1311_B	40,69	5	35,69	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1310_A	40,29	5	35,29	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1310_B	42,15	5	37,15	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1294_A	40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1294_B	43,41	5	38,41	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1295_A	39,36	5	34,36	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1295_B	41,80	5	36,80	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1293_A	41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1293_B	44,37	5	39,37	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1307_A	40,76	5	35,76	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1307_B	43,78	5	38,78	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1308_A	39,56	5	34,56	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1308_B	41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1309_A	41,53	5	36,53	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1309_B	45,26	5	40,26	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1301_A	42,23	5	37,23	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1301_B	45,66	5	40,66	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1302_A	37,86	5	32,86	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1302_B	40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1303_A	38,59	5	33,59	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1303_B	41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1306_A	38,91	5	33,91	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1306_B	41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1305_A	40,16	5	35,16	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1305_B	42,86	5	37,86	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1304_A	43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1304_B	47,41	5	42,41	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1296_A	44,27	5	39,27	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1296_B	47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1297_A	43,52	5	38,52	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1297_B	47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1298_A	44,39	5	39,39	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1298_B	47,91	5	42,91	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1299_A	43,72	5	38,72	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1299_B	46,79	5	41,79	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1300_A	44,39	5	39,39	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1300_B	48,56	5	43,56	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1281_A	40,27	5	35,27	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1281_B	43,58	5	38,58	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1282_A	38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1282_B	39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1280_A	41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1280_B	44,61	5	39,61	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
863_A	36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
863_B	37,12	5	32,12	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
864_A	41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
864_B	41,36	5	36,36	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
862_A	40,71	5	35,71	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
862_B	42,69	5	37,69	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
861_A	41,24	5	36,24	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
861_B	43,71	5	38,71	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1284_A	38,90	5	33,90	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1284_B	40,12	5	35,12	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1285_A	38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1285_B	41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1283_A	41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1283_B	44,88	5	39,88	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
989_A	40,90	5	35,90	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
989_B	43,67	5	38,67	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
988_A	40,62	5	35,62	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
988_B	41,51	5	36,51	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1288_A	40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1288_B	43,77	5	38,77	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1287_A	38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1287_B	40,07	5	35,07	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1286_A	39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1286_B	41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
957_A	40,89	5	35,89	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
957_B	41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
956_A	40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
956_B	43,61	5	38,61	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1290_A	41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1290_B	44,46	5	39,46	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1289_A	39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1289_B	41,67	5	36,67	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
859_A	41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
859_B	44,11	5	39,11	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
860_A	40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
860_B	43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
858_A	40,92	5	35,92	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
858_B	41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
749_A	40,52	5	35,52	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
749_B	40,94	5	35,94	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
748_A	42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
748_B	43,16	5	38,16	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
747_A	42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
747_B	43,68	5	38,68	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
746_A	41,24	5	36,24	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
746_B	41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
751_A	41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
751_B	42,88	5	37,88	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
750_A	40,83	5	35,83	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
750_B	41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
753_A	40,90	5	35,90	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
753_B	40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
754_A	40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
754_B	41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
752_A	42,55	5	37,55	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
752_B	43,85	5	38,85	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1272_A	41,64	5	36,64	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1272_B	43,71	5	38,71	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1271_A	39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1271_B	41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1270_A	42,10	5	37,10	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1270_B	44,62	5	39,62	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1274_A	41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1274_B	43,83	5	38,83	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1273_A	38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1273_B	41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1276_A	40,52	5	35,52	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1276_B	42,49	5	37,49	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1275_A	38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1275_B	40,41	5	35,41	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1278_A	41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1278_B	42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1279_A	38,70	5	33,70	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1279_B	38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1277_A	38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
1277_B	41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
879_A	40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
879_B	41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
878_A	42,03	5	37,03	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
878_B	45,76	5	40,76	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
877_A	40,89	5	35,89	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
877_B	44,50	5	39,50	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	
876_A	40,51	5	35,51	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53	

Rekenpunt ID	TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)							-
	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	
915_B	44,90	5	39,90	0,00	0	Nee	-	
916_A	49,09	5	44,09	0,00	0	Nee	-	
921_B	53,66	5	48,66	0,66	1	Nee	-	
921_A	50,50	5	45,50	0,00	0	Nee	-	
911_B	57,85	5	52,85	0,99	1	Nee	-	
912_B	57,05	5	52,05	0,96	1	Nee	-	
911_A	54,51	5	49,51	-0,05	0	Nee	-	
912_A	53,74	5	48,74	0,03	0	Nee	-	
913_A	56,76	5	51,76	0,04	0	Nee	-	
913_B	59,78	5	54,78	0,27	0	Nee	-	
909_A	56,60	5	51,60	0,13	0	Nee	-	
910_1_B	59,78	5	54,78	0,22	0	Nee	-	
910_A	57,54	5	52,54	-0,03	0	Nee	-	
928_A	57,96	5	52,96	-0,15	0	Nee	-	
929_A	58,19	5	53,19	0,02	0	Nee	-	
931_A	56,44	5	51,44	-0,12	0	Nee	-	
930_A	49,86	5	44,86	-0,09	0	Nee	-	
926_A	51,89	5	46,89	-0,19	0	Nee	-	
923_A	54,90	5	49,90	-0,05	0	Nee	-	
923_B	59,56	5	54,56	0,49	0	Nee	-	
922_A	55,77	5	50,77	-0,20	0	Nee	-	
924_A	51,32	5	46,32	-0,10	0	Nee	-	
925_A	40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-	
925_B	44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-	
728_A	41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-	
728_B	48,05	5	43,05	-0,12	0	Nee	-	
729_A	41,98	5	36,98	0,00	0	Nee	-	
729_B	44,35	5	39,35	0,00	0	Nee	-	
730_A	42,30	5	37,30	0,00	0	Nee	-	
730_B	46,95	5	41,95	0,00	0	Nee	-	
726_A	40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-	
726_B	43,11	5	38,11	0,00	0	Nee	-	
727_A	50,05	5	45,05	-0,38	0	Nee	-	
727_B	54,29	5	49,29	-0,25	0	Nee	-	
960_A	41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-	
960_B	43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-	
959_A	38,87	5	33,87	0,00	0	Nee	-	
959_B	40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-	
958_A	40,84	5	35,84	0,00	0	Nee	-	
958_B	41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-	
1292_A	41,63	5	36,63	0,00	0	Nee	-	
1292_B	45,16	5	40,16	0,00	0	Nee	-	
1291_A	40,01	5	35,01	0,00	0	Nee	-	
1291_B	41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-	
1312_A	41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-	
1312_B	44,88	5	39,88	0,00	0	Nee	-	
1311_A	39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-	
1311_B	41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-	
1310_A	40,79	5	35,79	0,00	0	Nee	-	
1310_B	42,28	5	37,28	0,00	0	Nee	-	
1294_A	41,01	5	36,01	0,00	0	Nee	-	
1294_B	43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-	
1295_A	40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-	
1295_B	42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-	
1293_A	41,89	5	36,89	0,00	0	Nee	-	
1293_B	45,25	5	40,25	0,00	0	Nee	-	
1307_A	41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-	
1307_B	44,70	5	39,70	0,00	0	Nee	-	
1308_A	40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-	
1308_B	42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-	
1309_A	42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-	
1309_B	46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-	
1301_A	42,70	5	37,70	0,00	0	Nee	-	
1301_B	46,52	5	41,52	0,00	0	Nee	-	
1302_A	38,08	5	33,08	0,00	0	Nee	-	
1302_B	40,33	5	35,33	0,00	0	Nee	-	
1303_A	38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-	
1303_B	41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-	
1306_A	39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-	
1306_B	42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-	
1305_A	40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-	
1305_B	43,65	5	38,65	0,00	0	Nee	-	
1304_A	44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-	
1304_B	48,26	5	43,26	0,00	0	Nee	-	
1296_A	44,91	5	39,91	0,00	0	Nee	-	
1296_B	48,64	5	43,64	0,00	0	Nee	-	
1297_A	44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-	
1297_B	48,24	5	43,24	0,00	0	Nee	-	
1298_A	44,86	5	39,86	0,00	0	Nee	-	
1298_B	48,54	5	43,54	0,00	0	Nee	-	
1299_A	44,33	5	39,33	0,00	0	Nee	-	
1299_B	47,59	5	42,59	0,00	0	Nee	-	
1300_A	44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-	
1300_B	49,12	5	44,12	0,00	0	Nee	-	
1281_A	40,73	5	35,73	0,00	0	Nee	-	
1281_B	44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-	
1282_A	39,17	5	34,17	0,00	0	Nee	-	
1282_B	40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-	
1280_A	41,98	5	36,98	0,00	0	Nee	-	
1280_B	45,47	5	40,47	0,00	0	Nee	-	
863_A	37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-	
863_B	38,27	5	33,27	0,00	0	Nee	-	
864_A	41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-	
864_B	42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-	
862_A	41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-	
862_B	43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-	
861_A	41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-	
861_B	44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-	
1284_A	39,10	5	34,10	0,00	0	Nee	-	
1284_B	40,02	5	35,02	-0,10	0	Nee	-	
1285_A	38,79	5	33,79	0,00	0	Nee	-	
1285_B	41,92	5	36,92	0,00	0	Nee	-	
1283_A	42,27	5	37,27	0,00	0	Nee	-	
1283_B	45,70	5	40,70	0,00	0	Nee	-	
989_A	41,56	5	36,56	0,00	0	Nee	-	
989_B	44,47	5	39,47	0,00	0	Nee	-	
988_A	41,22	5	36,22	0,00	0	Nee	-	
988_B	42,37	5	37,37	0,00	0	Nee	-	
1288_A	40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-	
1288_B	44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-	
1287_A	38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-	
1287_B	40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-	
1286_A	40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-	
1286_B	42,69	5	37,69	0,00	0	Nee	-	
957_A	41,45	5	36,45	0,00	0	Nee	-	
957_B	42,51	5	37,51	0,00	0	Nee	-	
956_A	41,25	5	36,25	0,00	0	Nee	-	
956_B	44,30	5	39,30	0,00	0	Nee	-	
1290_A	41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-	
1290_B	45,05	5	40,05	0,00	0	Nee	-	
1289_A	40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-	
1289_B	42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-	
859_A	41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-	
859_B	44,86	5	39,86	0,00	0	Nee	-	
860_A	41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-	
860_B	44,77	5	39,77	0,00	0	Nee	-	
858_A	41,47	5	36,47	0,00	0	Nee	-	
858_B	42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-	
749_A	41,00	5	36,00	0,00	0	Nee	-	
749_B	41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-	
748_A	42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-	
748_B	43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-	
747_A	42,55	5	37,55	0,00	0	Nee	-	
747_B	44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-	
746_A	41,68	5	36,68	0,00	0	Nee	-	
746_B	41,93	5	36,93	0,00	0	Nee	-	
751_A	42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-	
751_B	43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-	
750_A	41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-	
750_B	41,80	5	36,80	0,00	0	Nee	-	
753_A	41,44	5	36,44	0,00	0	Nee	-	
753_B	41,46	5	36,46	0,00	0	Nee	-	
754_A	41,03	5	36,03	0,00	0	Nee	-	
754_B	41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-	
752_A	42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-	
752_B	44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-	
1272_A	42,13	5	37,13	0,00	0	Nee	-	
1272_B	44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-	
1271_A	39,59	5	34,59	0,00	0	Nee	-	
1271_B	42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-	
1270_A	42,58	5	37,58	0,00	0	Nee	-	
1270_B	45,37	5	40,37	0,00	0	Nee	-	
1274_A	42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-	
1274_B	44,41	5	39,41	0,00	0	Nee	-	
1273_A	39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-	
1273_B	41,79	5	36,79	0,00	0	Nee	-	
1276_A	40,95	5	35,95	0,00	0	Nee	-	
1276_B	43,25	5	38,25	0,00	0	Nee	-	
1275_A	38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-	
1275_B	41,10	5	36,10	0,00	0	Nee	-	
1278_A	41,87	5	36,87	0,00	0	Nee	-	
1278_B	43,46	5	38,46	0,00	0	Nee	-	
1279_A	38,84	5	33,84	0,00	0	Nee	-	
1279_B	38,69	5	33,69	0,00	0	Nee	-	
1277_A	39,25	5	34,25	0,00	0	Nee	-	
1277_B	41,60	5	36,60	0,00	0	Nee	-	
879_A	41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-	
879_B	42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-	
878_A	42,75	5	37,75	0,00	0	Nee	-	
878_B	46,60	5	41,60	0,00	0	Nee	-	
877_A	41,44	5	36,44	0,00	0	Nee	-	
877_B	45,66	5	40,66	0,00	0	Nee	-	
876_A	41,27	5	36,27	0,00	0	Nee	-	

Rekenpunt ID	TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
915_B	42,81	5	37,81	-0,65	-1	38	-	-	-
916_A	42,82	5	37,82	-5,72	-6	38	-	-	-
921_B	49,29	5	44,29	-3,07	-3	44	-	-	-
921_A	43,78	5	38,78	-6,09	-6	39	-	-	-
911_B	52,55	5	47,55	-4,31	-4	48	-	-	-
912_B	52,13	5	47,13	-3,96	-4	47	-	-	-
911_A	45,71	5	40,71	-8,85	-9	41	-	-	-
912_A	45,72	5	40,72	-7,99	-8	41	-	-	-
913_A	49,87	5	44,87	-6,85	-7	45	-	-	-
913_B	55,97	5	50,97	-3,54	-4	51	-	-	-
909_A	49,58	5	44,58	-6,89	-7	45	-	-	-
910_1_B	56,55	5	51,55	-3,01	-3	52	-	-	-
910_A	51,52	5	46,52	-6,05	-6	47	-	-	-
928_A	52,13	5	47,13	-5,98	-6	47	-	-	-
929_A	52,94	5	47,94	-5,23	-5	48	-	-	-
931_A	50,25	5	45,25	-6,31	-6	45	-	-	-
930_A	44,98	5	39,98	-4,97	-5	40	-	-	-
926_A	49,36	5	44,36	-2,72	-3	44	-	-	-
923_A	50,47	5	45,47	-4,48	-4	45	-	-	-
923_B	56,50	5	51,50	-2,57	-3	51	-	-	-
922_A	49,82	5	44,82	-6,15	-6	45	-	-	-
924_A	45,83	5	40,83	-5,59	-6	41	-	-	-
925_A	40,60	5	35,60	0,00	0	36	-	-	-
925_B	44,28	5	39,28	0,00	0	39	-	-	-
728_A	41,07	5	36,07	-0,07	0	36	-	-	-
728_B	47,76	5	42,76	-0,41	0	43	-	-	-
729_A	41,50	5	36,50	0,00	0	37	-	-	-
729_B	43,33	5	38,33	0,00	0	38	-	-	-
730_A	42,03	5	37,03	0,00	0	37	-	-	-
730_B	46,75	5	41,75	-0,06	0	42	-	-	-
726_A	40,28	5	35,28	0,00	0	35	-	-	-
726_B	42,66	5	37,66	0,00	0	38	-	-	-
727_A	44,91	5	39,91	-5,52	-6	40	-	-	-
727_B	51,33	5	46,33	-3,21	-3	46	-	-	-
960_A	41,45	5	36,45	0,00	0	36	-	-	-
960_B	43,52	5	38,52	0,00	0	39	-	-	-
959_A	38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
959_B	40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
958_A	40,61	5	35,61	0,00	0	36	-	-	-
958_B	41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
1292_A	41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
1292_B	44,97	5	39,97	0,00	0	40	-	-	-
1291_A	39,84	5	34,84	0,00	0	35	-	-	-
1291_B	41,75	5	36,75	0,00	0	37	-	-	-
1312_A	41,15	5	36,15	0,00	0	36	-	-	-
1312_B	44,73	5	39,73	0,00	0	40	-	-	-
1311_A	39,14	5	34,14	0,00	0	34	-	-	-
1311_B	41,02	5	36,02	0,00	0	36	-	-	-
1310_A	40,44	5	35,44	0,00	0	35	-	-	-
1310_B	42,08	5	37,08	-0,07	0	37	-	-	-
1294_A	40,83	5	35,83	0,00	0	36	-	-	-
1294_B	43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
1295_A	39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
1295_B	42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
1293_A	41,65	5	36,65	0,00	0	37	-	-	-
1293_B	44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
1307_A	41,27	5	36,27	0,00	0	36	-	-	-
1307_B	44,42	5	39,42	0,00	0	39	-	-	-
1308_A	39,78	5	34,78	0,00	0	35	-	-	-
1308_B	41,93	5	36,93	0,00	0	37	-	-	-
1309_A	41,96	5	36,96	0,00	0	37	-	-	-
1309_B	45,75	5	40,75	0,00	0	41	-	-	-
1301_A	42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
1301_B	46,33	5	41,33	0,00	0	41	-	-	-
1302_A	37,69	5	32,69	-0,17	0	33	-	-	-
1302_B	40,00	5	35,00	-0,22	0	35	-	-	-
1303_A	38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
1303_B	41,61	5	36,61	0,00	0	37	-	-	-
1306_A	39,07	5	34,07	0,00	0	34	-	-	-
1306_B	41,41	5	36,41	-0,07	0	36	-	-	-
1305_A	39,76	5	34,76	-0,40	0	35	-	-	-
1305_B	42,88	5	37,88	0,00	0	38	-	-	-
1304_A	44,32	5	39,32	0,00	0	39	-	-	-
1304_B	47,98	5	42,98	0,00	0	43	-	-	-
1296_A	44,45	5	39,45	0,00	0	39	-	-	-
1296_B	48,33	5	43,33	0,00	0	43	-	-	-
1297_A	43,99	5	38,99	0,00	0	39	-	-	-
1297_B	48,10	5	43,10	0,00	0	43	-	-	-
1298_A	44,69	5	39,69	0,00	0	40	-	-	-
1298_B	48,38	5	43,38	0,00	0	43	-	-	-
1299_A	43,86	5	38,86	0,00	0	39	-	-	-
1299_B	47,18	5	42,18	0,00	0	42	-	-	-
1300_A	44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
1300_B	48,99	5	43,99	0,00	0	44	-	-	-
1281_A	40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
1281_B	44,19	5	39,19	0,00	0	39	-	-	-
1282_A	38,95	5	33,95	-0,04	0	34	-	-	-
1282_B	39,71	5	34,71	-0,23	0	35	-	-	-
1280_A	41,83	5	36,83	0,00	0	37	-	-	-
1280_B	45,23	5	40,23	0,00	0	40	-	-	-
863_A	37,14	5	32,14	0,00	0	32	-	-	-
863_B	37,87	5	32,87	0,00	0	33	-	-	-
864_A	41,49	5	36,49	0,00	0	36	-	-	-
864_B	41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
862_A	41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
862_B	43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
861_A	41,61	5	36,61	0,00	0	37	-	-	-
861_B	44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
1284_A	38,87	5	33,87	-0,03	0	34	-	-	-
1284_B	39,85	5	34,85	-0,27	0	35	-	-	-
1285_A	38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
1285_B	41,70	5	36,70	0,00	0	37	-	-	-
1283_A	42,13	5	37,13	0,00	0	37	-	-	-
1283_B	45,35	5	40,35	0,00	0	40	-	-	-
989_A	41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
989_B	44,16	5	39,16	0,00	0	39	-	-	-
988_A	40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
988_B	42,12	5	37,12	0,00	0	37	-	-	-
1288_A	40,46	5	35,46	0,00	0	35	-	-	-
1288_B	44,30	5	39,30	0,00	0	39	-	-	-
1287_A	38,50	5	33,50	0,00	0	33	-	-	-
1287_B	40,21	5	35,21	0,00	0	35	-	-	-
1286_A	40,29	5	35,29	0,00	0	35	-	-	-
1286_B	42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
957_A	41,20	5	36,20	0,00	0	36	-	-	-
957_B	42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
956_A	40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
956_B	43,97	5	38,97	0,00	0	39	-	-	-
1290_A	41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
1290_B	44,78	5	39,78	0,00	0	40	-	-	-
1289_A	40,37	5	35,37	0,00	0	35	-	-	-
1289_B	42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
859_A	41,68	5	36,68	0,00	0	37	-	-	-
859_B	44,70	5	39,70	0,00	0	40	-	-	-
860_A	40,74	5	35,74	0,00	0	36	-	-	-
860_B	44,48	5	39,48	0,00	0	39	-	-	-
858_A	41,26	5	36,26	0,00	0	36	-	-	-
858_B	41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
749_A	40,79	5	35,79	0,00	0	36	-	-	-
749_B	41,02	5	36,02	0,00	0	36	-	-	-
748_A	42,42	5	37,42	0,00	0	37	-	-	-
748_B	43,46	5	38,46	0,00	0	38	-	-	-
747_A	42,46	5	37,46	0,00	0	37	-	-	-
747_B	44,01	5	39,01	0,00	0	39	-	-	-
746_A	41,45	5	36,45	0,00	0	36	-	-	-
746_B	41,67	5	36,67	0,00	0	37	-	-	-
751_A	42,09	5	37,09	0,00	0	37	-	-	-
751_B	43,22	5	38,22	0,00	0	38	-	-	-
750_A	41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
750_B	41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
753_A	41,23	5	36,23	0,00	0	36	-	-	-
753_B	41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
754_A	40,78	5	35,78	0,00	0	36	-	-	-
754_B	41,77	5	36,77	0,00	0	37	-	-	-
752_A	42,81	5	37,81	0,00	0	38	-	-	-
752_B	44,18	5	39,18	0,00	0	39	-	-	-
1272_A	41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
1272_B	43,76	5	38,76	0,00	0	39	-	-	-
1271_A	39,44	5	34,44	0,00	0	34	-	-	-
1271_B	41,98	5	36,98	0,00	0	37	-	-	-
1270_A	42,43	5	37,43	0,00	0	37	-	-	-
1270_B	45,09	5	40,09	0,00	0	40	-	-	-
1274_A	42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
1274_B	44,02	5	39,02	0,00	0	39	-	-	-
1273_A	39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
1273_B	41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
1276_A	40,72	5	35,72	0,00	0	36	-	-	-
1276_B	42,87	5	37,87	0,00	0	38	-	-	-
1275_A	38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
1275_B	40,83	5	35,83	0,00	0	36	-	-	-
1278_A	41,65	5	36,65	0,00	0	37	-	-	-
1278_B	43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
1279_A	38,62	5	33,62	-0,08	0	34	-	-	-
1279_B	38,49	5	33,49	-0,17	0	33	-	-	-
1277_A	39,07	5	34,07	0,00	0	34	-	-	-
1277_B	41,39	5	36,39	0,00	0	36	-	-	-
879_A	40,00	5	35,00	0,00	0	35	-	-	-
879_B	41,77	5	36,77	-0,14	0	37	-	-	-
878_A	42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
878_B	46,46	5	41,46	0,00	0	41	-	-	-
877_A	41,34	5	36,34	0,00	0	36	-	-	-
877_B	45,55	5	40,55	0,00	0	41	-	-	-
876_A	41,16	5	36,16	0,00	0	36	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
876_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144243,66	451550,94	Nee		43,56	5	38,56	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,58	5	39,58	0,00	0	Nee	-		44,38	5	39,38	0,00	0	39	-	-	-
1021_A	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	1,5	144268,07	451568,83	Nee		41,16	5	36,16	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,81	5	36,81	0,00	0	37	-	-	-
1021_B	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	4,5	144268,07	451568,83	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,56	5	38,56	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	0,00	0	38	-	-	-
1020_A	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	1,5	144273,12	451561,73	Nee		38,67	5	33,67	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,30	5	35,30	0,00	0	Nee	-		39,48	5	34,48	0,00	0	34	-	-	-
1020_B	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	4,5	144273,12	451561,73	Nee		40,18	5	35,18	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		40,91	5	35,91	0,00	0	36	-	-	-
867_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144272,86	451572,34	Nee		40,84	5	35,84	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,72	5	36,72	0,00	0	Nee	-		41,57	5	36,57	0,00	0	37	-	-	-
867_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144272,86	451572,34	Nee		42,40	5	37,40	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,59	5	38,59	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
868_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144276,70	451575,15	Nee		41,02	5	36,02	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,75	5	36,75	0,00	0	37	-	-	-
868_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144276,70	451575,15	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,31	5	38,31	0,00	0	Nee	-		43,00	5	38,00	0,00	0	38	-	-	-
869_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144280,80	451572,76	Nee		39,25	5	34,25	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,76	5	34,76	0,00	0	Nee	-		39,55	5	34,55	0,00	0	35	-	-	-
869_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144280,80	451572,76	Nee		38,82	5	33,82	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,72	5	34,72	0,00	0	Nee	-		39,32	5	34,32	0,00	0	34	-	-	-
865_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144281,86	451568,13	Nee		38,73	5	33,73	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,20	5	35,20	0,00	0	Nee	-		39,48	5	34,48	0,00	0	34	-	-	-
865_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144281,86	451568,13	Nee		40,23	5	35,23	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
866_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144277,94	451565,26	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,40	5	35,40	0,00	0	Nee	-		39,59	5	34,59	0,00	0	35	-	-	-
866_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144277,94	451565,26	Nee		40,21	5	35,21	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,76	5	36,76	0,00	0	Nee	-		40,97	5	35,97	0,00	0	36	-	-	-
874_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144253,72	451547,51	Nee		40,13	5	35,13	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,11	5	36,11	0,00	0	Nee	-		40,29	5	35,29	0,00	0	35	-	-	-
874_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144253,72	451547,51	Nee		42,47	5	37,47	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,57	5	37,57	0,00	0	38	-	-	-
875_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144245,17	451553,93	Nee		40,38	5	35,38	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
875_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144245,17	451553,93	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,62	5	39,62	0,00	0	Nee	-		44,43	5	39,43	0,00	0	39	-	-	-
873_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144246,72	451557,24	Nee		41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,96	5	36,96	0,00	0	Nee	-		41,81	5	36,81	0,00	0	37	-	-	-
873_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144246,72	451557,24	Nee		43,44	5	38,44	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,22	5	39,22	0,00	0	39	-	-	-
872_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144250,62	451557,20	Nee		37,40	5	32,40	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,46	5	33,46	0,00	0	Nee	-		38,14	5	33,14	0,00	0	33	-	-	-
872_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144250,62	451557,20	Nee		39,19	5	34,19	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,37	5	34,37	0,00	0	34	-	-	-
871_A	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	1,5	144258,56	451551,06	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
871_B	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	4,5	144258,56	451551,06	Nee		41,15	5	36,15	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		41,64	5	36,64	0,00	0	37	-	-	-
870_A	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	1,5	144253,51	451558,16	Nee		40,23	5	35,23	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,04	5	36,04	0,00	0	Nee	-		40,92	5	35,92	0,00	0	36	-	-	-
870_B	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	4,5	144253,51	451558,16	Nee		43,32	5	38,32	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,69	5	38,69	0,00	0	39	-	-	-
1023_A	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	1,5	144258,38	451561,73	Nee		40,80	5	35,80	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	0,00	0	37	-	-	-
1023_B	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	4,5	144258,38	451561,73	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,32	5	38,32	0,00	0	38	-	-	-
1022_A	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	1,5	144263,42	451554,62	Nee		39,38	5	34,38	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,65	5	35,65	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1022_B	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	4,5	144263,42	451554,62	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		42,57	5	37,57	0,00	0	38	-	-	-
1019_A	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	1,5	144263,26	451565,30	Nee		40,93	5	35,93	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,60	5	36,60	0,00	0	37	-	-	-
1019_B	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	4,5	144263,26	451565,30	Nee		42,95	5	37,95	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,83	5	38,83	0,00	0	Nee	-		43,52	5	38,52	0,00	0	39	-	-	-
1018_A	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	1,5	144268,31	451558,21	Nee		39,17	5	34,17	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1018_B	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	4,5	144268,31	451558,21	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,57	5	37,57	0,00	0	Nee	-		41,85	5	36,85	0,00	0	37	-	-	-
1005_A	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	1,5	144315,80	451568,07	Nee		41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,29	5	37,29	0,00	0	Nee	-		41,87	5	36,87	0,00	0	37	-	-	-
1005_B	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	4,5	144315,80	451568,07	Nee		42,37	5	37,37	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,70	5	38,70	0,00	0	Nee	-		43,16	5	38,16	0,00	0	38	-	-	-
1004_A	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	1,5	144321,41	451574,14	Nee		39,00	5	34,00	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,71	5	34,71	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
1004_B	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	4,5	144321,41	451574,14	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,21	5	34,21	0,00	0	Nee	-		38,69	5	33,69	0,00	0	34	-	-	-
1008_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144315,52	451581,30	Nee		37,51	5	32,51	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		37,84	5	32,84	0,00	0	33	-	-	-
1008_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144315,52	451581,30	Nee		37,85	5	32,85	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
1009_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,36	451581,29	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,86	5	34,86	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
1009_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,36	451581,29	Nee		38,13	5	33,13	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	0,00	0	34	-	-	-
1010_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,46	451579,44	Nee		36,87	5	31,87	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
1010_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,46	451579,44	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,37	5	35,37	0,00	0	Nee	-		40,15	5	35,15	0,00	0	35	-	-	-
1006_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,94	451577,50	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,03	5	34,03	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
1006_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,94	451577,50	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	0,00	0	34	-	-	-
1007_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144311,43	451572,29	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,06	5	37,06	0,00	0	37	-	-	-
1007_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144311,43	451572,29	Nee		42,96	5	37,96	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,11	5	39,11	0,00	0	Nee	-		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
881_A	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	1,5	144307,12	451576,47	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		41,88	5	36,88	0,00	0	37	-	-	-
881_B	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	4,5	144307,12	451576,47	Nee		42,50	5	37,50	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	0,00	0	38	-	-	-
880_A	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	1,5	144312,82	451582,45	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
880_B	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	4,5	144312,82	451582,45	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,26	5	33,26	0,00	0	33	-	-	-
1013_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144302,79	451580,66	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	0,00	0	37	-	-	-
1013_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144302,79	451580,66	Nee		42,70	5	37,70	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,05	5	39,05	0,00	0	Nee	-		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
1014_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144307,16	451587,93	Nee		37,24	5	32,24	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,93	5	32,93	0,00	0	Nee	-		37,74	5	32,74	0,00	0	33	-	-	-
1014_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144307,16	451587,93	Nee		35,90	5	30,90	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,44	5	31,44	0,00	0	Nee	-		36,27	5	31,27	0,00	0	31	-	-	-
1012_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144309,24	451588,65	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,76	5	33,76	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
1012_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144309,24	451588,65	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,37	5	33,37	0,00	0	33	-	-	-
1011_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144312,13	451588,85	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,92	5	34,92	0,00	0	35	-	-	-
1011_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144312,13	451588,85	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,90	5	33,90	0,00	0	Nee	-		38,41	5	33,41	0,00	0	33	-	-	-
884_A	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	1,5	144304,15	451590,84	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,70	5	33,70	0,00	0	Nee	-		38,61	5	33,61	0,00	0	34	-	-	-
884_B	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	4,5	144304,15	451590,84	Nee		37,22	5	32,22	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,39	5	33,39	0,00	0	Nee	-		37,78	5	32,78	0,00	0	33	-	-	-
884_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144304,15	451590,84	Nee		31,07	5	26,07	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,03	5	27,03	0,00	0	Nee	-		31,39	5	26,39	0,00	0	26	-	-	-
885_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144303,53	451585,69	Nee		41,18	5	36,18	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		40,96	5	35,96	-0,22	0	36	-	-	-
883_A	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	1,5	144298,43	451584,87	Nee		41,30	5	36,30	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
883_B	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	4,5	144298,43	451584,87	Nee		42,93	5	37,93	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,16	5	39,16	0,00	0	Nee	-		43,70	5	38,70	0,00	0	39	-	-	-
883_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144298,43	451584,87	Nee		43,61	5	38,61	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,91	5	39,91	0,00	0	Nee	-		44,09	5	39,09	0,00	0	39	-	-	-
882_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144299,69	451590,73	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,59	5	36,59	0,00	0	37	-	-	-
888_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144300,49	451597,99	Nee		38,39	5	33,39	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,10	5	34,10	0,00	0	Nee	-		38,93	5	33,93	0,00	0	34	-	-	-
888_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144300,49	451597,99	Nee		37,78	5	32,78	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
889_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144294,12	451589,04	Nee		41,10	5	36,10	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		42,00	5	37,00	0,00	0	37	-	-	-
889_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144294,12	451589,04	Nee		42,70	5	37,70	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,98	5	38,98	0,00	0	Nee	-		43,68	5	38,68	0,00	0	39	-	-	-
890_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144293,00	451592,29	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,74	5	35,74	0,00	0	36	-	-	-
890_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144293,00	451592,29	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		42,39	5	37,39	0,00	0	37	-	-	-
886_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144292,92	451594,24	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,12	5	35,12	0,00	0	Nee	-		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
886_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144292,92	451594,24	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	0,00	0	38	-	-	-
887_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144294,44	451598,25	Nee		36,14	5	31,14	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,45	5	32,45	0,00	0	Nee	-		37,33	5	32,33	0,00	0	32	-	-	-
887_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144294,44	451598,25	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,70	5	34,70	0,00	0	Nee	-		39,35	5	34,35	0,00	0	34	-	-	-
734_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144292,04	451607,71	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,03	5	33,03	0,00	0	Nee	-		37,93	5	32,93	0,00	0	33	-	-	-
734_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144292,04	451607,71	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,41	5	33,41	0,00	0	Nee	-		37,90	5	32,90	0,00	0	33	-	-	-
735_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144295,47	451605,02	Nee		38,61	5	33,61	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,30	5	34,30	0,00	0	Nee	-		39,18	5	34,18	0,00	0	34	-	-	-
735_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144295,47	451605,02	Nee		39,16	5	34,16	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		39,61	5	34,61	0,00	0	35	-	-	-
737_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144294,66	451600,40	Nee		36,42	5	31,42	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,38	5	32,38	0,00	0	Nee	-		37,29	5	32,29	0,00	0	32	-	-	-
737_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144294,66	451600,40	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		40,12	5	35,12	0,00	0	35	-	-	-
736_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144291,43	451599,48	Nee		37,75	5	32,75	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
736_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144291,43	451599,48	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		41,99	5	36,99	0,00	0	37	-	-	-
731_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144288,74	451599,60	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,87	5	33,87	0,00	0	34	-	-	-
731_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144288,74	451599,60	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,84	5	36,84	0,00	0	Nee	-		41,50	5	36,50	0,00	0	37	-	-	-
732_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144285,49	451600,22	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	-		41,18	5	36,18	0,00	0	36	-	-	-
732_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144285,49	451600,22	Nee		42,00	5	37,00	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-		43,15	5	38,15	0,00	0	38	-	-	-
733_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144283,11	451602,67	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
733_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144283,11	451602,67	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,42	5	38,42	0,00	0	Nee	-		43,06	5	38,06	0,00	0	38	-	-	-
1017_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144289,61	451611,54	Nee		37,30	5	32,30	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,96	5	32,96	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
1017_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144289,61	451611,54	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,13	5	35,13	0,00	0	Nee	-		39,94	5	34,94	0,00	0	35	-	-	-
1016_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144281,96	451605,78	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,72	5	35,72	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
1016_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144281,96	451605,78	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,78	5	37,78	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
1015_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144279,68	451608,07	Nee		41,18	5	36,18	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
1015_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144279,68	451608,07	Nee		42,43	5	37,43	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,35	5	38,35	0,00	0	Nee	-		42,92	5	37,92	0,00	0	38	-	-	-
742_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144275,77	451624,25	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
742_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144275,77	451624,25	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
743_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144281,31	451624,24	Nee		37,08	5	32,08	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,59	5	32,59	0,00	0	Nee	-		37,08	5	32,08	0,00	0	32	-	-	-
745_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144283,43	451620,85	Nee		34,17	5	29,17	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,90	5	29,90	0,00	0	Nee	-		34,87	5	29,87	0,00	0	30	-	-	-
745_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144283,43	451620,85	Nee		37,17	5	32,17	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,62	5	32,62	0,00	0	Nee	-		37,49	5	32,49	0,00	0	32	-	-	-
744_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144285,06	451618,69	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,93	5	30,93	0,00	0	Nee	-		35,86	5	30,86	0,00	0	31	-	-	-
744_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144285,06	451618,69	Nee		37,80	5	32,80	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		37,97	5	32,97	0,00	0	33	-	-	-
741_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144288,28	451616,76	Nee		37,36	5	32,36	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
741_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144288,28	451616,76	Nee		39,28	5	34,28	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,44	5	34,44	0,00	0	34	-	-	-
738_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144278,51	451611,21	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,12	5	36,12	0,00	0	Nee	-		40,98	5	35,98	0,00	0	36	-	-	-
738_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144278,51	451611,21	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,65	5	37,65	0,00	0	38	-	-	-
739_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144276,17	451613,59	Nee		41,45	5	36,45	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,35	5	37,35	0,00	0	Nee	-		42,17	5	37,17	0,00	0	37	-	-	-
739_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144276,17	451613,59	Nee		42,46	5	37,46	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
740_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144273,87	451618,52	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		42,27	5	37,27	0,00	0	37	-	-	-
740_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144273,87	451618,52	Nee		42,83	5	37,83	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,84	5	38,84	0,00	0	Nee	-		43,47	5	38,47	0,00	0	38	-	-	-
955_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144268,88	451645,32	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		39,96	5	34,96	0,00	0	35	-	-	-
955_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144268,88	451645,32	Nee		37,79	5	32,79	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,08	5	33,08	0,00	0	Nee	-		37,81	5	32,81	0,00	0	33	-	-	-
954_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144265,05	451640,69	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,52	5	35,52	0,00	0	Nee	-		40,28	5	35,28	0,00	0	35	-	-	-
954_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144265,05	451640,69	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
953_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144259,47	451643,01	Nee		41,89	5	36,89	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,41	5	37,41	0,00	0	37	-	-	-
953_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144259,47	451643,01	Nee		42,98	5	37,98	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,90	5	38,90	0,00	0	Nee	-		43,53	5	38,53	0,00	0	39	-	-	-
1025_A	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	1,5	144257,79	451649,70	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,23	5	37,23	0,00	0	37	-	-	-
1025_B	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	4,5	144257,79	451649,70	Nee		42,72	5	37,72	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,57	5	38,57	0,00	0	Nee	-		43,16	5	38,16	0,00	0	38	-	-	-
1024_A	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	1,5	144267,21	451651,95	Nee		39,72	5	34,72	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,17	5	35,17	0,00	0	Nee	-		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
1024_B	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	4,5	144267,21	451651,95	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,60	5	33,60	0,00	0	34	-	-	-
797_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144256,17	451656,16	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,35	5	37,35	0,00	0	37	-	-	-
797_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144256,17	451656,16	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
798_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144260,04	451660,62	Nee		38,39	5	33,39	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,02	5	34,02	0,00	0	Nee	-		38,70	5	33,70	0,00	0	34	-	-	-
798_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144260,04	451660,62	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,59	5	35,59	0,00	0	Nee	-		40,37	5	35,37	0,00	0	35	-	-	-
796_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144265,57	451658,46	Nee		39,96	5	34,96	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,27	5	35,27	0,00	0	35	-	-	-
796_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144265,57	451658,46	Nee		39,24	5	34,24	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
1031_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144262,51	451671,15	Nee		38,29	5	33,29	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
1031_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144262,51	451671,15	Nee		37,05	5	32,05	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,76	5	32,76	0,00	0	Nee	-		37,19	5	32,19	0,00	0	32	-	-	-
1032_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144264,98	451668,47	Nee		37,29	5	32,29	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,54	5	32,54	0,00	0	Nee	-		37,25	5	32,25	-0,04	0	32	-	-	-
1032_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144264,98	451668,47	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,63	5	34,63	0,00	0	Nee	-		39,47	5	34,47	0,00	0	34	-	-	-
1033_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144267,31	451667,18	Nee		39,33	5	34,33	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
1033_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144267,31	451667,18	Nee		38,53	5	33,53	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
1030_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144261,52	451663,84	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,77	5	32,77	0,00	0	33	-	-	-
1030_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144261,52	451663,84	Nee		39,43	5	34,43	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,79	5	34,79	0,00	0	35	-	-	-
1028_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144254,88	451663,89	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-		41,74	5	36,74	0,00	0	37	-	-	-
1028_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144254,88	451663,89	Nee		41,71	5	36,71	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,52	5	37,52	0,00	0	38	-	-	-
1029_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144253,06	451668,68	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	0,00	0	37	-	-	-
1029_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144253,06	451668,68	Nee		42,75	5	37,75	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,38	5	38,38	0,00	0	38	-	-	-
1027_A	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	1,5	144260,93	451677,44	Nee		39,90	5	34,90	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,34	5	35,34	0,00	0	Nee	-		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
1027_B	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	4,5	144260,93	451677,44	Nee		38,06	5	33,06	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,43	5	33,43	0,00	0	33	-	-	-
1026_A	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	1,5	144251,43	451675,17	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,21	5	37,21	0,00	0	37	-	-	-
1026_B	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	4,5	144251,43	451675,17	Nee		43,08	5	38,08	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,83	5	38,83	0,00	0	Nee	-		43,55	5	38,55	0,00	0	39	-	-	-
1035_A	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	1,5	144259,35	451683,71	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
1035_B	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	4,5	144259,35	451683,71	Nee		37,76	5	32,76	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,24	5	33,24	0,00	0	33	-	-	-
1034_A	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	1,5	144249,85	451681,43	Nee		41,81	5	36,81	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,30	5	37,30	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
1034_B	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	4,5	144249,85	451681,43	Nee		43,01	5	38,01	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
1037_A	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	1,5	144257,76	451690,05	Nee		40,25	5	35,25	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
1037_B	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	4,5	144257,76	451690,05	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,03	5	34,03	0,00	0	Nee	-		38,65	5	33,65	0,00	0	34	-	-	-
1036_A	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	1,5	144248,26	451687,77	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,01	5	37,01	0,00	0	Nee	-		41,72	5	36,72	0,00	0	37	-	-	-
1036_B	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	4,5	144248,26	451687,77	Nee		42,86	5	37,86	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,53	5	38,53	0,00	0	Nee	-		43,19	5	38,19	0,00	0	38	-	-	-
1038_A	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	1,5	144256,17	451696,37	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,87	5	35,87	0,00	0	Nee	-		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
1038_B	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	4,5	144256,17	451696,37	Nee		38,64	5	33,64	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,28	5	34,28	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
1039_A	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	1,5	144246,66	451694,10	Nee		40,91	5	35,91	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,02	5	36,02	0,00	0	36	-	-	-
1039_B	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	4,5	144246,66	451694,10	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,21	5	38,21	0,00	0	Nee	-		42,86	5	37,86	0,00	0	38	-	-	-
1151_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144235,09	451349,79	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,35	5	35,35	0,00	0	Nee	-		39,83	5	34,83	0,00	0	35	-	-	-
1151_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144235,09	451349,79	Nee		44,21	5	39,21	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,71	5	39,71	0,00	0	Nee	-		43,95	5	38,95	-0,26	0	39	-	-	-
1151_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144235,09	451349,79	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,70	5	42,70	0,00	0	Nee	-		47,14	5	42,14	-0,05	0	42	-	-	-
1152_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144238,12	451350,49	Nee		36,84	5	31,84	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,88	5	32,88	0,00	0	Nee	-		37,59	5	32,59	0,00	0	33	-	-	-
1152_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144238,12	451350,49	Nee		38,35	5	33,35	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,71	5	34,71	0,00	0	Nee	-		38,93	5	33,93	0,00	0	34	-	-	-
1152_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144238,12	451350,49	Nee		42,06	5	37,06	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,26	5	38,26	0,00	0	Nee	-		43,08	5	38,08	0,00	0	38	-	-	-
1154_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144240,86	451347,88	Nee		34,73	5	29,73	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,59	5	31,59	0,00	0	Nee	-		35,40	5	30,40	0,00	0	30	-	-	-
1154_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144240,86	451347,88	Nee		37,10	5	32,10	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		36,96	5	31,96	-0,14	0	32	-	-	-
1154_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144240,86	451347,88	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,88	5	34,88	0,00	0	Nee	-		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
1153_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144243,80	451345,59	Nee		35,34	5	30,34	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,50	5	32,50	0,00	0	Nee	-		36,03	5	31,03	0,00	0	31	-	-	-
1153_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144243,80	451345,59	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		37,62	5	32,62	-0,38	0	33	-	-	-
1153_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144243,80	451345,59	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,66	5	37,66	0,00	0	Nee	-		41,73	5	36,73	0,00	0	37	-	-	-
1148_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144246,79	451343,66	Nee		35,37	5	30,37	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,97	5	30,97	0,00	0	Nee	-		35,88	5	30,88	0,00	0	31	-	-	-
1148_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144246,79	451343,66	Nee		36,40	5	31,40	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
1148_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144246,79	451343,66	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	0,00	0	36	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1149_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144246,64	451340,06	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,29	5	35,29	0,00	0	35	-	-	-
1149_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144246,64	451340,06	Nee		42,05	5	37,05	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
1149_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144246,64	451340,06	Nee		45,72	5	40,72	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,35	5	41,35	0,00	0	Nee	-		45,84	5	40,84	0,00	0	41	-	-	-
1150_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144242,29	451338,54	Nee		38,95	5	33,95	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,55	5	34,55	0,00	0	35	-	-	-
1150_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144242,29	451338,54	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
1150_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144242,29	451338,54	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		45,82	5	40,82	0,00	0	41	-	-	-
1110_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144201,89	451367,91	Nee		44,22	5	39,22	39	51,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,76	5	41,76	0,00	0	Nee	-		44,66	5	39,66	0,00	0	40	-	-	-
1111_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144206,51	451368,69	Nee		43,30	5	38,30	38	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,76	5	40,76	0,00	0	Nee	-		44,25	5	39,25	0,00	0	39	-	-	-
1111_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144206,51	451368,69	Nee		48,20	5	43,20	43	51,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,99	5	44,99	0,00	0	Nee	-		47,40	5	42,40	-0,80	-1	42	-	-	-
1111_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144206,51	451368,69	Nee		50,64	5	45,64	46	51,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,16	5	47,16	0,00	0	Nee	-		49,97	5	44,97	-0,67	-1	45	-	-	-
1112_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144210,15	451355,85	Nee		37,34	5	32,34	32	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,78	5	32,78	0,00	0	33	-	-	-
1112_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144210,15	451355,85	Nee		39,42	5	34,42	34	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,05	5	35,05	0,00	0	35	-	-	-
1112_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144210,15	451355,85	Nee		43,53	5	38,53	39	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,74	5	39,74	0,00	0	Nee	-		44,14	5	39,14	0,00	0	39	-	-	-
1107_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144205,46	451358,92	Nee		37,98	5	32,98	33	51,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,75	5	33,75	0,00	0	Nee	-		38,66	5	33,66	0,00	0	34	-	-	-
1107_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144205,46	451358,92	Nee		41,58	5	36,58	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
1107_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144205,46	451358,92	Nee		47,85	5	42,85	43	51,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,62	5	43,62	0,00	0	Nee	-		48,21	5	43,21	0,00	0	43	-	-	-
1108_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144203,42	451361,88	Nee		36,40	5	31,40	31	51,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		37,04	5	32,04	0,00	0	32	-	-	-
27_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144199,74	451323,68	Nee		39,43	5	34,43	34	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,14	5	35,14	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
27_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144199,74	451323,68	Nee		41,53	5	36,53	37	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
27_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144199,74	451323,68	Nee		45,57	5	40,57	41	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,44	5	41,44	0,00	0	Nee	-		45,91	5	40,91	0,00	0	41	-	-	-
28_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,49	451321,75	Nee		40,03	5	35,03	35	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,54	5	35,54	0,00	0	Nee	-		40,37	5	35,37	0,00	0	35	-	-	-
30_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,69	451327,68	Nee		38,93	5	33,93	34	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		38,68	5	33,68	-0,25	0	34	-	-	-
31_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,23	451331,19	Nee		39,28	5	34,28	34	49,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		39,88	5	34,88	0,00	0	35	-	-	-
31_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144193,23	451331,19	Nee		41,57	5	36,57	37	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,53	5	38,53	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
31_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144193,23	451331,19	Nee		45,63	5	40,63	41	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,99	5	42,99	0,00	0	Nee	-		46,58	5	41,58	0,00	0	42	-	-	-
33_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,26	451336,25	Nee		39,07	5	34,07	34	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
33_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144195,26	451336,25	Nee		42,35	5	37,35	37	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,55	5	38,55	0,00	0	Nee	-		41,77	5	36,77	-0,58	-1	37	-	-	-
33_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144195,26	451336,25	Nee		46,01	5	41,01	41	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,77	5	42,77	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
1116_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144193,98	451364,87	Nee		44,79	5	39,79	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		44,90	5	39,90	0,00	0	40	-	-	-
1116_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144193,98	451364,87	Nee		48,04	5	43,04	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,98	5	44,98	0,00	0	Nee	-		46,68	5	41,68	-1,36	-1	42	-	-	-
1116_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144193,98	451364,87	Nee		51,21	5	46,21	46	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,76	5	47,76	0,00	0	Nee	-		50,33	5	45,33	-0,88	-1	45	-	-	-
1117_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144198,37	451366,87	Nee		43,43	5	38,43	38	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		44,36	5	39,36	0,00	0	39	-	-	-
1118_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144200,45	451361,01	Nee		35,45	5	30,45	30	53,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,24	5	31,24	0,00	0	Nee	-		36,13	5	31,13	0,00	0	31	-	-	-
1115_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144200,24	451356,89	Nee		37,32	5	32,32	32	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,16	5	33,16	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	0,00	0	33	-	-	-
1115_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144200,24	451356,89	Nee		38,11	5	33,11	33	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		39,27	5	34,27	0,00	0	34	-	-	-
1115_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144200,24	451356,89	Nee		42,19	5	37,19	37	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,13	5	39,13	0,00	0	Nee	-		43,51	5	38,51	0,00	0	39	-	-	-
1114_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144198,31	451352,29	Nee		37,98	5	32,98	33	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,33	5	33,33	0,00	0	33	-	-	-
1114_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144198,31	451352,29	Nee		40,85	5	35,85	36	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		41,20	5	36,20	0,00	0	36	-	-	-
1114_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144198,31	451352,29	Nee		44,86	5	39,86	40	53,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		45,45	5	40,45	0,00	0	40	-	-	-
34_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144170,43	451325,02	Nee		42,52	5	37,52	38	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		41,58	5	36,58	-0,94	-1	37	-	-	-
34_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144170,43	451325,02	Nee		47,29	5	42,29	42	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,37	5	44,37	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	-1,41	-1	41	-	-	-
34_C	Rietkamp 13 Odijk	Woning	7,5	144170,43	451325,02	Nee		50,31	5	45,31	45	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		49,15	5	44,15	-1,16	-1	44	-	-	-
35_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144171,83	451329,13	Nee		42,46	5	37,46	37	54,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	-1,42	-1	36	-	-	-
35_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144171,83	451329,13	Nee		46,53	5	41,53	42	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,67	5	43,67	0,00	0	Nee	-		45,00	5	40,00	-1,53	-2	40	-	-	-
36_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,27	451330,51	Nee		42,17	5	37,17	37	54,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,10	5	39,10	0,00	0	Nee	-		40,42	5	35,42	-1,75	-2	35	-	-	-
36_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,27	451330,51	Nee		46,23	5	41,23	41	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,83	5	42,83	0,00	0	Nee	-		44,81	5	39,81	-1,42	-1	40	-	-	-
37_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,93	451330,99	Nee		40,42	5	35,42	35	54,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	-0,73	-1	35	-	-	-
37_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144179,93	451330,99	Nee		42,95	5	37,95	38	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,34	5	40,34	0,00	0	Nee	-		42,47	5	37,47	-0,48	0	37	-	-	-
38_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144183,20	451328,75	Nee		38,81	5	33,81	34	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
39_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144185,13	451324,52	Nee		41,17	5	36,17	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
40_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,19	451322,72	Nee		37,49	5	32,49	32	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		37,73	5	32,73	0,00	0	33	-	-	-
41_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,69	451322,60	Nee		40,04	5	35,04	35	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,16	5	38,16	0,00	0	Nee	-		39,55	5	34,55	-0,49	0	35	-	-	-
41_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,69	451322,60	Nee		43,38	5	38,38	38	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,15	5	41,15	0,00	0	Nee	-		42,96	5	37,96	-0,42	0	38	-	-	-
1122_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144187,12	451353,43	Nee		39,92	5	34,92	35	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		39,28	5	34,28	-0,64	-1	34	-	-	-
1122_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144187,12	451353,43	Nee		44,74	5	39,74	40	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,77	5	40,77	0,00	0	Nee	-		44,68	5	39,68	-0,06	0	40	-	-	-
1122_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144187,12	451353,43	Nee		48,66	5	43,66	44	53,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		48,93	5	43,93	0,00	0	44	-	-	-
1123_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144185,39	451356,76	Nee		36,96	5	31,96	32	53,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
1124_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144183,95	451362,74	Nee		45,24	5	40,24	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		44,93	5	39,93	-0,31	0	40	-	-	-
1121_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144188,48	451363,30	Nee		43,80	5	38,80	39	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,52	5	41,52	0,00	0	Nee	-		44,81	5	39,81	0,00	0	40	-	-	-
1121_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144188,48	451363,30	Nee		48,58	5	43,58	44	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,70	5	45,70	0,00	0	Nee	-		47,29	5	42,29	-1,29	-1	42	-	-	-
1121_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144188,48	451363,30	Nee		51,79	5	46,79	47	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,34	5	48,34	0,34	0	Nee	-		50,82	5	45,82	-0,97	-1	46	-	-	-
1119_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144191,84	451350,40	Nee		39,08	5	34,08	34	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,47	5	35,47	0,00	0	Nee	-		38,87	5	33,87	-0,21	0	34	-	-	-
1119_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144191,84	451350,40	Nee		41,39	5	36,39	36	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,09	5	38,09	0,00	0	Nee	-		41,41	5	36,41	0,00	0	36	-	-	-
1119_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144191,84	451350,40	Nee		44,54	5	39,54	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,31	5	41,31	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
42_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144173,79	451313,19	Nee		43,49	5	38,49	38	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,16	5	41,16	0,00	0	Nee	-		42,53	5	37,53	-0,96	-1	38	-	-	-
42_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144173,79	451313,19	Nee		47,51	5	42,51	43	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,36	5	44,36	0,00	0	Nee	-		46,14	5	41,14	-1,37	-1	41	-	-	-
42_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144173,79	451313,19	Nee		50,04	5	45,04	45	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,97	5	47,97	0,00	0	Nee	-		49,22	5	44,22	-0,82	-1	44	-	-	-
44_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144176,74	451318,23	Nee		39,21	5	34,21	34	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		38,86	5	33,86	-0,35	0	34	-	-	-
44_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144176,74	451318,23	Nee		42,87	5	37,87	38	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	-1,41	-1	36	-	-	-
44_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144176,74	451318,23	Nee		46,25	5	41,25	41	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		45,74	5	40,74	-0,51	-1	41	-	-	-
45_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144180,03	451319,74	Nee		38,38	5	33,38	33	54,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		37,78	5	32,78	-0,60	-1	33	-	-	-
46_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,04	451321,35	Nee		40,88	5	35,88	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
47_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,59	451316,82	Nee		40,67	5	35,67	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
47_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144186,59	451316,82	Nee		44,31	5	39,31	39	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,87	5	39,87	0,00	0	Nee	-		44,55	5	39,55	0,00	0	40	-	-	-
47_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144186,59	451316,82	Nee		48,29	5	43,29	43	54,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,95	5	43,95	0,00	0	Nee	-		48,40	5	43,40	0,00	0	43	-	-	-
1128_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144176,65	451359,94	Nee		52,41	5	47,41	47	58,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,18	5	49,18	1,18	1	Nee	-		51,35	5	46,35	-1,06	-1	46	-	-	-
1128_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144176,65	451359,94	Nee		44,01	5	39,01	39	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,55	5	41,55	0,00	0	Nee	-		45,18	5	40,18	0,00	0	40	-	-	-
1128_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144176,65	451359,94	Nee		48,93	5	43,93	44	58,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,53	5	46,53	0,00	0	Nee	-		48,19	5	43,19	-0,74	-1	43	-	-	-
1129_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144180,79	451361,84	Nee		44,59	5	39,59	40	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,62	5	41,62	0,00	0	Nee	-		44,64	5	39,64	0,00	0	40	-	-	-
1130_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144182,61	451355,93	Nee		36,67	5	31,67	32	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		37,53	5	32,53	0,00	0	33	-	-	-
1127_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144182,63	451353,14	Nee		38,15	5	33,15	33	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		39,03	5	34,03	0,00	0	34	-	-	-
1127_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144182,63	451353,14	Nee		42,65	5	37,65	38	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	-0,41	0	37	-	-	-
1127_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144182,63	451353,14	Nee		45,85	5	40,85	41	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		46,12	5	41,12	0,00	0	41	-	-	-
1126_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144181,09	451347,39	Nee		41,57	5	36,57	37	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,64	5	38,64	0,00	0	Nee	-		41,36	5	36,36	-0,21	0	36	-	-	-
1126_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144181,09	451347,39	Nee		45,04	5	40,04	40	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,78	5	41,78	0,00	0	Nee	-		44,92	5	39,92	-0,12	0	40	-	-	-
1126_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144181,09	451347,39	Nee		48,18	5	43,18	43	58,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,80	5	44,80	0,00	0	Nee	-		48,16	5	43,16	-0,02	0	43	-	-	-
49_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144175,53	451306,65	Nee		43,20	5	38,20	38	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,79	5	40,79	0,00	0	Nee	-		42,54	5	37,54	-0,66	-1	38	-	-	-
49_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144175,53	451306,65	Nee		47,08	5	42,08	42	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	-1,07	-1	41	-	-	-
49_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144175,53	451306,65	Nee		50,16	5	45,16	45	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,94	5	47,94	0,00	0	Nee	-		49,41	5	44,41	-0,75	-1	44	-	-	-
50_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144188,15	451311,33	Nee		40,04	5	35,04	35	54,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
50_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144188,15	451311,33	Nee		43,03	5	38,03	38	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,89	5	38,89	0,00	0	Nee	-		43,24	5	38,24	0,00	0	38	-	-	-
50_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144188,15	451311,33	Nee		47,18	5	42,18	42	54,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,96	5	42,96	0,00	0	Nee	-		47,15	5	42,15	-0,03	0	42	-	-	-
51_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144190,16	451306,82	Nee		39,23	5	34,23	34	54,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,92	5	34,92	0,00	0	Nee	-		39,79	5	34,79	0,00	0	35	-	-	-
52_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144184,35	451304,68	Nee		38,48	5	33,48	33	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
53_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144180,09	451304,75	Nee		40,23	5	35,23	35	54,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	-0,32	0	35	-	-	-
53_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144180,09	451304,75	Nee		42,52	5	37,52	38	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,72	5	39,72	0,00	0	Nee	-		42,35	5	37,35	-0,17	0	37	-	-	-
53_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144180,09	451304,75	Nee		46,22	5	41,22	41	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,44	5	44,44	0,00	0	Nee	-		46,18	5	41,18	-0,04	0	41	-	-	-
1137_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144171,15	451358,37	Nee		52,49	5	47,49	47	58,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,41	5	49,41	1,41	1	Nee	-		51,17	5	46,17	-1,32	-1	46	-	-	-
1134_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144165,03	451358,56	Nee		40,69	5	35,69	36	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,90	5	37,90	0,00	0	Nee	-		42,17	5	37,17	0,00	0	37	-	-	-
1135_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144166,71	451357,83	Nee		42,53	5	37,53	38	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	0,00	0	38	-	-	-
1137_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144171,15	451358,37	Nee		43,69	5	38,69	39	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,91	5	40,91	0,00	0	Nee	-		45,17	5	40,17	0,00	0	40	-	-	-
1137_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144171,15	451358,37	Nee		48,75	5	43,75	44	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,69	5	46,69	0,00	0	Nee	-		48,05	5	43,05	-0,70	-1	43	-	-	-
1136_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144174,71	451345,54	Nee		40,78	5	35,78	36	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		40,76	5	35,76	-0,02	0	36	-	-	-
1136_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144174,71	451345,54	Nee		45,17	5	40,17	40	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,08	5	41,08	0,00	0	Nee	-		45,00	5	40,00	-0,17	0	40	-	-	-
1136_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144174,71	451345,54	Nee		48,36	5	43,36	43	58,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,60	5	44,60	0,00	0	Nee	-		48,04	5	43,04	-0,32	0	43	-	-	-
1132_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144169,59	451349,18	Nee		39,55	5	34,55	35	58,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
1132_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144169,59	451349,18	Nee		47,30	5	42,30	42	58,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,40	5	43,40	0,00	0	Nee	-		46,52	5	41,52	-0,78	-1	42	-	-	-
1132_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144169,59	451349,18	Nee		50,50	5	45,50	45	58,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,69	5	46,69	0,00	0	Nee	-		49,65	5	44,65	-0,85	-1	45	-	-	-
1133_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144167,98	451351,78	Nee		37,91	5	32,91	33	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,07	5	33,07	0,00	0	33	-	-	-
54_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144183,32	451297,56	Nee		38,87	5	33,87	34	52,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,69	5	35,69	0,00	0	Nee	-		39,09	5	34,09	0,00	0	34	-	-	-
54_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144183,32	451297,56	Nee		41,92	5	36,92	37	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,13	5	39,13	0,00	0	Nee	-		41,57	5	36,57	-0,35	0	37	-	-	-
54_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144183,32	451297,56	Nee		45,55	5	40,55	41	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,27	5	43,27	0,00	0	Nee	-		45,70	5	40,70	0,00	0	41	-	-	-
55_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144186,08	451300,51	Nee		38,67	5	33,67	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		38,70	5	33,70	0,00	0	34	-	-	-
56_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144191,68	451303,05	Nee		38,52	5	33,52	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
57_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144193,41	451298,38	Nee		40,57	5	35,57	36	52,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
57_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144193,41	451298,38	Nee		40,09	5	35,09	35	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
57_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144193,41	451298,38	Nee		42,31	5	37,31	37	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
59_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144181,50	451292,23	Nee		42,91	5	37,91	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,36	5	40,36	0,00	0	Nee	-		42,25	5	37,25	-0,66	-1	37	-	-	-
59_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144181,50	451292,23	Nee		46,05	5	41,05	41	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		45,23	5	40,23	-0,82	-1	40	-	-	-
59_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144181,50	451292,23	Nee		48,34	5	43,34	43	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,81	5	46,81	0,00	0	Nee	-		47,90	5	42,90	-0,44	0	43	-	-	-
1084_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144234,51	451384,72	Nee		42,05	5	37,05	37	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,86	5	38,86	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
1083_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144236,85	451384,05	Nee		33,70	5	28,70	29	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,00	5	31,00	0,00	0	Nee	-		34,28	5	29,28	0,00	0	29	-	-	-
1082_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144240,07	451384,08	Nee		39,57	5	34,57	35	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,95	5	35,95	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
1082_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144240,07	451384,08	Nee		44,73	5	39,73	40	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-		43,85	5	38,85	-0,88	-1	39	-	-	-
1082_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144240,07	451384,08	Nee		48,24	5	43,24	43	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	0,00	0	Nee	-		47,41	5	42,41	-0,83	-1	42	-	-	-
1087_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144243,75	451383,69	Nee		34,07	5	29,07	29	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,15	5	31,15	0,00	0	Nee	-		34,94	5	29,94	0,00	0	30	-	-	-
1087_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144243,75	451383,69	Nee		35,55	5	30,55	31	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		35,96	5	30,96	0,00	0	31	-	-	-
1087_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144243,75	451383,69	Nee		33,75	5	28,75	29	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		34,39	5	29,39	0,00	0	29	-	-	-
1086_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144245,44	451382,46	Nee		36,01	5	31,01	31	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,26	5	32,26	0,00	0	Nee	-		36,46	5	31,46	0,00	0	31	-	-	-
1086_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144245,44	451382,46	Nee		38,79	5	33,79	34	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,69	5	34,69	0,00	0	Nee	-		38,42	5	33,42	-0,37	0	33	-	-	-
1086_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144245,44	451382,46	Nee		44,74	5	39,74	40	49,82		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,05	5	39,05	-0,69	-1	39	-	-	-
1085_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,62	451380,58	Nee		34,97	5	29,97	30	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		35,76	5	30,76	0,00	0	31	-	-	-
1085_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,62	451380,58	Nee		36,61	5	31,61	32	49,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
1085_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,62	451380,58	Nee		35,87	5	30,87	31	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,64	5	32,64	0,00	0	Nee	-		36,39	5	31,39	0,00	0	31	-	-	-
1078_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,43	451376,89	Nee		36,27	5	31,27	31	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,49	5	31,49	0,00	0	Nee	-		36,29	5	31,29	0,00	0	31	-	-	-
1078_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,43	451376,89	Nee		38,85	5	33,85	34	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,95	5	33,95	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	-0,11	0	34	-	-	-
1078_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,43	451376,89	Nee		42,29	5	37,29	37	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,96	5	36,96	-0,33	0	37	-	-	-
1077_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,10	451375,59	Nee		34,81	5	29,81	30	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,89	5	30,89	0,00	0	Nee	-		35,41	5	30,41	0,00	0	30	-	-	-
1077_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,10	451375,59	Nee		36,34	5	31,34	31	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,32	5	32,32	0,00	0	Nee	-		36,78	5	31,78	0,00	0	32	-	-	-
1077_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,10	451375,59	Nee		34,94	5	29,94	30	49,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,55	5	30,55	0,00	0	Nee	-		35,16	5	30,16	0,00	0	30	-	-	-
1079_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144246,25	451372,34	Nee		37,58	5	32,58	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,17	5	33,17	0,00	0	Nee	-		38,05	5	33,05	0,00	0	33	-	-	-
1079_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144246,25	451372,34	Nee		40,17	5	35,17	35	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
1079_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144246,25	451372,34	Nee		44,04	5	39,04	39	49,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,55	5	39,55	0,00	0	Nee	-		44,17	5	39,17	0,00	0	39	-	-	-
1080_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144241,37	451374,73	Nee		38,41	5	33,41	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
1080_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144241,37	451374,73	Nee		43,38	5	38,38	38	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,22	5	39,22	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	-0,83	-1	38	-	-	-
1080_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144241,37	451374,73	Nee		47,99	5	42,99	43	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,65	5	43,65	0,00	0	Nee	-		47,66	5	42,66	-0,33	0	43	-	-	-
1081_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144238,50	451377,05	Nee		37,01	5	32,01	32	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,39	5	32,39	0,00	0	Nee	-		37,21	5	32,21	0,00	0	32	-	-	-
1142_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144155,55	451346,50	Nee		54,73	5	49,73	50	58,76		100 lid 2 Wgh	49,73	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,73	5	51,73	2,00	2	Ja	52		52,79	5	47,79	-1,94	-2	48	-	-	-
1139_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144156,49	451350,08	Nee		52,37	5	47,37	47	58,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,05	5	50,05	2,05	2	Ja	50		50,57	5	45,57	-1,80	-2	46	-	-	-
1140_2_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144159,27	451353,43	Nee		53,61	5	48,61	49	58,77		100 lid 2 Wgh	48,61	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,59	5	50,59	1,98	2	Ja	51		51,96	5	46,96	-1,65	-2	47	-	-	-
1138_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144156,84	451352,15	Nee		51,93	5	46,93	47	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,43	5	49,43	1,43	1	Nee	-		50,38	5	45,38	-1,55	-2	45	-	-	-
1143_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144161,62	451359,01	Nee		46,56	5	41,56	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,63	5	43,63	0,00	0	Nee	-		46,35	5	41,35	-0,21	0	41	-	-	-
1144_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144165,29	451350,99	Nee		36,51	5	31,51	32	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
1144_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144165,29	451350,99	Nee		39,31	5	34,31	34	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,94	5	35,94	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1144_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144165,29	451350,99	Nee		44,23	5	39,23	39	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		44,93	5	39,93	0,00	0	40	-	-	-
1145_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144164,84	451347,33	Nee		39,09	5	34,09	34	58,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
1145_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144164,84	451347,33	Nee		44,00	5	39,00	39	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,43	5	42,43	0,00	0	Nee	-		44,03	5	39,03	0,00	0	39	-	-	-
1145_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144164,84	451347,33	Nee		48,47	5	43,47	43	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,70	5	45,70	0,00	0	Nee	-		47,88	5	42,88	-0,59	-1	43	-	-	-
1147_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144163,00	451342,23	Nee		39,55	5	34,55	35	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-		39,19	5	34,19	-0,36	0	34	-	-	-
1147_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144163,00	451342,23	Nee		43,29	5	38,29	38	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,55	5	39,55	0,00	0	Nee	-		42,41	5	37,41	-0,88	-1	37	-	-	-
1147_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144163,00	451342,23	Nee		47,59	5	42,59	43	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,20	5	44,20	0,00	0	Nee	-		45,91	5	40,91	-1,68	-2	41	-	-	-
1146_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144159,41	451343,28	Nee		40,67	5	35,67	36	58,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		39,86	5	34,86	-0,81	-1	35	-	-	-
1146_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144159,41	451343,28	Nee		45,71	5	40,71	41	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,23	5	42,23	0,00	0	Nee	-		44,10	5	39,10	-1,61	-2	39	-	-	-
1142_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144155,55	451346,50	Nee		45,58	5	40,58	41	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,51	5	42,51	0,00	0	Nee	-		43,77	5	38,77	-1,81	-2	39	-	-	-
1142_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144155,55	451346,50	Nee		51,20	5	46,20	46	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,32	5	48,32	0,32	0	Nee	-		49,12	5	44,12	-2,08	-2	44	-	-	-
1139_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144156,49	451350,08	Nee		46,70	5	41,70	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,95	5	43,95	0,00	0	Nee	-		45,58	5	40,58	-1,12	-1	41	-	-	-
1138_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144156,84	451352,15	Nee		45,94	5	40,94	41	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,92	5	42,92	0,00	0	Nee	-		45,54	5	40,54	-0,40	0	41	-	-	-
1140_2_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144159,27	451353,43	Nee		50,19	5	45,19	45	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,95	5	47,95	0,00	0	Nee	-		48,58	5	43,58	-1,61	-2	44	-	-	-
1141_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144158,95	451356,50	Nee		46,57	5	41,57	42	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,87	5	43,87	0,00	0	Nee	-		46,47	5	41,47	-0,10	0	41	-	-	-
1140_1_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144158,30	451343,99	Nee		41,38	5	36,38	36	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,44	5	37,44	0,00	0	Nee	-		40,70	5	35,70	-0,68	-1	36	-	-	-
1140_1_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144158,30	451343,99	Nee		45,97	5	40,97	41	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,09	5	42,09	0,00	0	Nee	-		44,42	5	39,42	-1,55	-2	39	-	-	-
1140_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144157,80	451354,59	Nee		47,20	5	42,20	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,38	5	44,38	0,00	0	Nee	-		46,49	5	41,49	-0,71	-1	41	-	-	-
61_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144184,51	451286,65	Nee		42,89	5	37,89	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,51	5	40,51	0,00	0	Nee	-		42,68	5	37,68	-0,21	0	38	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
61_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144184,51	451286,65	Nee		46,37	5	41,37	41	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,33	5	43,33	0,00	0	Nee	-		45,56	5	40,56	-0,81	-1	41	-	-	-
61_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144184,51	451286,65	Nee		48,75	5	43,75	44	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,85	5	46,85	0,00	0	Nee	-		48,22	5	43,22	-0,53	-1	43	-	-	-
62_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144196,12	451293,36	Nee		38,45	5	33,45	33	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,04	5	37,04	0,00	0	Nee	-		41,90	5	36,90	0,00	0	37	-	-	-
62_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144196,12	451293,36	Nee		38,55	5	33,55	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,07	5	34,07	0,00	0	34	-	-	-
62_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144196,12	451293,36	Nee		40,71	5	35,71	36	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
63_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144198,88	451289,73	Nee		37,99	5	32,99	33	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
64_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144193,47	451286,67	Nee		36,82	5	31,82	32	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,48	5	33,48	0,00	0	Nee	-		37,26	5	32,26	0,00	0	32	-	-	-
65_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144190,32	451285,60	Nee		38,47	5	33,47	33	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
65_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144190,32	451285,60	Nee		40,35	5	35,35	35	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-		40,68	5	35,68	0,00	0	36	-	-	-
65_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144190,32	451285,60	Nee		44,48	5	39,48	39	52,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,02	5	42,02	0,00	0	Nee	-		44,90	5	39,90	0,00	0	40	-	-	-
77.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144150,44	451231,80	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,49	5	36,49	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	-0,67	-1	35	-	-	-
79.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144155,45	451221,42	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,73	5	34,73	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
77.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144150,44	451231,79	Nee		47,15	5	42,15	42	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,92	5	43,92	0,00	0	Nee	-		43,70	5	38,70	-3,45	-3	39	-	-	-
79.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144155,45	451221,42	Nee		40,77	5	35,77	36	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
77.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144150,44	451231,79	Nee		51,10	5	46,10	46	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,22	5	47,22	0,00	0	Nee	-		50,76	5	45,76	-0,34	0	46	-	-	-
79.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144155,44	451221,42	Nee		43,80	5	38,80	39	57,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-		44,08	5	39,08	0,00	0	39	-	-	-
80.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144153,53	451234,52	Nee		41,26	5	36,26	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		40,66	5	35,66	-0,60	-1	36	-	-	-
76.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144162,69	451225,36	Nee		41,40	5	36,40	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,67	5	36,67	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
80.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144153,53	451234,52	Nee		47,61	5	42,61	43	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,50	5	45,50	0,00	0	Nee	-		45,07	5	40,07	-2,54	-3	40	-	-	-
76.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144162,69	451225,36	Nee		51,20	5	46,20	46	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,41	5	46,41	0,00	0	Nee	-		51,41	5	46,41	0,00	0	46	-	-	-
80.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144153,53	451234,52	Nee		53,19	5	48,19	48	58,76		100 lid 2 Wgh	48,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,62	5	49,62	1,43	1	Nee	-		52,71	5	47,71	-0,48	0	48	-	-	-
76.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144162,69	451225,36	Nee		54,06	5	49,06	49	58,80		100 lid 2 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,28	5	49,28	0,22	0	Nee	-		54,27	5	49,27	0,21	0	49	-	-	-
81.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144160,16	451238,12	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,67	5	38,67	0,00	0	Nee	-		41,15	5	36,15	-0,54	-1	36	-	-	-
75.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144169,27	451228,91	Nee		46,47	5	41,47	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		46,67	5	41,67	0,00	0	42	-	-	-
81.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144160,16	451238,12	Nee		48,27	5	43,27	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,41	5	45,41	0,00	0	Nee	-		45,52	5	40,52	-2,75	-3	41	-	-	-
75.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144169,27	451228,91	Nee		51,86	5	46,86	47	53,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,06	5	47,06	0,00	0	Nee	-		52,05	5	47,05	0,00	0	47	-	-	-
81.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144160,16	451238,12	Nee		53,36	5	48,36	48	58,77		100 lid 2 Wgh	48,36	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,30	5	50,30	1,94	2	Ja	50		52,22	5	47,22	-1,14	-1	47	-	-	-
75.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144169,26	451228,91	Nee		54,77	5	49,77	50	58,81		100 lid 2 Wgh	49,77	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,91	5	49,91	0,14	0	Nee	-		54,90	5	49,90	0,13	0	50	-	-	-
67.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144166,75	451241,68	Nee		41,83	5	36,83	37	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,55	5	38,55	0,00	0	Nee	-		41,06	5	36,06	-0,77	-1	36	-	-	-
74.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144175,87	451232,48	Nee		48,77	5	43,77	44	49,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,99	5	43,99	0,00	0	Nee	-		48,99	5	43,99	0,00	0	44	-	-	-
67.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144166,75	451241,68	Nee		47,98	5	42,98	43	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		45,26	5	40,26	-2,72	-3	40	-	-	-
74.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144175,87	451232,48	Nee		51,84	5	46,84	47	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,18	5	47,18	0,00	0	Nee	-		52,18	5	47,18	0,00	0	47	-	-	-
67.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144166,75	451241,68	Nee		51,91	5	46,91	47	56,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,44	5	49,44	1,44	1	Nee	-		50,18	5	45,18	-1,73	-2	45	-	-	-
74.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144175,87	451232,48	Nee		54,42	5	49,42	49	56,82		100 lid 2 Wgh	49,42	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,68	5	49,68	0,26	0	Nee	-		54,68	5	49,68	0,26	0	50	-	-	-
68.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144173,37	451245,22	Nee		43,65	5	38,65	39	49,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,54	5	39,54	0,00	0	Nee	-		42,78	5	37,78	-0,87	-1	38	-	-	-
73.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144182,58	451236,11	Nee		49,71	5	44,71	45	49,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,98	5	44,98	0,00	0	Nee	-		49,98	5	44,98	0,00	0	45	-	-	-
68.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144173,37	451245,22	Nee		47,49	5	42,49	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,20	5	44,20	0,00	0	Nee	-		46,36	5	41,36	-1,13	-1	41	-	-	-
73.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144182,58	451236,10	Nee		51,42	5	46,42	46	53,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,72	5	46,72	0,00	0	Nee	-		51,72	5	46,72	0,00	0	47	-	-	-
68.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144173,37	451245,22	Nee		49,99	5	44,99	45	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,49	5	48,49	0,49	0	Nee	-		49,23	5	44,23	-0,76	-1	44	-	-	-
73.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144182,57	451236,10	Nee		53,46	5	48,46	48	54,81		100 lid 2 Wgh	48,46	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,73	5	48,73	0,27	0	Nee	-		53,72	5	48,72	0,26	0	49	-	-	-
69.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144179,92	451248,81	Nee		44,81	5	39,81	40	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		43,98	5	38,98	-0,83	-1	39	-	-	-
71.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144189,31	451239,73	Nee		50,71	5	45,71	46	49,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,90	5	45,90	0,00	0	Nee	-		50,81	5	45,81	0,00	0	46	-	-	-
69.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144179,92	451248,81	Nee		47,29	5	42,29	42	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,78	5	43,78	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	-0,64	-1	42	-	-	-
71.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144189,31	451239,73	Nee		51,38	5	46,38	46	52,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,62	5	46,62	0,00	0	Nee	-		51,55	5	46,55	0,00	0	47	-	-	-
69.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144179,92	451248,81	Nee		49,02	5	44,02	44	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,21	5	47,21	0,00	0	Nee	-		48,46	5	43,46	-0,56	-1	43	-	-	-
71.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144189,31	451239,73	Nee		51,97	5	46,97	47	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,27	5	47,27	0,00	0	Nee	-		52,21	5	47,21	0,00	0	47	-	-	-
82_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144200,43	451286,82	Nee		37,90	5	32,90	33	51,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,87	5	33,87	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
83_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,60	451282,78	Nee		37,13	5	32,13	32	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,26	5	33,26	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	0,00	0	33	-	-	-
84_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,85	451279,45	Nee		43,13	5	38,13	38	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,67	5	38,67	0,00	0	Nee	-		43,58	5	38,58	0,00	0	39	-	-	-
86_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144199,94	451276,97	Nee		41,69	5	36,69	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
86_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144199,94	451276,97	Nee		43,00	5	38,00	38	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
87_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,47	451274,05	Nee		40,79	5	35,79	36	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		40,87	5	35,87	0,00	0	36	-	-	-
87_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144194,47	451274,05	Nee		43,20	5	38,20	38	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-		43,15	5	38,15	-0,05	0	38	-	-	-
88_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144190,20	451276,23	Nee		42,86	5	37,86	38	51,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,32	5	40,32	0,00	0	Nee	-		42,43	5	37,43	-0,43	0	37	-	-	-
88_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144190,20	451276,23	Nee		45,88	5	40,88	41	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,95	5	42,95	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	-0,66	-1	40	-	-	-
88_C	Rietkamp 23 Odijk	Woning	7,5	144190,20	451276,23	Nee		47,84	5	42,84	43	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		47,63	5	42,63	-0,21	0	43	-	-	-
89_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144192,59	451281,11	Nee		37,92	5	32,92	33	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,35	5	35,35	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	0,00	0	34	-	-	-
89_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144192,59	451281,11	Nee		40,23	5	35,23	35	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,21	5	38,21	0,00	0	Nee	-		40,53	5	35,53	0,00	0	36	-	-	-
90_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,91	451283,97	Nee		37,30	5	32,30	32	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
91_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144219,42	451287,35	Nee		39,25	5	34,25	34	49,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,89	5	34,89	0,00	0	Nee	-		39,60	5	34,60	0,00	0	35	-	-	-
91_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144219,42	451287,35	Nee		42,76	5	37,76	38	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,96	5	37,96	0,00	0	38	-	-	-
92_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144215,58	451288,82	Nee		43,72	5	38,72	39	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,63	5	39,63	0,00	0	Nee	-		44,49	5	39,49	0,00	0	39	-	-	-
92_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144215,58	451288,82	Nee		44,05	5	39,05	39	49,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
93_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144212,94	451289,64	Nee		43,37	5	38,37	38	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,77	5	38,77	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
94_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144208,38	451293,60	Nee		43,42	5	38,42	38	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		43,86	5	38,86	0,00	0	39	-	-	-
95_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144207,76	451299,67	Nee		38,18	5	33,18	33	49,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,24	5	34,24	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
96_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144210,64	451299,24	Nee		35,78	5	30,78	31	49,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,68	5	31,68	0,00	0	32	-	-	-
97_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144213,35	451298,95	Nee		38,19	5	33,19	33	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,26	5	34,26	0,00	0	Nee	-		39,16	5	34,16	0,00	0	34	-	-	-
97_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144213,35	451298,95	Nee		39,77	5	34,77	35	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,31	5	36,31	0,00	0	Nee	-		40,90	5	35,90	0,00	0	36	-	-	-
98_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144217,44	451301,14	Nee		38,96	5	33,96	34	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,78	5	34,78	0,00	0	35	-	-	-
98_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144217,44	451301,14	Nee		40,21	5	35,21	35	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,10	5	36,10	0,00	0	36	-	-	-
99_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144218,63	451303,53	Nee		38,79	5	33,79	34	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,93	5	34,93	0,00	0	Nee	-		39,56	5	34,56	0,00	0	35	-	-	-
100_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144219,83	451306,15	Nee		38,17	5	33,17	33	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,40	5	34,40	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
101_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144225,41	451296,34	Nee		37,11	5	32,11	32	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,69	5	32,69	0,00	0	Nee	-		37,60	5	32,60	0,00	0	33	-	-	-
102_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144224,72	451293,73	Nee		35,71	5	30,71	31	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,70	5	31,70	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
102_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144224,72	451293,73	Nee		38,37	5	33,37	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,50	5	34,50	0,00	0	Nee	-		39,39	5	34,39	0,00	0	34	-	-	-
103_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144223,83	451289,72	Nee		39,17	5	34,17	34	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,68	5	34,68	0,00	0	35	-	-	-
103_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144223,83	451289,72	Nee		42,32	5	37,32	37	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,14	5	38,14	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
104_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144223,66	451308,21	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,83	5	33,83	0,00	0	34	-	-	-
105_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144226,47	451307,74	Nee		35,24	5	30,24	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,44	5	31,44	0,00	0	Nee	-		36,28	5	31,28	0,00	0	31	-	-	-
106_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144229,17	451307,45	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,27	5	34,27	0,00	0	34	-	-	-
106_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144229,17	451307,45	Nee		40,09	5	35,09	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		40,95	5	35,95	0,00	0	36	-	-	-
107_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144235,22	451295,84	Nee		39,09	5	34,09	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
107_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144235,22	451295,84	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,70	5	37,70	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
108_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144231,37	451297,31	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,08	5	36,08	0,00	0	Nee	-		40,88	5	35,88	0,00	0	36	-	-	-
108_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144231,37	451297,31	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,52	5	38,52	0,00	0	Nee	-		43,23	5	38,23	0,00	0	38	-	-	-
109_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144228,82	451298,18	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	0,00	0	34	-	-	-
1158_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144230,57	451338,50	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,75	5	32,75	0,00	0	Nee	-		37,59	5	32,59	0,00	0	33	-	-	-
1158_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144230,57	451338,50	Nee		38,87	5	33,87	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
1158_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144230,57	451338,50	Nee		43,97	5	38,97	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,85	5	40,85	0,00	0	Nee	-		45,26	5	40,26	0,00	0	40	-	-	-
1159_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144230,23	451342,18	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,55	5	33,55	0,00	0	34	-	-	-
1159_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144230,23	451342,18	Nee		40,02	5	35,02	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,94	5	35,94	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	0,00	0	36	-	-	-
1159_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144230,23	451342,18	Nee		45,30	5	40,30	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,63	5	41,63	0,00	0	Nee	-		46,30	5	41,30	0,00	0	41	-	-	-
1160_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144229,57	451345,88	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
1160_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144229,57	451345,88	Nee		41,23	5	36,23	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		40,96	5	35,96	-0,27	0	36	-	-	-
1160_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144229,57	451345,88	Nee		44,54	5	39,54	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,07	5	40,07	0,00	0	40	-	-	-
1157_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144231,80	451348,03	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
1157_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144231,80	451348,03	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		41,49	5	36,49	-0,25	0	36	-	-	-
1157_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144231,80	451348,03	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,37	5	40,37	0,00	0	40	-	-	-
1155_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144237,27	451335,85	Nee		39,36	5	34,36	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,23	5	35,23	0,00	0	Nee	-		40,01	5	35,01	0,00	0	35	-	-	-
1155_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144237,27	451335,85	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,50	5	37,50	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
1155_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144237,27	451335,85	Nee		46,07	5	41,07	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,70	5	41,70	0,00	0	Nee	-		46,19	5	41,19	0,00	0	41	-	-	-
1156_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144233,32	451332,94	Nee		40,55	5	35,55	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	0,00	0	36	-	-	-
1156_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144233,32	451332,94	Nee		43,33	5	38,33	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		43,61	5	38,61	0,00	0	39	-	-	-
1156_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144233,32	451332,94	Nee		46,02	5	41,02	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		46,12	5	41,12	0,00	0	41	-	-	-
110_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144233,25	451309,64	Nee		38,95	5	33,95	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,09	5	35,09	0,00	0	Nee	-		39,84	5	34,84	0,00	0	35	-	-	-
110_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144233,25	451309,64	Nee		40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,30	5	36,30	0,00	0	36	-	-	-
111_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144234,46	451312,04	Nee		38,49	5	33,49	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,49	5	34,49	0,00	0	Nee	-		39,29	5	34,29	0,00	0	34	-	-	-
112_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144235,64	451314,65	Nee		37,97	5	32,97	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	0,00	0	34	-	-	-
113_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144241,20	451304,83	Nee		36,33	5	31,33	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,87	5	31,87	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
114_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144240,52	451302,22	Nee		34,86	5	29,86	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,76	5	30,76	0,00	0	Nee	-		35,76	5	30,76	0,00	0	31	-	-	-
114_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144240,52	451302,22	Nee		37,22	5	32,22	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,54	5	33,54	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
115_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144239,62	451298,21	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,59	5	34,59	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
115_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144239,62	451298,21	Nee		41,68	5	36,68	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	0,00	0	37	-	-	-
116_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144239,47	451316,71	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,75	5	33,75	0,00	0	34	-	-	-
117_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144242,30	451316,25	Nee		34,98	5	29,98	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,20	5	31,20	0,00	0	Nee	-		35,82	5	30,82	0,00	0	31	-	-	-
118_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144244,98	451315,94	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,65	5	34,65	0,00	0	Nee	-		39,47	5	34,47	0,00	0	34	-	-	-
118_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144244,98	451315,94	Nee		40,01	5	35,01	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,13	5	36,13	0,00	0	Nee	-		40,86	5	35,86	0,00	0	36	-	-	-
119_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144251,01	451304,33	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	0,00	0	34	-	-	-
119_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144251,01	451304,33	Nee		41,76	5	36,76	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,40	5	37,40	0,00	0	Nee	-		42,18	5	37,18	0,00	0	37	-	-	-
120_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144247,17	451305,80	Nee		40,31	5	35,31	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,99	5	35,99	0,00	0	Nee	-		40,81	5	35,81	0,00	0	36	-	-	-
120_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144247,17	451305,80	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,00	5	39,00	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
121_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144244,61	451306,67	Nee		38,96	5	33,96	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,60	5	34,60	0,00	0	Nee	-		39,42	5	34,42	0,00	0	34	-	-	-
122_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144249,06	451318,14	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	0,00	0	35	-	-	-
122_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144249,06	451318,14	Nee		39,54	5	34,54	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	0,00	0	36	-	-	-
123_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144249,74	451321,57	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,31	5	34,31	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
124_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144250,45	451325,24	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	-		37,52	5	32,52	0,00	0	33	-	-	-
125_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144255,75	451320,37	Nee		34,79	5	29,79	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,47	5	30,47	0,00	0	Nee	-		35,45	5	30,45	0,00	0	30	-	-	-
126_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144257,08	451313,37	Nee		36,77	5	31,77	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,24	5	32,24	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
127_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144256,31	451310,71	Nee		35,11	5	30,11	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,85	5	30,85	0,00	0	Nee	-		35,81	5	30,81	0,00	0	31	-	-	-
127_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144256,31	451310,71	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	0,00	0	33	-	-	-
128_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144255,41	451306,69	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	0,00	0	34	-	-	-
128_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144255,41	451306,69	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
1091_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144229,14	451378,21	Nee		42,86	5	37,86	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,68	5	40,68	0,00	0	Nee	-		43,85	5	38,85	0,00	0	39	-	-	-
1091_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144229,14	451378,21	Nee		46,56	5	41,56	42	50,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,85	5	43,85	0,00	0	Nee	-		45,71	5	40,71	-0,85	-1	41	-	-	-
1091_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144229,14	451378,21	Nee		49,38	5	44,38	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,01	5	46,01	0,00	0	Nee	-		48,46	5	43,46	-0,92	-1	43	-	-	-
1092_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144232,69	451380,91	Nee		42,70	5	37,70	38	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,55	5	40,55	0,00	0	Nee	-		43,83	5	38,83	0,00	0	39	-	-	-
1094_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144233,42	451382,61	Nee		43,47	5	38,47	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,09	5	41,09	0,00	0	Nee	-		44,30	5	39,30	0,00	0	39	-	-	-
1093_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,05	451375,73	Nee		35,78	5	30,78	31	50,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,99	5	30,99	0,00	0	Nee	-		35,74	5	30,74	-0,04	0	31	-	-	-
1088_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,99	451372,02	Nee		35,96	5	30,96	31	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,48	5	31,48	0,00	0	Nee	-		36,31	5	31,31	0,00	0	31	-	-	-
1088_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144236,99	451372,02	Nee		35,90	5	30,90	31	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,51	5	32,51	0,00	0	Nee	-		36,03	5	31,03	0,00	0	31	-	-	-
1088_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144236,99	451372,02	Nee		38,56	5	33,56	34	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	0,00	0	34	-	-	-
1090_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,23	451366,90	Nee		37,67	5	32,67	33	50,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,33	5	33,33	0,00	0	Nee	-		38,14	5	33,14	0,00	0	33	-	-	-
1090_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144236,23	451366,90	Nee		39,97	5	34,97	35	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	0,00	0	36	-	-	-
1090_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144236,23	451366,90	Nee		43,11	5	38,11	38	50,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,14	5	39,14	0,00	0	Nee	-		43,80	5	38,80	0,00	0	39	-	-	-
1164_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144217,93	451342,71	Nee		37,80	5	32,80	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,95	5	33,95	0,00	0	Nee	-		38,32	5	33,32	0,00	0	33	-	-	-
1164_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144217,93	451342,71	Nee		39,93	5	34,93	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,27	5	36,27	0,00	0	Nee	-		40,17	5	35,17	0,00	0	35	-	-	-
1164_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144217,93	451342,71	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,21	5	40,21	0,00	0	Nee	-		44,59	5	39,59	0,00	0	40	-	-	-
1165_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144221,02	451342,72	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,58	5	32,58	0,00	0	33	-	-	-
1165_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144221,02	451342,72	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,20	5	34,20	0,00	0	34	-	-	-
1165_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144221,02	451342,72	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		43,92	5	38,92	0,00	0	39	-	-	-
1166_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144223,14	451339,58	Nee		34,61	5	29,61	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,53	5	30,53	0,00	0	Nee	-		35,35	5	30,35	0,00	0	30	-	-	-
1166_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144223,14	451339,58	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,44	5	33,44	0,00	0	Nee	-		37,62	5	32,62	0,00	0	33	-	-	-
1166_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144223,14	451339,58	Nee		41,55	5	36,55	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		42,30	5	37,30	0,00	0	37	-	-	-
1163_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144226,61	451337,03	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,66	5	32,66	0,00	0	33	-	-	-
1163_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144226,61	451337,03	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,42	5	33,42	0,00	0	33	-	-	-
1163_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144226,61	451337,03	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,44	5	39,44	0,00	0	39	-	-	-
1161_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144228,48	451331,12	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
1161_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144228,48	451331,12	Nee		42,02	5	37,02	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
1161_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144228,48	451331,12	Nee		45,62	5	40,62	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,60	5	41,60	0,00	0	Nee	-		46,03	5	41,03	0,00	0	41	-	-	-
1162_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144222,49	451330,15	Nee		39,52	5	34,52	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,19	5	35,19	0,00	0	35	-	-	-
1162_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144222,49	451330,15	Nee		41,92	5	36,92	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,92	5	37,92	0,00	0	Nee	-		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
1162_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144222,49	451330,15	Nee		45,50	5	40,50	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		45,87	5	40,87	0,00	0	41	-	-	-
129_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144210,53	451252,36	Nee		44,31	5	39,31	39	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		44,77	5	39,77	0,00	0	40	-	-	-
129_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144210,53	451252,36	Nee		48,88	5	43,88	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,35	5	44,35	0,00	0	Nee	-		49,20	5	44,20	0,00	0	44	-	-	-
129_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144210,53	451252,36	Nee		50,69	5	45,69	46	53,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		51,01	5	46,01	0,00	0	46	-	-	-
130_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144208,57	451250,30	Nee		37,01	5	32,01	32	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,15	5	32,15	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
131_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144207,63	451248,55	Nee		48,61	5	43,61	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,84	5	43,84	0,00	0	Nee	-		48,79	5	43,79	0,00	0	44	-	-	-
132_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,72	451250,50	Nee		49,14	5	44,14	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	0,00	0	Nee	-		49,26	5	44,26	0,00	0	44	-	-	-
133_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,66	451253,99	Nee		39,88	5	34,88	35	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-		39,46	5	34,46	-0,42	0	34	-	-	-
134_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,22	451257,78	Nee		48,55	5	43,55	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,09	5	44,09	0,00	0	Nee	-		48,64	5	43,64	0,00	0	44	-	-	-
134_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144204,22	451257,78	Nee		49,05	5	44,05	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,88	5	44,88	0,00	0	Nee	-		49,15	5	44,15	0,00	0	44	-	-	-
134_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144204,22	451257,78	Nee		50,02	5	45,02	45	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,45	5	46,45	0,00	0	Nee	-		50,28	5	45,28	0,00	0	45	-	-	-

anteagroup

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
135_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144203,93	451262,91	Nee		37,57	5	32,57	33	53,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,74	5	34,74	0,00	0	Nee	-		38,28	5	33,28	0,00	0	33	-	-	-
135_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144203,93	451262,91	Nee		40,41	5	35,41	35	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
135_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144203,93	451262,91	Nee		43,31	5	38,31	38	53,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,01	5	42,01	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
136_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144206,68	451263,35	Nee		36,56	5	31,56	32	53,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
136_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144206,68	451263,35	Nee		38,56	5	33,56	34	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
136_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144206,68	451263,35	Nee		42,21	5	37,21	37	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
1098_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144219,85	451374,04	Nee		43,19	5	38,19	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		43,72	5	38,72	0,00	0	39	-	-	-
1099_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144224,12	451375,51	Nee		42,76	5	37,76	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,35	5	40,35	0,00	0	Nee	-		43,46	5	38,46	0,00	0	38	-	-	-
1099_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144224,12	451375,51	Nee		46,39	5	41,39	41	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,78	5	43,78	0,00	0	Nee	-		45,58	5	40,58	-0,81	-1	41	-	-	-
1099_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144224,12	451375,51	Nee		49,36	5	44,36	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,11	5	46,11	0,00	0	Nee	-		48,63	5	43,63	-0,73	-1	44	-	-	-
1097_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144229,73	451363,46	Nee		39,32	5	34,32	34	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	0,00	0	35	-	-	-
1097_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144229,73	451363,46	Nee		43,64	5	38,64	39	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,70	5	38,70	0,00	0	39	-	-	-
1097_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144229,73	451363,46	Nee		47,06	5	42,06	42	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,51	5	42,51	0,00	0	Nee	-		47,04	5	42,04	-0,02	0	42	-	-	-
1095_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144224,83	451365,58	Nee		38,98	5	33,98	34	50,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
1095_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144224,83	451365,58	Nee		44,77	5	39,77	40	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,10	5	40,10	0,00	0	Nee	-		44,45	5	39,45	-0,32	0	39	-	-	-
1095_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144224,83	451365,58	Nee		48,84	5	43,84	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,32	5	44,32	0,00	0	Nee	-		48,72	5	43,72	-0,12	0	44	-	-	-
1096_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144222,27	451368,28	Nee		37,29	5	32,29	32	50,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,85	5	32,85	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
137_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144215,51	451255,03	Nee		46,44	5	41,44	41	52,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,85	5	41,85	0,00	0	Nee	-		46,79	5	41,79	0,00	0	42	-	-	-
137_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144215,51	451255,03	Nee		47,76	5	42,76	43	52,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,30	5	43,30	0,00	0	Nee	-		48,17	5	43,17	0,00	0	43	-	-	-
138_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144210,09	451265,17	Nee		37,65	5	32,65	33	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		38,44	5	33,44	0,00	0	33	-	-	-
138_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144210,09	451265,17	Nee		40,55	5	35,55	36	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,85	5	37,85	0,00	0	Nee	-		40,99	5	35,99	0,00	0	36	-	-	-
139_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144215,11	451267,86	Nee		38,61	5	33,61	34	52,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,04	5	35,04	0,00	0	Nee	-		39,31	5	34,31	0,00	0	34	-	-	-
139_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144215,11	451267,86	Nee		41,25	5	36,25	36	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,09	5	38,09	0,00	0	Nee	-		41,85	5	36,85	0,00	0	37	-	-	-
140_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144220,54	451257,72	Nee		43,41	5	38,41	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,61	5	38,61	0,00	0	39	-	-	-
140_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144220,54	451257,72	Nee		46,26	5	41,26	41	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,82	5	41,82	0,00	0	Nee	-		46,67	5	41,67	0,00	0	42	-	-	-
141_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144220,14	451270,55	Nee		40,77	5	35,77	36	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,35	5	36,35	0,00	0	36	-	-	-
141_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144220,14	451270,55	Nee		42,34	5	37,34	37	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		42,99	5	37,99	0,00	0	38	-	-	-
142_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144224,51	451268,64	Nee		35,48	5	30,48	30	52,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,83	5	31,83	0,00	0	Nee	-		36,46	5	31,46	0,00	0	31	-	-	-
142_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144224,51	451268,64	Nee		37,93	5	32,93	33	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
143_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144227,42	451266,17	Nee		36,85	5	31,85	32	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,80	5	32,80	0,00	0	Nee	-		37,66	5	32,66	0,00	0	33	-	-	-
143_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144227,42	451266,17	Nee		39,82	5	34,82	35	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,92	5	35,92	0,00	0	Nee	-		40,77	5	35,77	0,00	0	36	-	-	-
144_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144230,30	451264,19	Nee		32,54	5	27,54	28	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,36	5	28,36	0,00	0	Nee	-		33,36	5	28,36	0,00	0	28	-	-	-
144_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144230,30	451264,19	Nee		35,39	5	30,39	30	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,58	5	31,58	0,00	0	Nee	-		36,58	5	31,58	0,00	0	32	-	-	-
145_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144229,16	451260,06	Nee		40,62	5	35,62	36	52,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		41,01	5	36,01	0,00	0	36	-	-	-
145_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144229,16	451260,06	Nee		44,53	5	39,53	40	52,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,05	5	40,05	0,00	0	Nee	-		44,86	5	39,86	0,00	0	40	-	-	-
146_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144226,04	451259,64	Nee		43,32	5	38,32	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,68	5	38,68	0,00	0	39	-	-	-
146_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144226,04	451259,64	Nee		46,52	5	41,52	42	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,03	5	42,03	0,00	0	Nee	-		46,93	5	41,93	0,00	0	42	-	-	-
147_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144224,38	451259,77	Nee		42,28	5	37,28	37	52,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,73	5	37,73	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	0,00	0	38	-	-	-
147_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144224,38	451259,77	Nee		46,18	5	41,18	41	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,69	5	41,69	0,00	0	Nee	-		46,55	5	41,55	0,00	0	42	-	-	-
148_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144237,06	451266,56	Nee		38,85	5	33,85	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,31	5	34,31	0,00	0	34	-	-	-
148_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144237,06	451266,56	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,60	5	37,60	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
149_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144235,10	451264,50	Nee		35,40	5	30,40	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,56	5	30,56	0,00	0	Nee	-		35,56	5	30,56	0,00	0	31	-	-	-
149_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144235,10	451264,50	Nee		36,51	5	31,51	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,65	5	31,65	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
150_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144234,16	451262,75	Nee		40,45	5	35,45	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,97	5	35,97	0,00	0	Nee	-		40,88	5	35,88	0,00	0	36	-	-	-
150_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144234,16	451262,75	Nee		44,77	5	39,77	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		45,15	5	40,15	0,00	0	40	-	-	-
151_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144231,25	451264,71	Nee		38,56	5	33,56	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
151_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144231,25	451264,71	Nee		42,90	5	37,90	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,48	5	38,48	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	0,00	0	38	-	-	-
152_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144231,20	451268,20	Nee		36,98	5	31,98	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,81	5	32,81	0,00	0	33	-	-	-
152_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144231,20	451268,20	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,36	5	36,36	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
153_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144230,77	451271,99	Nee		38,33	5	33,33	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,12	5	34,12	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
153_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144230,77	451271,99	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,71	5	37,71	0,00	0	Nee	-		42,57	5	37,57	0,00	0	38	-	-	-
154_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144230,46	451277,10	Nee		37,97	5	32,97	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,19	5	34,19	0,00	0	Nee	-		38,76	5	33,76	0,00	0	34	-	-	-
154_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144230,46	451277,10	Nee		40,29	5	35,29	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,86	5	36,86	0,00	0	Nee	-		41,31	5	36,31	0,00	0	36	-	-	-
155_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144233,21	451277,55	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,98	5	32,98	0,00	0	Nee	-		37,93	5	32,93	0,00	0	33	-	-	-
155_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144233,21	451277,55	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,77	5	35,77	0,00	0	Nee	-		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
156_A	Rietkamp 68 Odijk	Woning	1,5	144241,96	451269,17	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,77	5	34,77	0,00	0	35	-	-	-
156_B	Rietkamp 68 Odijk	Woning	4,5	144241,96	451269,17	Nee		43,55	5	38,55	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,10	5	39,10	0,00	0	Nee	-		44,03	5	39,03	0,00	0	39	-	-	-
157_A	Rietkamp 68 Odijk	Woning	1,5	144236,64	451279,37	Nee		38,60	5	33,60	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,24	5	34,24	0,00	0	34	-	-	-
157_B	Rietkamp 68 Odijk	Woning	4,5	144236,64	451279,37	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,18	5	37,18	0,00	0	Nee	-		41,70	5	36,70	0,00	0	37	-	-	-
1170_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,07	451332,62	Nee		35,86	5	30,86	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	0,00	0	31	-	-	-
1170_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,07	451332,62	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,34	5	34,34	0,00	0	Nee	-		38,87	5	33,87	0,00	0	34	-	-	-
1170_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,07	451332,62	Nee		44,27	5	39,27	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,63	5	40,63	0,00	0	Nee	-		45,35	5	40,35	0,00	0	40	-	-	-
1171_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,51	451336,28	Nee		36,90	5	31,90	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,52	5	32,52	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
1171_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,51	451336,28	Nee		39,05	5	34,05	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,80	5	34,80	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	0,00	0	35	-	-	-
1171_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,51	451336,28	Nee		44,78	5	39,78	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,02	5	41,02	0,00	0	Nee	-		45,81	5	40,81	0,00	0	41	-	-	-
1173_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,68	451340,07	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,12	5	34,12	0,00	0	Nee	-		38,30	5	33,30	0,00	0	33	-	-	-
1173_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,68	451340,07	Nee		40,34	5	35,34	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,96	5	36,96	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
1173_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,68	451340,07	Nee		44,43	5	39,43	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,22	5	41,22	0,00	0	Nee	-		45,40	5	40,40	0,00	0	40	-	-	-
1172_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144214,32	451341,67	Nee		38,75	5	33,75	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,02	5	34,02	0,00	0	34	-	-	-
1172_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144214,32	451341,67	Nee		41,47	5	36,47	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,67	5	37,67	0,00	0	Nee	-		41,31	5	36,31	-0,16	0	36	-	-	-
1172_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144214,32	451341,67	Nee		46,33	5	41,33	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,46	5	42,46	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	0,00	0	42	-	-	-
1167_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144216,54	451330,33	Nee		39,52	5	34,52	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		40,20	5	35,20	0,00	0	35	-	-	-
1167_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144216,54	451330,33	Nee		42,08	5	37,08	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,75	5	37,75	0,00	0	38	-	-	-
1167_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144216,54	451330,33	Nee		45,27	5	40,27	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,27	5	41,27	0,00	0	Nee	-		45,81	5	40,81	0,00	0	41	-	-	-
1168_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144214,17	451328,46	Nee		38,10	5	33,10	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	0,00	0	33	-	-	-
1168_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144214,17	451328,46	Nee		38,93	5	33,93	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
1168_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144214,17	451328,46	Nee		43,56	5	38,56	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,40	5	39,40	0,00	0	Nee	-		43,87	5	38,87	0,00	0	39	-	-	-
1169_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144212,87	451326,69	Nee		39,87	5	34,87	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,73	5	35,73	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
1169_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144212,87	451326,69	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,76	5	37,76	0,00	0	Nee	-		42,39	5	37,39	0,00	0	37	-	-	-
1169_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144212,87	451326,69	Nee		44,92	5	39,92	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,12	5	41,12	0,00	0	Nee	-		45,44	5	40,44	0,00	0	40	-	-	-
158_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144240,14	451281,24	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,33	5	34,33	0,00	0	34	-	-	-
158_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144240,14	451281,24	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
159_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144242,03	451283,26	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
159_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144242,03	451283,26	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,22	5	36,22	0,00	0	36	-	-	-
160_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144247,19	451271,17	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
160_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144247,19	451271,17	Nee		45,64	5	40,64	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,13	5	41,13	0,00	0	Nee	-		45,98	5	40,98	0,00	0	41	-	-	-
161_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144245,09	451283,87	Nee		37,94	5	32,94	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
161_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144245,09	451283,87	Nee		40,08	5	35,08	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,23	5	36,23	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
162_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144246,98	451285,91	Nee		37,91	5	32,91	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
162_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144246,98	451285,91	Nee		40,09	5	35,09	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,38	5	36,38	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	0,00	0	36	-	-	-
163_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144251,07	451282,81	Nee		35,12	5	30,12	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,73	5	30,73	0,00	0	Nee	-		35,66	5	30,66	0,00	0	31	-	-	-
163_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144251,07	451282,81	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,64	5	33,64	0,00	0	Nee	-		38,54	5	33,54	0,00	0	34	-	-	-
164_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144253,98	451280,34	Nee		35,53	5	30,53	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,25	5	31,25	0,00	0	Nee	-		36,17	5	31,17	0,00	0	31	-	-	-
164_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144253,98	451280,34	Nee		38,64	5	33,64	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,48	5	34,48	0,00	0	34	-	-	-
165_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144256,85	451278,36	Nee		32,77	5	27,77	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,41	5	28,41	0,00	0	Nee	-		33,37	5	28,37	0,00	0	28	-	-	-
165_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144256,85	451278,36	Nee		35,22	5	30,22	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,17	5	31,17	0,00	0	Nee	-		36,12	5	31,12	0,00	0	31	-	-	-
166_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144254,38	451273,52	Nee		39,99	5	34,99	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
166_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144254,38	451273,52	Nee		44,44	5	39,44	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		44,82	5	39,82	0,00	0	40	-	-	-
167_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144263,11	451278,24	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,40	5	35,40	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
167_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144263,11	451278,24	Nee		44,45	5	39,45	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,88	5	39,88	0,00	0	Nee	-		44,76	5	39,76	0,00	0	40	-	-	-
168_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,71	451278,87	Nee		37,51	5	32,51	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,96	5	32,96	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
168_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,71	451278,87	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,87	5	36,87	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
169_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,67	451282,36	Nee		37,45	5	32,45	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	0,00	0	33	-	-	-
169_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,67	451282,36	Nee		40,07	5	35,07	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,13	5	36,13	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
170_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,23	451286,16	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
170_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,23	451286,16	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,58	5	37,58	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
171_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144258,06	451290,86	Nee		38,60	5	33,60	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
171_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144258,06	451290,86	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,84	5	36,84	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
172_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144263,09	451293,55	Nee		37,78	5	32,78	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,39	5	33,39	0,00	0	33	-	-	-
172_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144263,09	451293,55	Nee		39,80	5	34,80	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,89	5	35,89	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
173_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144268,73	451283,52	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
173_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144268,73	451283,52	Nee		42,05	5	37,05	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,56	5	37,56	0,00	0	Nee	-		42,34	5	37,34	0,00	0	37	-	-	-
174_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144266,95	451281,54	Nee		34,84	5	29,84	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,29	5	30,29	0,00	0	30	-	-	-
174_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144266,95	451281,54	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,38	5	32,38	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
175_A	Rietkamp 78 Odijk	Woning	1,5	144273,32	451285,97	Nee		40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
175_B	Rietkamp 78 Odijk	Woning	4,5	144273,32	451285,97	Nee		45,14	5	40,14	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,51	5	40,51	0,00	0	Nee	-		45,39	5	40,39	0,00	0	40	-	-	-
176_A	Rietkamp 78 Odijk	Woning	1,5	144268,11	451296,24	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
176_B	Rietkamp 78 Odijk	Woning	4,5	144268,11	451296,24	Nee		39,81	5	34,81	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,61	5	35,61	0,00	0	36	-	-	-
1104_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144211,96	451370,45	Nee		44,56	5	39,56	40	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,00	5	42,00	0,00	0	Nee	-		44,38	5	39,38	-0,18	0	39	-	-	-
1104_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144211,96	451370,45	Nee		47,45	5	42,45	42	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,46	5	44,46	0,00	0	Nee	-		46,46	5	41,46	-0,99	-1	41	-	-	-
1104_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144211,96	451370,45	Nee		50,28	5	45,28	45	51,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	0,00	0	Nee	-		49,57	5	44,57	-0,71	-1	45	-	-	-
1105_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144216,45	451372,62	Nee		43,88	5	38,88	39	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		44,27	5	39,27	0,00	0	39	-	-	-
1106_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144219,09	451366,96	Nee		36,68	5	31,68	32	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
1103_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144218,66	451362,66	Nee		36,15	5	31,15	31	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,95	5	31,95	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
1103_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144218,66	451362,66	Nee		37,65	5	32,65	33	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		38,07	5	33,07	0,00	0	33	-	-	-
1103_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144218,66	451362,66	Nee		41,60	5	36,60	37	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-		42,53	5	37,53	0,00	0	38	-	-	-
1102_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144216,86	451358,04	Nee		37,75	5	32,75	33	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,13	5	33,13	0,00	0	33	-	-	-
1102_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144216,86	451358,04	Nee		40,53	5	35,53	36	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		40,94	5	35,94	0,00	0	36	-	-	-
1102_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144216,86	451358,04	Nee		45,18	5	40,18	40	51,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		45,50	5	40,50	0,00	0	41	-	-	-
177_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144273,14	451298,93	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,82	5	33,82	0,00	0	Nee	-		38,60	5	33,60	0,00	0	34	-	-	-
177_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144273,14	451298,93	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,90	5	35,90	0,00	0	Nee	-		40,63	5	35,63	0,00	0	36	-	-	-
178_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144277,51	451297,01	Nee		33,94	5	28,94	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,30	5	30,30	0,00	0	Nee	-		34,33	5	29,33	0,00	0	29	-	-	-
178_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144277,51	451297,01	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	-		37,14	5	32,14	0,00	0	32	-	-	-
179_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144280,42	451294,54	Nee		35,53	5	30,53	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,77	5	31,77	0,00	0	Nee	-		35,82	5	30,82	0,00	0	31	-	-	-
179_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144280,42	451294,54	Nee		38,31	5	33,31	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,45	5	34,45	0,00	0	Nee	-		38,81	5	33,81	0,00	0	34	-	-	-
180_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144283,29	451292,56	Nee		33,26	5	28,26	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,71	5	28,71	0,00	0	Nee	-		33,66	5	28,66	0,00	0	29	-	-	-
180_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144283,29	451292,56	Nee		37,47	5	32,47	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,05	5	33,05	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
181_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144280,83	451287,73	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		40,13	5	35,13	0,00	0	35	-	-	-
181_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144280,83	451287,73	Nee		44,20	5	39,20	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,65	5	39,65	0,00	0	Nee	-		44,53	5	39,53	0,00	0	40	-	-	-
182_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144284,12	451305,82	Nee		38,76	5	33,76	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,53	5	34,53	0,00	0	Nee	-		38,66	5	33,66	-0,10	0	34	-	-	-
182_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144284,12	451305,82	Nee		39,49	5	34,49	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,52	5	35,52	0,00	0	Nee	-		39,53	5	34,53	0,00	0	35	-	-	-
184_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144287,20	451306,46	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		38,09	5	33,09	0,00	0	33	-	-	-
184_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144287,20	451306,46	Nee		39,03	5	34,03	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,29	5	35,29	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
185_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144290,11	451304,25	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,04	5	34,04	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	-0,37	0	33	-	-	-
185_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144290,11	451304,25	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		40,44	5	35,44	-0,33	0	35	-	-	-
186_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144293,04	451300,45	Nee		38,17	5	33,17	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,91	5	33,91	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
186_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144293,04	451300,45	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,73	5	36,73	0,00	0	Nee	-		41,33	5	36,33	0,00	0	36	-	-	-
187_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144293,79	451297,36	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	0,00	0	Nee	-		38,26	5	33,26	0,00	0	33	-	-	-
187_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144293,79	451297,36	Nee		41,20	5	36,20	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,24	5	36,24	0,00	0	36	-	-	-
188_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144291,77	451294,40	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		39,34	5	34,34	0,00	0	34	-	-	-
188_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144291,77	451294,40	Nee		42,68	5	37,68	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
189_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144288,29	451290,85	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,64	5	35,64	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	0,00	0	36	-	-	-
189_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144288,29	451290,85	Nee		44,59	5	39,59	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,68	5	39,68	0,00	0	40	-	-	-
190_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144285,27	451292,77	Nee		37,34	5	32,34	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,01	5	33,01	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
190_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144285,27	451292,77	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		41,15	5	36,15	0,00	0	36	-	-	-
191_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144285,20	451296,29	Nee		36,39	5	31,39	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
191_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144285,20	451296,29	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,80	5	34,80	0,00	0	Nee	-		39,68	5	34,68	0,00	0	35	-	-	-
183_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144284,59	451300,39	Nee		38,02	5	33,02	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
183_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144284,59	451300,39	Nee		40,40	5	35,40	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
192_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144202,13	451338,26	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,32	5	35,32	0,00	0	Nee	-		39,53	5	34,53	0,00	0	35	-	-	-
192_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144202,13	451338,26	Nee		42,52	5	37,52	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,43	5	38,43	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	-0,55	-1	37	-	-	-
192_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144202,13	451338,26	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,92	5	42,92	0,00	0	Nee	-		47,00	5	42,00	0,00	0	42	-	-	-
194_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144206,64	451334,71	Nee		38,74	5	33,74	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,17	5	34,17	0,00	0	34	-	-	-
194_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144206,64	451334,71	Nee		41,57	5	36,57	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	0,00	0	37	-	-	-
194_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144206,64	451334,71	Nee		47,18	5	42,18	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,98	5	42,98	0,00	0	Nee	-		47,43	5	42,43	0,00	0	42	-	-	-
195_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144208,53	451331,90	Nee		34,20	5	29,20	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,16	5	30,16	0,00	0	30	-	-	-
196_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144209,70	451325,79	Nee		39,82	5	34,82	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
196_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144209,70	451325,79	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,87	5	37,87	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	0,00	0	37	-	-	-
196_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144209,70	451325,79	Nee		45,61	5	40,61	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		45,98	5	40,98	0,00	0	41	-	-	-
197_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144205,22	451325,24	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,65	5	35,65	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
197_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144205,22	451325,24	Nee		42,24	5	37,24	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
197_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144205,22	451325,24	Nee		45,42	5	40,42	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,48	5	41,48	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	0,00	0	41	-	-	-
207_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,10	451604,81	Nee		57,10	5	52,10	52	-		100 lid 3 Wgh	52,10	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,69	5	52,69	0,59	1	Nee	-		56,69	5	51,69	-0,41	0	52	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
206_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,12	451614,51	Nee		45,94	5	40,94	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,24	5	41,24	0,00	0	Nee	-		45,89	5	40,89	-0,05	0	41	-	-	-
206_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,12	451614,51	Nee		48,24	5	43,24	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,56	5	43,56	0,00	0	Nee	-		48,01	5	43,01	-0,23	0	43	-	-	-
207_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,10	451604,81	Nee		56,20	5	51,20	51	-		100 lid 3 Wgh	51,20	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,12	5	51,12	-0,08	0	Nee	-		54,86	5	49,86	-1,34	-1	50	-	-	-
208_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144068,19	451604,35	Nee		59,64	5	54,64	55	-		100 lid 3 Wgh	54,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,72	5	54,72	0,08	0	Nee	-		58,96	5	53,96	-0,68	-1	54	-	-	-
208_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144068,19	451604,35	Nee		61,24	5	56,24	56	-		100 lid 3 Wgh	56,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,50	5	56,50	0,26	0	Nee	-		60,90	5	55,90	-0,34	0	56	-	-	-
209_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144064,98	451611,88	Nee		59,06	5	54,06	54	-		100 lid 3 Wgh	54,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,20	5	54,20	0,14	0	Nee	-		58,61	5	53,61	-0,45	0	54	-	-	-
209_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144064,98	451611,88	Nee		60,88	5	55,88	56	-		100 lid 3 Wgh	55,88	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,13	5	56,13	0,25	0	Nee	-		60,65	5	55,65	-0,23	0	56	-	-	-
210_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144065,88	451618,96	Nee		55,40	5	50,40	50	-		100 lid 3 Wgh	50,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,65	5	50,65	0,25	0	Nee	-		55,24	5	50,24	-0,16	0	50	-	-	-
210_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144065,88	451618,96	Nee		57,54	5	52,54	53	-		100 lid 3 Wgh	52,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,84	5	52,84	0,30	0	Nee	-		57,45	5	52,45	-0,09	0	52	-	-	-
849_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144187,80	451562,41	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		41,96	5	36,96	0,00	0	37	-	-	-
849_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144187,80	451562,41	Nee		43,33	5	38,33	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,52	5	39,52	0,00	0	Nee	-		44,22	5	39,22	0,00	0	39	-	-	-
850_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144184,87	451564,55	Nee		42,37	5	37,37	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,27	5	38,27	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	0,00	0	38	-	-	-
850_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144184,87	451564,55	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,13	5	41,13	0,00	0	Nee	-		45,87	5	40,87	0,00	0	41	-	-	-
851_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144186,52	451567,01	Nee		42,04	5	37,04	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,96	5	37,96	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	-0,06	0	37	-	-	-
851_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144186,52	451567,01	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,64	5	41,64	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	0,00	0	41	-	-	-
853_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144188,17	451569,03	Nee		40,63	5	35,63	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		41,10	5	36,10	0,00	0	36	-	-	-
853_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144188,17	451569,03	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
852_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144190,26	451571,52	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	-0,58	-1	36	-	-	-
852_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144190,26	451571,52	Nee		43,59	5	38,59	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,35	5	39,35	0,00	0	Nee	-		43,58	5	38,58	-0,01	0	39	-	-	-
846_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144194,22	451570,56	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,13	5	34,13	0,00	0	Nee	-		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
846_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144194,22	451570,56	Nee		40,71	5	35,71	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,73	5	36,73	0,00	0	Nee	-		41,19	5	36,19	0,00	0	36	-	-	-
845_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144198,23	451569,85	Nee		39,78	5	34,78	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,96	5	34,96	0,00	0	35	-	-	-
845_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144198,23	451569,85	Nee		44,51	5	39,51	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,96	5	39,96	0,00	0	Nee	-		44,80	5	39,80	0,00	0	40	-	-	-
847_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144202,07	451569,90	Nee		43,00	5	38,00	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,61	5	38,61	0,00	0	Nee	-		43,36	5	38,36	0,00	0	38	-	-	-
848_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144199,94	451566,70	Nee		38,93	5	33,93	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		39,17	5	34,17	0,00	0	34	-	-	-
848_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144199,94	451566,70	Nee		42,26	5	37,26	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,63	5	37,63	0,00	0	38	-	-	-
843_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144200,99	451558,07	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,28	5	34,28	0,00	0	Nee	-		39,08	5	34,08	0,00	0	34	-	-	-
843_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144200,99	451558,07	Nee		40,16	5	35,16	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
844_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144190,79	451553,86	Nee		42,91	5	37,91	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,40	5	38,40	0,00	0	38	-	-	-
844_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144190,79	451553,86	Nee		45,16	5	40,16	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,72	5	41,72	0,00	0	Nee	-		46,17	5	41,17	0,00	0	41	-	-	-
842_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144189,77	451558,76	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-		42,69	5	37,69	0,00	0	38	-	-	-
842_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144189,77	451558,76	Nee		45,12	5	40,12	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,42	5	41,42	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
841_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144198,70	451562,27	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,29	5	34,29	0,00	0	Nee	-		39,12	5	34,12	0,00	0	34	-	-	-
841_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144198,70	451562,27	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,14	5	36,14	0,00	0	Nee	-		40,89	5	35,89	0,00	0	36	-	-	-
1042_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144206,02	451553,42	Nee		40,73	5	35,73	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		40,94	5	35,94	0,00	0	36	-	-	-
1042_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144206,02	451553,42	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	-0,08	0	37	-	-	-
1043_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144207,25	451548,64	Nee		39,23	5	34,23	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,85	5	34,85	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	0,00	0	35	-	-	-
1043_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144207,25	451548,64	Nee		40,84	5	35,84	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	-0,09	0	36	-	-	-
1044_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144196,76	451545,63	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,38	5	37,38	-0,03	0	37	-	-	-
1044_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144196,76	451545,63	Nee		44,72	5	39,72	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,06	5	41,06	0,00	0	Nee	-		45,02	5	40,02	0,00	0	40	-	-	-
1040_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144193,32	451549,16	Nee		43,20	5	38,20	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,05	5	39,05	0,00	0	Nee	-		43,24	5	38,24	0,00	0	38	-	-	-
1040_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144193,32	451549,16	Nee		45,40	5	40,40	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		45,89	5	40,89	0,00	0	41	-	-	-
1041_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144202,69	451557,08	Nee		38,40	5	33,40	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,75	5	33,75	0,00	0	Nee	-		38,50	5	33,50	0,00	0	33	-	-	-
1041_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144202,69	451557,08	Nee		42,40	5	37,40	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,69	5	37,69	0,00	0	Nee	-		42,52	5	37,52	0,00	0	38	-	-	-
839_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144210,06	451541,40	Nee		38,96	5	33,96	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,83	5	34,83	0,00	0	35	-	-	-
839_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144210,06	451541,40	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,30	5	35,30	0,00	0	Nee	-		39,49	5	34,49	0,00	0	34	-	-	-
840_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144199,91	451537,14	Nee		43,65	5	38,65	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,32	5	39,32	0,00	0	Nee	-		43,59	5	38,59	-0,06	0	39	-	-	-
840_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144199,91	451537,14	Nee		46,04	5	41,04	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,36	5	42,36	0,00	0	Nee	-		46,44	5	41,44	0,00	0	41	-	-	-
838_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144198,77	451541,90	Nee		42,23	5	37,23	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,30	5	38,30	0,00	0	Nee	-		42,63	5	37,63	0,00	0	38	-	-	-
838_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144198,77	451541,90	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		45,39	5	40,39	0,00	0	40	-	-	-
837_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144207,82	451545,57	Nee		39,71	5	34,71	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,40	5	35,40	0,00	0	35	-	-	-
837_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144207,82	451545,57	Nee		40,26	5	35,26	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,02	5	36,02	0,00	0	Nee	-		40,36	5	35,36	0,00	0	35	-	-	-
834_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144205,97	451529,05	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	-0,01	0	36	-	-	-
834_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144205,97	451529,05	Nee		43,36	5	38,36	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,63	5	39,63	0,00	0	Nee	-		43,87	5	38,87	0,00	0	39	-	-	-
835_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144202,42	451532,50	Nee		43,22	5	38,22	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,97	5	38,97	0,00	0	Nee	-		43,33	5	38,33	0,00	0	38	-	-	-
835_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144202,42	451532,50	Nee		46,24	5	41,24	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,42	5	42,42	0,00	0	Nee	-		46,58	5	41,58	0,00	0	42	-	-	-
836_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144211,86	451540,64	Nee		38,38	5	33,38	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,15	5	34,15	0,00	0	Nee	-		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
836_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144211,86	451540,64	Nee		41,19	5	36,19	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
833_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,94	451539,82	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		41,83	5	36,83	0,00	0	37	-	-	-
833_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,94	451539,82	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
831_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,47	451537,64	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
831_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,47	451537,64	Nee		41,42	5	36,42	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	0,00	0	37	-	-	-
832_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,75	451534,49	Nee		40,72	5	35,72	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,40	5	36,40	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
832_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,75	451534,49	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	0,00	0	36	-	-	-
856_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144217,61	451527,34	Nee		40,95	5	35,95	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
856_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144217,61	451527,34	Nee		40,28	5	35,28	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		40,46	5	35,46	0,00	0	35	-	-	-
857_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144213,67	451523,14	Nee		44,25	5	39,25	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,42	5	39,42	0,00	0	Nee	-		43,27	5	38,27	-0,98	-1	38	-	-	-
857_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144213,67	451523,14	Nee		45,56	5	40,56	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,82	5	40,82	0,00	0	Nee	-		45,05	5	40,05	-0,51	-1	40	-	-	-
855_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144208,14	451521,87	Nee		43,86	5	38,86	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,66	5	38,66	-0,20	0	39	-	-	-
855_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144208,14	451521,87	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-		47,15	5	42,15	0,00	0	42	-	-	-
854_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144207,85	451525,56	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,99	5	37,99	0,00	0	Nee	-		42,59	5	37,59	0,00	0	38	-	-	-
854_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144207,85	451525,56	Nee		44,85	5	39,85	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,45	5	41,45	0,00	0	Nee	-		45,77	5	40,77	0,00	0	41	-	-	-
689_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144289,50	451374,92	Nee		41,89	5	36,89	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
689_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144289,50	451374,92	Nee		44,64	5	39,64	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,26	5	40,26	0,00	0	Nee	-		44,34	5	39,34	-0,30	0	39	-	-	-
689_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144289,50	451374,92	Nee		45,12	5	40,12	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,99	5	40,99	0,00	0	Nee	-		45,15	5	40,15	0,00	0	40	-	-	-
690_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144289,91	451379,14	Nee		40,32	5	35,32	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
690_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144289,91	451379,14	Nee		43,13	5	38,13	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,08	5	39,08	0,00	0	Nee	-		42,70	5	37,70	-0,43	0	38	-	-	-
690_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144289,91	451379,14	Nee		44,66	5	39,66	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,79	5	40,79	0,00	0	Nee	-		44,61	5	39,61	-0,05	0	40	-	-	-
692_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144291,06	451381,45	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,67	5	36,67	0,00	0	Nee	-		40,65	5	35,65	0,00	0	36	-	-	-
692_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144291,06	451381,45	Nee		43,69	5	38,69	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,38	5	39,38	0,00	0	Nee	-		43,09	5	38,09	-0,60	-1	38	-	-	-
692_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144291,06	451381,45	Nee		46,50	5	41,50	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-		46,22	5	41,22	-0,28	0	41	-	-	-
691_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144292,02	451383,97	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		38,76	5	33,76	0,00	0	34	-	-	-
691_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144292,02	451383,97	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
691_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144292,02	451383,97	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		43,73	5	38,73	0,00	0	39	-	-	-
688_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144296,71	451386,64	Nee		38,27	5	33,27	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	0,00	0	34	-	-	-
688_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144296,71	451386,64	Nee		41,65	5	36,65	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,25	5	38,25	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	-0,19	0	36	-	-	-
688_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144296,71	451386,64	Nee		43,65	5	38,65	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,70	5	39,70	0,00	0	Nee	-		43,32	5	38,32	-0,33	0	38	-	-	-
685_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,70	451386,84	Nee		35,33	5	30,33	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,19	5	31,19	0,00	0	Nee	-		36,14	5	31,14	0,00	0	31	-	-	-
685_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,70	451386,84	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,04	5	33,04	0,00	0	33	-	-	-
685_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,70	451386,84	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		37,54	5	32,54	0,00	0	33	-	-	-
686_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,07	451384,41	Nee		32,00	5	27,00	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,29	5	27,29	0,00	0	Nee	-		32,18	5	27,18	0,00	0	27	-	-	-
686_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,07	451384,41	Nee		35,37	5	30,37	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,64	5	30,64	0,00	0	Nee	-		35,50	5	30,50	0,00	0	31	-	-	-
686_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,07	451384,41	Nee		41,38	5	36,38	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
687_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,24	451380,78	Nee		35,03	5	30,03	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,92	5	30,92	0,00	0	Nee	-		35,83	5	30,83	0,00	0	31	-	-	-
687_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,24	451380,78	Nee		36,71	5	31,71	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,53	5	32,53	0,00	0	33	-	-	-
687_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,24	451380,78	Nee		37,45	5	32,45	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,57	5	34,57	0,00	0	Nee	-		37,87	5	32,87	0,00	0	33	-	-	-
942_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144298,90	451366,46	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		36,56	5	31,56	-0,06	0	32	-	-	-
942_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144298,90	451366,46	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		38,67	5	33,67	-0,30	0	34	-	-	-
942_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144298,90	451366,46	Nee		44,41	5	39,41	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		44,49	5	39,49	0,00	0	39	-	-	-
943_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144296,43	451366,74	Nee		40,01	5	35,01	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
943_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144296,43	451366,74	Nee		41,98	5	36,98	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,11	5	37,11	0,00	0	Nee	-		41,75	5	36,75	-0,23	0	37	-	-	-
943_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144296,43	451366,74	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,01	5	39,01	0,00	0	Nee	-		43,51	5	38,51	-0,23	0	39	-	-	-
944_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144292,76	451368,84	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		42,48	5	37,48	0,00	0	37	-	-	-
944_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144292,76	451368,84	Nee		44,38	5	39,38	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,23	5	39,23	-0,15	0	39	-	-	-
944_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144292,76	451368,84	Nee		45,14	5	40,14	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,80	5	40,80	0,00	0	Nee	-		44,99	5	39,99	-0,15	0	40	-	-	-
941_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144303,49	451374,80	Nee		35,60	5	30,60	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,39	5	31,39	0,00	0	31	-	-	-
941_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144303,49	451374,80	Nee		36,99	5	31,99	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,46	5	33,46	0,00	0	Nee	-		37,65	5	32,65	0,00	0	33	-	-	-
941_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144303,49	451374,80	Nee		36,66	5	31,66	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		36,60	5	31,60	-0,06	0	32	-	-	-
939_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144306,56	451372,61	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,51	5	31,51	0,00	0	Nee	-		36,32	5	31,32	0,00	0	31	-	-	-
939_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144306,56	451372,61	Nee		37,06	5	32,06	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,78	5	33,78	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	0,00	0	33	-	-	-
939_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144306,56	451372,61	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,52	5	37,52	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
940_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144308,95	451372,05	Nee		36,08	5	31,08	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,89	5	31,89	0,00	0	Nee	-		36,75	5	31,75	0,00	0	32	-	-	-
940_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144308,95	451372,05	Nee		38,81	5	33,81	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		39,24	5	34,24	0,00	0	34	-	-	-
940_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144308,95	451372,05	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	-0,92	-1	31	-	-	-
998_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144299,04	451357,34	Nee		41,49	5	36,49	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
998_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144299,04	451357,34	Nee		43,24	5	38,24	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,18	5	38,18	-0,06	0	38	-	-	-
998_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144299,04	451357,34	Nee		44,92	5	39,92	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		44,77	5	39,77	-0,15	0	40	-	-	-
999_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144299,29	451361,56	Nee		36,88	5	31,88	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,48	5	33,48	0,00	0	Nee	-		36,92	5	31,92	0,00	0	32	-	-	-
999_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144299,29	451361,56	Nee		38,86	5	33,86	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		38,63	5	33,63	-0,23	0	34	-	-	-
999_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144299,29	451361,56	Nee		43,17	5	38,17	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		43,32	5	38,32	0,00	0	38	-	-	-
1000_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144300,37	451363,78	Nee		36,10	5	31,10	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,64	5	32,64	0,00	0	Nee	-		36,10	5	31,10	0,00	0	31	-	-	-
1000_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144300,37	451363,78	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		38,13	5	33,13	-0,35	0	33	-	-	-
1000_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144300,37	451363,78	Nee		44,49	5	39,49	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		44,65	5	39,65	0,00	0	40	-	-	-
997_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144310,48	451369,20	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
997_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144310,48	451369,20	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,21	5	34,21	0,00	0	34	-	-	-
997_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144310,48	451369,20	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,71	5	32,71	0,00	0	Nee	-		36,18	5	31,18	-0,96	-1	31	-	-	-
995_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144309,74	451366,76	Nee		32,28	5	27,28	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,52	5	27,52	0,00	0	Nee	-		32,43	5	27,43	0,00	0	27	-	-	-
995_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144309,74	451366,76	Nee		34,91	5	29,91	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,13	5	30,13	0,00	0	Nee	-		34,99	5	29,99	0,00	0	30	-	-	-
995_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144309,74	451366,76	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,45	5	33,45	0,00	0	33	-	-	-
996_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144309,83	451363,08	Nee		35,08	5	30,08	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,60	5	30,60	0,00	0	Nee	-		35,48	5	30,48	0,00	0	30	-	-	-
996_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144309,83	451363,08	Nee		36,56	5	31,56	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,10	5	32,10	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
996_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144309,83	451363,08	Nee		37,21	5	32,21	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,60	5	32,60	0,00	0	Nee	-		36,81	5	31,81	-0,40	0	32	-	-	-
697_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144306,32	451349,29	Nee		35,79	5	30,79	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,49	5	31,49	0,00	0	Nee	-		36,38	5	31,38	0,00	0	31	-	-	-
697_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144306,32	451349,29	Nee		37,48	5	32,48	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,11	5	33,11	0,00	0	Nee	-		37,97	5	32,97	0,00	0	33	-	-	-
697_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144306,32	451349,29	Nee		41,83	5	36,83	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	0,00	0	37	-	-	-
698_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144302,34	451351,19	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		41,69	5	36,69	-0,01	0	37	-	-	-
698_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144302,34	451351,19	Nee		43,35	5	38,35	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	-0,10	0	38	-	-	-
698_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144302,34	451351,19	Nee		45,35	5	40,35	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,29	5	40,29	-0,06	0	40	-	-	-
700_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144312,87	451357,13	Nee		36,09	5	31,09	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,78	5	31,78	0,00	0	Nee	-		36,69	5	31,69	0,00	0	32	-	-	-
700_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144312,87	451357,13	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		37,59	5	32,59	0,00	0	33	-	-	-
700_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144312,87	451357,13	Nee		38,19	5	33,19	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,04	5	33,04	-0,15	0	Nee	-		37,62	5	32,62	-0,57	-1	33	-	-	-
699_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144316,38	451355,39	Nee		35,40	5	30,40	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,26	5	31,26	0,00	0	Nee	-		36,18	5	31,18	0,00	0	31	-	-	-
699_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144316,38	451355,39	Nee		36,94	5	31,94	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,52	5	32,52	0,00	0	33	-	-	-
699_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144316,38	451355,39	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,77	5	36,77	0,00	0	Nee	-		41,35	5	36,35	0,00	0	36	-	-	-
696_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144319,50	451354,92	Nee		35,55	5	30,55	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,39	5	31,39	0,00	0	Nee	-		36,30	5	31,30	0,00	0	31	-	-	-
696_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144319,50	451354,92	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,72	5	32,72	0,00	0	33	-	-	-
696_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144319,50	451354,92	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	-0,06	0	Nee	-		38,42	5	33,42	-0,57	-1	33	-	-	-
693_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144316,77	451351,32	Nee		35,25	5	30,25	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,60	5	30,60	0,00	0	Nee	-		35,55	5	30,55	0,00	0	31	-	-	-
693_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144316,77	451351,32	Nee		38,58	5	33,58	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,05	5	34,05	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
693_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144316,77	451351,32	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
694_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144311,62	451348,57	Nee		37,34	5	32,34	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		36,59	5	31,59	-0,75	-1	32	-	-	-
694_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144311,62	451348,57	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,86	5	34,86	0,00	0	Nee	-		39,14	5	34,14	-0,39	0	34	-	-	-
694_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144311,62	451348,57	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,86	5	35,86	0,00	0	Nee	-		40,77	5	35,77	0,00	0	36	-	-	-
695_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144309,14	451349,13	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,29	5	32,29	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
695_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144309,14	451349,13	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,70	5	34,70	0,00	0	Nee	-		39,44	5	34,44	0,00	0	34	-	-	-
695_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144309,14	451349,13	Nee		43,25	5	38,25	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		43,56	5	38,56	0,00	0	39	-	-	-
211_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144315,59	451345,33	Nee		34,89	5	29,89	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,56	5	30,56	0,00	0	Nee	-		35,54	5	30,54	0,00	0	31	-	-	-
211_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144315,59	451345,33	Nee		37,03	5	32,03	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,84	5	32,84	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	0,00	0	33	-	-	-
212_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144319,61	451338,07	Nee		35,64	5	30,64	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	-		35,87	5	30,87	0,00	0	31	-	-	-
212_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144319,61	451338,07	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,01	5	33,01	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
213_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144312,09	451337,26	Nee		41,20	5	36,20	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,64	5	36,64	0,00	0	Nee	-		41,24	5	36,24	0,00	0	36	-	-	-
213_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144312,09	451337,26	Nee		43,01	5	38,01	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,43	5	38,43	0,00	0	Nee	-		43,01	5	38,01	0,00	0	38	-	-	-
214_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144311,07	451340,76	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	-0,02	0	36	-	-	-
214_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144311,07	451340,76	Nee		43,21	5	38,21	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,72	5	38,72	0,00	0	Nee	-		43,08	5	38,08	-0,13	0	38	-	-	-
222_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144360,22	451256,96	Nee		40,35	5	35,35	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
222_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144360,22	451256,96	Nee		43,91	5	38,91	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,24	5	39,24	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
223_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144360,33	451267,00	Nee		41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
223_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144360,33	451267,00	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,97	5	38,97	0,00	0	Nee	-		43,66	5	38,66	0,00	0	39	-	-	-
224_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144369,49	451262,93	Nee		35,93	5	30,93	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,64	5	31,64	0,00	0	Nee	-		36,58	5	31,58	0,00	0	32	-	-	-
224_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144369,49	451262,93	Nee		36,61	5	31,61	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,43	5	32,43	0,00	0	Nee	-		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
229_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144376,92	451251,36	Nee		36,89	5	31,89	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,24	5	32,24	0,00	0	Nee	-		37,05	5	32,05	0,00	0	32	-	-	-
229_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144376,92	451251,36	Nee		37,57	5	32,57	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		38,06	5	33,06	0,00	0	33	-	-	-
230_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144381,58	451246,43	Nee		34,68	5	29,68	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,37	5	30,37	0,00	0	Nee	-		35,33	5	30,33	0,00	0	30	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
230_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144381,58	451246,43	Nee		37,90	5	32,90	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,57	5	33,57	0,00	0	Nee	-		38,42	5	33,42	0,00	0	33	-	-	-
231_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144384,02	451245,04	Nee		33,40	5	28,40	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,40	5	29,40	0,00	0	Nee	-		34,40	5	29,40	0,00	0	29	-	-	-
231_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144384,02	451245,04	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,42	5	32,42	0,00	0	Nee	-		37,28	5	32,28	0,00	0	32	-	-	-
232_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144386,55	451245,43	Nee		39,18	5	34,18	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
232_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144386,55	451245,43	Nee		42,10	5	37,10	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
233_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144386,19	451239,82	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-		37,05	5	32,05	0,00	0	32	-	-	-
233_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144386,19	451239,82	Nee		40,93	5	35,93	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		41,14	5	36,14	0,00	0	36	-	-	-
234_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144380,19	451238,31	Nee		37,01	5	32,01	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		37,08	5	32,08	0,00	0	32	-	-	-
234_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144380,19	451238,31	Nee		41,36	5	36,36	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,52	5	36,52	0,00	0	37	-	-	-
235_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144376,48	451238,04	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,13	5	34,13	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
235_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144376,48	451238,04	Nee		42,45	5	37,45	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,65	5	37,65	0,00	0	Nee	-		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
236_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144369,11	451243,11	Nee		40,39	5	35,39	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
236_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144369,11	451243,11	Nee		44,16	5	39,16	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,44	5	39,44	0,00	0	Nee	-		44,20	5	39,20	0,00	0	39	-	-	-
241_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144386,08	451229,27	Nee		35,61	5	30,61	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,56	5	31,56	0,00	0	Nee	-		36,47	5	31,47	0,00	0	31	-	-	-
241_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144386,08	451229,27	Nee		37,68	5	32,68	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		38,29	5	33,29	0,00	0	33	-	-	-
242_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144394,46	451228,57	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,43	5	33,43	0,00	0	Nee	-		38,37	5	33,37	0,00	0	33	-	-	-
242_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144394,46	451228,57	Nee		39,63	5	34,63	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	-0,01	0	35	-	-	-
243_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144393,46	451221,94	Nee		36,86	5	31,86	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,33	5	32,33	0,00	0	Nee	-		37,24	5	32,24	0,00	0	32	-	-	-
243_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144393,46	451221,94	Nee		42,14	5	37,14	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
244_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144388,83	451216,92	Nee		40,83	5	35,83	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		41,16	5	36,16	0,00	0	36	-	-	-
244_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144388,83	451216,92	Nee		44,52	5	39,52	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
245_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144383,61	451220,66	Nee		43,45	5	38,45	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,74	5	38,74	0,00	0	Nee	-		43,65	5	38,65	0,00	0	39	-	-	-
245_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144383,61	451220,66	Nee		44,84	5	39,84	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		44,94	5	39,94	0,00	0	40	-	-	-
259_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144121,33	451633,89	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,90	5	34,90	0,00	0	Nee	-		39,60	5	34,60	-0,04	0	35	-	-	-
259_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144121,33	451633,89	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,89	5	36,89	-0,02	0	37	-	-	-
261_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144119,55	451630,66	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	0,00	0	Nee	-		42,38	5	37,38	0,00	0	37	-	-	-
261_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144119,55	451630,66	Nee		45,00	5	40,00	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,35	5	40,35	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
263_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144117,72	451628,15	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,99	5	35,99	0,00	0	Nee	-		40,79	5	35,79	0,00	0	36	-	-	-
263_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144117,72	451628,15	Nee		41,92	5	36,92	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		41,99	5	36,99	0,00	0	37	-	-	-
265_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144114,50	451624,93	Nee		48,47	5	43,47	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,53	5	43,53	0,00	0	Nee	-		48,47	5	43,47	0,00	0	43	-	-	-
265_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144114,50	451624,93	Nee		51,59	5	46,59	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,72	5	46,72	0,00	0	Nee	-		51,50	5	46,50	-0,09	0	47	-	-	-
267_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144109,89	451625,60	Nee		50,43	5	45,43	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,46	5	45,46	0,00	0	Nee	-		50,06	5	45,06	-0,37	0	45	-	-	-
267_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144109,89	451625,60	Nee		52,68	5	47,68	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,95	5	47,95	0,00	0	Nee	-		52,59	5	47,59	-0,09	0	48	-	-	-
269_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144111,62	451628,53	Nee		43,04	5	38,04	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,69	5	38,69	0,00	0	Nee	-		43,36	5	38,36	0,00	0	38	-	-	-
269_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144111,62	451628,53	Nee		49,73	5	44,73	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,13	5	45,13	0,00	0	Nee	-		49,19	5	44,19	-0,54	-1	44	-	-	-
270_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144113,22	451631,23	Nee		43,22	5	38,22	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,35	5	38,35	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	-0,09	0	38	-	-	-
270_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144113,22	451631,23	Nee		50,90	5	45,90	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,04	5	46,04	0,00	0	Nee	-		50,62	5	45,62	-0,28	0	46	-	-	-
950_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144120,26	451609,36	Nee		48,76	5	43,76	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,97	5	43,97	0,00	0	Nee	-		48,67	5	43,67	-0,09	0	44	-	-	-
950_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144120,26	451609,36	Nee		52,49	5	47,49	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,99	5	47,99	0,00	0	Nee	-		52,71	5	47,71	0,00	0	48	-	-	-
950_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144120,26	451609,36	Nee		54,44	5	49,44	49	-		100 lid 3 Wgh	49,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,82	5	49,82	0,38	0	Nee	-		54,57	5	49,57	0,13	0	50	-	-	-
951_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144119,33	451614,78	Nee		49,32	5	44,32	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,29	5	44,29	-0,03	0	Nee	-		48,85	5	43,85	-0,47	0	44	-	-	-
952_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144121,77	451618,22	Nee		46,88	5	41,88	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,18	5	42,18	0,00	0	Nee	-		46,45	5	41,45	-0,43	0	41	-	-	-
949_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144123,38	451614,95	Nee		50,16	5	45,16	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,42	5	45,42	0,00	0	Nee	-		49,79	5	44,79	-0,37	0	45	-	-	-
949_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144123,38	451614,95	Nee		50,77	5	45,77	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,08	5	46,08	0,00	0	Nee	-		50,69	5	45,69	-0,08	0	46	-	-	-
947_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144127,44	451616,62	Nee		41,10	5	36,10	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
947_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144127,44	451616,62	Nee		48,36	5	43,36	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,73	5	43,73	0,00	0	Nee	-		48,23	5	43,23	-0,13	0	43	-	-	-
947_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144127,44	451616,62	Nee		50,49	5	45,49	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,79	5	45,79	0,00	0	Nee	-		50,46	5	45,46	-0,03	0	45	-	-	-
948_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144130,08	451613,40	Nee		39,74	5	34,74	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
948_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144130,08	451613,40	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
948_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144130,08	451613,40	Nee		36,98	5	31,98	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,67	5	32,67	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
607_A	Singel 60 Odijk	Woning	1,5	144132,85	451606,69	Nee		39,67	5	34,67	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-		39,86	5	34,86	0,00	0	35	-	-	-
607_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144132,85	451606,69	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,27	5	36,27	0,00	0	36	-	-	-
607_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144132,85	451606,69	Nee		35,95	5	30,95	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,11	5	31,11	0,00	0	Nee	-		35,59	5	30,59	-0,36	0	31	-	-	-
606_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144129,05	451601,36	Nee		45,75	5	40,75	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,42	5	41,42	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
606_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144129,05	451601,36	Nee		48,77	5	43,77	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,80	5	44,80	0,00	0	Nee	-		49,26	5	44,26	0,00	0	44	-	-	-
605_A	Singel 60 Odijk	Woning	1,5	144123,04	451602,65	Nee		49,39	5	44,39	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,56	5	44,56	0,00	0	Nee	-		49,29	5	44,29	-0,10	0	44	-	-	-
605_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144123,04	451602,65	Nee		52,86	5	47,86	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,20	5	48,20	0,20	0	Nee	-		52,83	5	47,83	-0,03	0	48	-	-	-
605_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144123,04	451602,65	Nee		54,47	5	49,47	49	-		100 lid 3 Wgh	49,47	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,89	5	49,89	0,42	0	Nee	-		54,42	5	49,42	-0,05	0	49	-	-	-
759_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144134,60	451594,04	Nee		38,08	5	33,08	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,53	5	33,53	0,00	0	Nee	-		38,22	5	33,22	0,00	0	33	-	-	-
759_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144134,60	451594,04	Nee		39,59	5	34,59	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,01	5	35,01	0,00	0	Nee	-		39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
760_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144123,88	451592,46	Nee		41,96	5	36,96	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,31	5	37,31	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
761_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144140,21	451588,89	Nee		40,44	5	35,44	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,17	5	35,17	-0,27	0	35	-	-	-
761_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144140,21	451588,89	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,25	5	37,25	-0,11	0	37	-	-	-
763_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144139,08	451583,51	Nee		41,98	5	36,98	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,76	5	37,76	0,00	0	Nee	-		42,47	5	37,47	0,00	0	37	-	-	-
763_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144139,08	451583,51	Nee		44,12	5	39,12	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-		44,62	5	39,62	0,00	0	40	-	-	-
762_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144134,24	451580,53	Nee		42,87	5	37,87	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,85	5	38,85	0,00	0	Nee	-		42,29	5	37,29	-0,58	-1	37	-	-	-
762_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144134,24	451580,53	Nee		44,99	5	39,99	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		44,74	5	39,74	-0,25	0	40	-	-	-
756_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144130,10	451583,49	Nee		44,09	5	39,09	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-		44,24	5	39,24	0,00	0	39	-	-	-
756_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144130,10	451583,49	Nee		47,85	5	42,85	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,73	5	43,73	0,00	0	Nee	-		48,24	5	43,24	0,00	0	43	-	-	-
755_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144126,40	451586,39	Nee		43,16	5	38,16	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,87	5	38,87	0,00	0	Nee	-		43,76	5	38,76	0,00	0	39	-	-	-
757_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144122,81	451588,47	Nee		43,96	5	38,96	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,31	5	39,31	0,00	0	Nee	-		44,01	5	39,01	0,00	0	39	-	-	-
758_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144130,20	451595,02	Nee		42,92	5	37,92	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		43,08	5	38,08	0,00	0	38	-	-	-
758_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144130,20	451595,02	Nee		47,47	5	42,47	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,69	5	42,69	0,00	0	Nee	-		46,92	5	41,92	-0,55	-1	42	-	-	-
1053_1_C	Singel 66 Odijk	Woning	7,5	144172,30	451479,05	Nee		52,56	5	47,56	48	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,78	5	48,78	0,78	1	Nee	-		52,32	5	47,32	-0,24	0	47	-	-	-
1050_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144178,53	451486,49	Nee		36,25	5	31,25	31	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,82	5	31,82	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	0,00	0	31	-	-	-
1050_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144178,53	451486,49	Nee		36,24	5	31,24	31	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,22	5	32,22	0,00	0	Nee	-		36,64	5	31,64	0,00	0	32	-	-	-
1051_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144181,42	451484,21	Nee		36,70	5	31,70	32	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,72	5	31,72	0,00	0	32	-	-	-
1051_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144181,42	451484,21	Nee		37,26	5	32,26	32	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,27	5	32,27	0,00	0	32	-	-	-
1052_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144178,34	451477,49	Nee		42,69	5	37,69	38	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	-0,55	-1	37	-	-	-
1052_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144178,34	451477,49	Nee		46,43	5	41,43	41	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,36	5	43,36	0,00	0	Nee	-		45,73	5	40,73	-0,70	-1	41	-	-	-
1054_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144174,89	451475,60	Nee		43,52	5	38,52	39	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,92	5	40,92	0,00	0	Nee	-		42,58	5	37,58	-0,94	-1	38	-	-	-
1054_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144174,89	451475,60	Nee		46,92	5	41,92	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,08	5	44,08	0,00	0	Nee	-		45,98	5	40,98	-0,94	-1	41	-	-	-
1053_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144171,01	451478,48	Nee		45,22	5	40,22	40	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-		45,50	5	40,50	0,00	0	41	-	-	-
1049_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144171,08	451483,52	Nee		40,87	5	35,87	36	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		41,36	5	36,36	0,00	0	36	-	-	-
1049_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144171,08	451483,52	Nee		46,60	5	41,60	42	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,64	5	42,64	0,00	0	Nee	-		47,41	5	42,41	0,00	0	42	-	-	-
1045_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144168,58	451484,85	Nee		43,48	5	38,48	38	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		43,09	5	38,09	-0,39	0	38	-	-	-
1047_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144165,42	451485,76	Nee		44,34	5	39,34	39	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,66	5	40,66	0,00	0	Nee	-		43,94	5	38,94	-0,40	0	39	-	-	-
1048_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144176,37	451490,38	Nee		35,49	5	30,49	30	53,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,14	5	31,14	0,00	0	Nee	-		35,97	5	30,97	0,00	0	31	-	-	-
1053_1_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144172,30	451479,05	Nee		49,92	5	44,92	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,02	5	46,02	0,00	0	Nee	-		49,59	5	44,59	-0,33	0	45	-	-	-
621_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144183,93	451458,03	Nee		44,69	5	39,69	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,54	5	42,54	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	-1,58	-2	38	-	-	-
621_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144183,93	451458,03	Nee		49,79	5	44,79	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,78	5	46,78	0,00	0	Nee	-		48,88	5	43,88	-0,91	-1	44	-	-	-
620_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144190,55	451462,71	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,12	5	35,12	0,00	0	Nee	-		38,82	5	33,82	-0,45	0	34	-	-	-
620_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144190,55	451462,71	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-		42,10	5	37,10	-0,21	0	37	-	-	-
620_1_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144194,85	451456,64	Nee		38,01	5	33,01	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-		38,43	5	33,43	0,00	0	33	-	-	-
620_1_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144194,85	451456,64	Nee		40,73	5	35,73	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-		41,28	5	36,28	0,00	0	36	-	-	-
1067_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,06	451349,00	Nee		36,12	5	31,12	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,93	5	31,93	0,00	0	Nee	-		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
1067_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,06	451349,00	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
1067_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,06	451349,00	Nee		42,45	5	37,45	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,15	5	39,15	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
1068_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,82	451352,65	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		38,05	5	33,05	0,00	0	33	-	-	-
1068_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,82	451352,65	Nee		39,42	5	34,42	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		40,17	5	35,17	0,00	0	35	-	-	-
1068_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,82	451352,65	Nee		44,16	5	39,16	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,43	5	40,43	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
1069_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,42	451355,90	Nee		38,69	5	33,69	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		38,75	5	33,75	0,00	0	34	-	-	-
1069_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,42	451355,90	Nee		42,51	5	37,51	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		42,43	5	37,43	-0,08	0	37	-	-	-
1069_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,42	451355,90	Nee		46,13	5	41,13	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,00	5	42,00	0,00	0	Nee	-		46,36	5	41,36	0,00	0	41	-	-	-
1071_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144254,75	451360,35	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		38,69	5	33,69	0,00	0	34	-	-	-
1071_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144254,75	451360,35	Nee		40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		40,24	5	35,24	0,00	0	35	-	-	-
1071_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144254,75	451360,35	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		42,57	5	37,57	0,00	0	38	-	-	-
1070_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144259,75	451359,83	Nee		37,12	5	32,12	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		37,59	5	32,59	0,00	0	33	-	-	-
1070_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144259,75	451359,83	Nee		38,57	5	33,57	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,43	5	36,43	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	0,00	0	34	-	-	-
1070_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144259,75	451359,83	Nee		39,45	5	34,45	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		39,88	5	34,88	0,00	0	35	-	-	-
1066_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144263,02	451357,97	Nee		36,71	5	31,71	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
1066_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144263,02	451357,97	Nee		38,45	5	33,45	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
1066_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144263,02	451357,97	Nee		36,31	5	31,31	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,79	5	32,79	0,00	0	Nee	-		36,83	5	31,83	0,00	0	32	-	-	-
1063_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144260,64	451353,08	Nee		34,69	5	29,69	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,12	5	30,12	0,00	0	Nee	-		35,03	5	30,03	0,00	0	30	-	-	-
1063_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144260,64	451353,08	Nee		37,10	5	32,10	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,55	5	32,55	0,00	0	Nee	-		37,41	5	32,41	0,00	0	32	-	-	-
1063_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144260,64	451353,08	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,01	5	37,01	0,00	0	Nee	-		41,75	5	36,75	0,00	0	37	-	-	-
1062_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144258,63	451349,63	Nee		32,91	5	27,91	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,46	5	28,46	0,00	0	Nee	-		33,30	5	28,30	0,00	0	28	-	-	-
1062_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144258,63	451349,63	Nee		34,63	5	29,63	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,15	5	30,15	0,00	0	Nee	-		34,93	5	29,93	0,00	0	30	-	-	-
1062_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144258,63	451349,63	Nee		36,33	5	31,33	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,98	5	31,98	0,00	0	Nee	-		36,70	5	31,70	0,00	0	32	-	-	-
1064_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144253,56	451343,57	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		40,04	5	35,04	0,00	0	35	-	-	-
1064_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144253,56	451343,57	Nee		41,38	5	36,38	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		41,93	5	36,93	0,00	0	37	-	-	-
1064_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144253,56	451343,57	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,10	5	41,10	0,00	0	Nee	-		45,59	5	40,59	0,00	0	41	-	-	-
1065_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144250,91	451345,64	Nee		39,61	5	34,61	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,24	5	35,24	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
1065_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144250,91	451345,64	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,00	5	37,00	0,00	0	37	-	-	-
1065_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144250,91	451345,64	Nee		46,60	5	41,60	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,27	5	42,27	0,00	0	Nee	-		46,89	5	41,89	0,00	0	42	-	-	-
1074_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144260,85	451345,50	Nee		34,73	5	29,73	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,53	5	32,53	0,00	0	Nee	-		35,39	5	30,39	0,00	0	30	-	-	-
1074_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144260,85	451345,50	Nee		36,52	5	31,52	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,84	5	34,84	0,00	0	Nee	-		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
1074_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144260,85	451345,50	Nee		35,77	5	30,77	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,85	5	31,85	0,00	0	Nee	-		35,99	5	30,99	0,00	0	31	-	-	-
1075_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144264,67	451345,56	Nee		35,81	5	30,81	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,65	5	32,65	0,00	0	Nee	-		36,46	5	31,46	0,00	0	31	-	-	-
1075_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144264,67	451345,56	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		37,98	5	32,98	0,00	0	33	-	-	-
1075_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144264,67	451345,56	Nee		40,05	5	35,05	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,46	5	36,46	0,00	0	Nee	-		40,95	5	35,95	0,00	0	36	-	-	-
1076_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144270,52	451344,00	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	-0,05	0	34	-	-	-
1076_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144270,52	451344,00	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,67	5	34,67	0,00	0	Nee	-		38,50	5	33,50	-0,15	0	33	-	-	-
1076_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144270,52	451344,00	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,03	5	34,03	0,00	0	34	-	-	-
1072_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144258,34	451338,57	Nee		38,98	5	33,98	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,92	5	34,92	0,00	0	Nee	-		39,70	5	34,70	0,00	0	35	-	-	-
1072_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144258,34	451338,57	Nee		40,78	5	35,78	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,79	5	36,79	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	0,00	0	37	-	-	-
1072_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144258,34	451338,57	Nee		44,87	5	39,87	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,77	5	40,77	0,00	0	Nee	-		45,38	5	40,38	0,00	0	40	-	-	-
1073_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144255,44	451342,48	Nee		38,86	5	33,86	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,69	5	34,69	0,00	0	Nee	-		39,53	5	34,53	0,00	0	35	-	-	-
1073_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144255,44	451342,48	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-		41,37	5	36,37	0,00	0	36	-	-	-
1073_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144255,44	451342,48	Nee		43,29	5	38,29	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		44,05	5	39,05	0,00	0	39	-	-	-
271_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144262,85	451328,69	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
271_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144262,85	451328,69	Nee		40,80	5	35,80	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		41,27	5	36,27	0,00	0	36	-	-	-
271_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144262,85	451328,69	Nee		45,38	5	40,38	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,22	5	41,22	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
272_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144261,03	451333,55	Nee		38,70	5	33,70	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,58	5	34,58	0,00	0	Nee	-		39,35	5	34,35	0,00	0	34	-	-	-
272_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144261,03	451333,55	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,56	5	36,56	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
272_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144261,03	451333,55	Nee		44,65	5	39,65	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,68	5	40,68	0,00	0	Nee	-		45,35	5	40,35	0,00	0	40	-	-	-
273_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144272,29	451340,69	Nee		38,41	5	33,41	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,92	5	33,92	0,00	0	Nee	-		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
273_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144272,29	451340,69	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	0,00	0	33	-	-	-
273_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144272,29	451340,69	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,55	5	33,55	0,00	0	Nee	-		37,34	5	32,34	0,00	0	32	-	-	-
274_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144270,36	451334,96	Nee		35,38	5	30,38	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,75	5	30,75	0,00	0	31	-	-	-
274_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144270,36	451334,96	Nee		37,75	5	32,75	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		38,17	5	33,17	0,00	0	33	-	-	-
274_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144270,36	451334,96	Nee		40,50	5	35,50	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-		40,89	5	35,89	0,00	0	36	-	-	-
275_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144268,35	451331,52	Nee		34,04	5	29,04	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,54	5	29,54	0,00	0	Nee	-		34,50	5	29,50	0,00	0	29	-	-	-
275_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144268,35	451331,52	Nee		36,23	5	31,23	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,67	5	31,67	0,00	0	Nee	-		36,51	5	31,51	0,00	0	32	-	-	-
275_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144268,35	451331,52	Nee		34,10	5	29,10	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,18	5	30,18	0,00	0	Nee	-		34,61	5	29,61	0,00	0	30	-	-	-
276_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144270,42	451327,67	Nee		34,61	5	29,61	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,44	5	30,44	0,00	0	Nee	-		35,38	5	30,38	0,00	0	30	-	-	-
276_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144270,42	451327,67	Nee		36,60	5	31,60	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
276_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144270,42	451327,67	Nee		34,97	5	29,97	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,38	5	31,38	0,00	0	Nee	-		35,43	5	30,43	0,00	0	30	-	-	-
279_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144274,40	451327,45	Nee		34,81	5	29,81	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		35,90	5	30,90	0,00	0	31	-	-	-
279_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144274,40	451327,45	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		37,37	5	32,37	0,00	0	32	-	-	-
279_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144274,40	451327,45	Nee		40,49	5	35,49	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		41,33	5	36,33	0,00	0	36	-	-	-
280_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,74	451326,68	Nee		37,01	5	32,01	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,99	5	32,99	0,00	0	Nee	-		37,38	5	32,38	0,00	0	32	-	-	-
280_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,74	451326,68	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,46	5	33,46	0,00	0	33	-	-	-
280_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,74	451326,68	Nee		35,91	5	30,91	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,90	5	32,90	0,00	0	Nee	-		36,63	5	31,63	0,00	0	32	-	-	-
281_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,52	451322,96	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,20	5	32,20	0,00	0	Nee	-		37,04	5	32,04	0,00	0	32	-	-	-
281_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,52	451322,96	Nee		38,28	5	33,28	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,70	5	33,70	0,00	0	34	-	-	-
281_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,52	451322,96	Nee		41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,66	5	36,66	0,00	0	Nee	-		41,27	5	36,27	-0,10	0	36	-	-	-
282_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,07	451321,69	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,91	5	30,91	0,00	0	Nee	-		35,79	5	30,79	0,00	0	31	-	-	-
282_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,07	451321,69	Nee		36,12	5	31,12	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,65	5	31,65	0,00	0	Nee	-		36,55	5	31,55	0,00	0	32	-	-	-
282_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,07	451321,69	Nee		34,90	5	29,90	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,04	5	30,04	0,00	0	Nee	-		34,77	5	29,77	-0,13	0	30	-	-	-
283_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144277,20	451318,50	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,86	5	33,86	0,00	0	Nee	-		38,76	5	33,76	0,00	0	34	-	-	-
283_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144277,20	451318,50	Nee		41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,52	5	36,52	0,00	0	37	-	-	-
283_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144277,20	451318,50	Nee		44,35	5	39,35	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-		44,55	5	39,55	0,00	0	40	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
284_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144273,49	451318,72	Nee		38,80	5	33,80	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,40	5	34,40	0,00	0	Nee	-		39,32	5	34,32	0,00	0	34	-	-	-
284_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144273,49	451318,72	Nee		41,66	5	36,66	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	0,00	0	37	-	-	-
284_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144273,49	451318,72	Nee		45,65	5	40,65	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,31	5	41,31	0,00	0	Nee	-		46,03	5	41,03	0,00	0	41	-	-	-
285_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144271,40	451318,65	Nee		38,14	5	33,14	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,86	5	33,86	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
285_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144271,40	451318,65	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,65	5	36,65	0,00	0	Nee	-		41,41	5	36,41	0,00	0	36	-	-	-
285_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144271,40	451318,65	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		45,36	5	40,36	0,00	0	40	-	-	-
286_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144268,80	451319,07	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		39,45	5	34,45	0,00	0	34	-	-	-
286_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144268,80	451319,07	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
286_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144268,80	451319,07	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,26	5	41,26	0,00	0	Nee	-		45,93	5	40,93	0,00	0	41	-	-	-
277_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144266,69	451319,81	Nee		38,20	5	33,20	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
277_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144266,69	451319,81	Nee		40,94	5	35,94	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,43	5	36,43	0,00	0	36	-	-	-
277_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144266,69	451319,81	Nee		44,98	5	39,98	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,43	5	40,43	0,00	0	Nee	-		45,20	5	40,20	0,00	0	40	-	-	-
278_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144263,38	451322,40	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		40,41	5	35,41	0,00	0	35	-	-	-
278_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144263,38	451322,40	Nee		42,15	5	37,15	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
278_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144263,38	451322,40	Nee		45,77	5	40,77	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		46,38	5	41,38	0,00	0	41	-	-	-
1176_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144271,82	451486,84	Nee		34,29	5	29,29	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,76	5	29,76	0,00	0	Nee	-		34,58	5	29,58	0,00	0	30	-	-	-
1175_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144279,54	451476,36	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,20	5	37,20	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	-0,17	0	37	-	-	-
1174_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144270,18	451477,73	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,94	5	38,94	0,00	0	Nee	-		43,33	5	38,33	0,00	0	38	-	-	-
806_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144294,01	451398,77	Nee		36,03	5	31,03	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,35	5	32,35	0,00	0	Nee	-		36,37	5	31,37	0,00	0	31	-	-	-
806_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144294,01	451398,77	Nee		39,59	5	34,59	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,05	5	35,05	0,00	0	35	-	-	-
805_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144297,86	451390,36	Nee		36,38	5	31,38	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
805_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144297,86	451390,36	Nee		39,86	5	34,86	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		39,65	5	34,65	-0,21	0	35	-	-	-
804_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144292,85	451391,47	Nee		37,44	5	32,44	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,32	5	35,32	0,00	0	Nee	-		37,92	5	32,92	0,00	0	33	-	-	-
804_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144292,85	451391,47	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	0,00	0	Nee	-		40,94	5	35,94	-0,09	0	36	-	-	-
809_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144287,47	451392,87	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,76	5	33,76	0,00	0	Nee	-		38,51	5	33,51	0,00	0	34	-	-	-
809_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144287,47	451392,87	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		41,37	5	36,37	-0,41	0	36	-	-	-
808_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144284,55	451392,99	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
808_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144284,55	451392,99	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,17	5	37,17	0,00	0	Nee	-		41,80	5	36,80	0,00	0	37	-	-	-
807_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144282,28	451393,34	Nee		34,62	5	29,62	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		35,51	5	30,51	0,00	0	31	-	-	-
807_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144282,28	451393,34	Nee		37,23	5	32,23	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,07	5	33,07	0,00	0	Nee	-		37,99	5	32,99	0,00	0	33	-	-	-
800_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144277,29	451396,62	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,07	5	38,07	0,00	0	Nee	-		41,12	5	36,12	0,00	0	36	-	-	-
800_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144277,29	451396,62	Nee		43,67	5	38,67	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		43,29	5	38,29	-0,38	0	38	-	-	-
799_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144276,72	451403,86	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,66	5	37,66	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
799_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144276,72	451403,86	Nee		43,13	5	38,13	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		42,81	5	37,81	-0,32	0	38	-	-	-
801_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144281,52	451403,84	Nee		35,21	5	30,21	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		36,39	5	31,39	0,00	0	31	-	-	-
801_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144281,52	451403,84	Nee		38,63	5	33,63	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
802_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144286,14	451402,09	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,28	5	32,28	0,00	0	32	-	-	-
802_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144286,14	451402,09	Nee		41,64	5	36,64	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,26	5	37,26	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
803_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144287,43	451404,90	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,42	5	36,42	0,00	0	Nee	-		39,06	5	34,06	0,00	0	34	-	-	-
803_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144287,43	451404,90	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,03	5	39,03	0,00	0	Nee	-		42,64	5	37,64	0,00	0	38	-	-	-
615_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144288,12	451410,64	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,51	5	37,51	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
615_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144288,12	451410,64	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,28	5	40,28	0,00	0	Nee	-		43,81	5	38,81	0,00	0	39	-	-	-
616_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144288,97	451415,95	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,05	5	37,05	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
616_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144288,97	451415,95	Nee		42,08	5	37,08	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,14	5	39,14	0,00	0	Nee	-		42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
617_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144293,74	451415,47	Nee		34,90	5	29,90	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,90	5	31,90	0,00	0	Nee	-		35,82	5	30,82	0,00	0	31	-	-	-
617_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144293,74	451415,47	Nee		36,97	5	31,97	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,84	5	33,84	0,00	0	Nee	-		37,64	5	32,64	0,00	0	33	-	-	-
618_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144298,30	451415,09	Nee		38,19	5	33,19	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
618_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144298,30	451415,09	Nee		41,42	5	36,42	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
619_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144303,10	451414,71	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	-0,03	0	36	-	-	-
619_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144303,10	451414,71	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		40,34	5	35,34	0,00	0	35	-	-	-
614_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144304,25	451410,63	Nee		41,30	5	36,30	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,25	5	36,25	-0,05	0	Nee	-		41,14	5	36,14	-0,16	0	36	-	-	-
614_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144304,25	451410,63	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,52	5	37,52	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
611_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144303,86	451409,21	Nee		40,41	5	35,41	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,33	5	35,33	-0,08	0	35	-	-	-
611_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144303,86	451409,21	Nee		38,87	5	33,87	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,21	5	34,21	0,00	0	34	-	-	-
610_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144301,08	451405,94	Nee		39,70	5	34,70	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
610_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144301,08	451405,94	Nee		42,33	5	37,33	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,37	5	37,37	0,00	0	37	-	-	-
612_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144295,58	451406,71	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,58	5	33,58	0,00	0	Nee	-		37,41	5	32,41	0,00	0	32	-	-	-
612_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144295,58	451406,71	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
613_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144292,05	451408,56	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,34	5	31,34	0,00	0	31	-	-	-
613_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144292,05	451408,56	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
827_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144314,03	451434,85	Nee		36,65	5	31,65	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,34	5	32,34	0,00	0	Nee	-		37,18	5	32,18	0,00	0	32	-	-	-
827_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144314,03	451434,85	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,06	5	36,06	0,00	0	Nee	-		40,78	5	35,78	0,00	0	36	-	-	-
828_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144318,06	451433,12	Nee		35,79	5	30,79	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,63	5	31,63	0,00	0	Nee	-		36,50	5	31,50	0,00	0	31	-	-	-
828_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144318,06	451433,12	Nee		38,49	5	33,49	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	0,00	0	34	-	-	-
830_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144321,93	451432,47	Nee		36,14	5	31,14	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,85	5	31,85	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
830_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144321,93	451432,47	Nee		38,41	5	33,41	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,25	5	34,25	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
829_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144322,41	451428,48	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		36,95	5	31,95	0,00	0	32	-	-	-
829_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144322,41	451428,48	Nee		41,01	5	36,01	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		41,19	5	36,19	0,00	0	36	-	-	-
826_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144318,71	451428,80	Nee		36,83	5	31,83	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,93	5	32,93	0,00	0	Nee	-		37,34	5	32,34	0,00	0	32	-	-	-
826_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144318,71	451428,80	Nee		41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,57	5	36,57	0,00	0	37	-	-	-
823_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144313,19	451427,73	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	0,00	0	34	-	-	-
823_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144313,19	451427,73	Nee		42,43	5	37,43	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,50	5	37,50	0,00	0	37	-	-	-
824_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144306,37	451427,84	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		41,52	5	36,52	-0,08	0	37	-	-	-
824_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144306,37	451427,84	Nee		44,29	5	39,29	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		44,13	5	39,13	-0,16	0	39	-	-	-
825_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144307,40	451434,64	Nee		39,34	5	34,34	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,49	5	36,49	0,00	0	Nee	-		38,81	5	33,81	-0,53	-1	34	-	-	-
825_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144307,40	451434,64	Nee		41,33	5	36,33	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		41,34	5	36,34	0,00	0	36	-	-	-
1336_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143885,76	451041,08	Nee		36,27	5	31,27	31	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,67	5	31,67	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
1336_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143885,76	451041,08	Nee		38,43	5	33,43	33	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,91	5	33,91	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
1336_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143885,76	451041,08	Nee		42,11	5	37,11	37	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	-0,18	0	Nee	-		41,78	5	36,78	-0,33	0	37	-	-	-
1338_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143887,09	451045,08	Nee		40,99	5	35,99	36	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
1338_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143887,09	451045,08	Nee		42,13	5	37,13	37	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		43,10	5	38,10	0,00	0	38	-	-	-
1338_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143887,09	451045,08	Nee		46,33	5	41,33	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,74	5	41,74	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
1339_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143891,25	451045,37	Nee		44,94	5	39,94	40	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		45,57	5	40,57	0,00	0	41	-	-	-
1339_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143891,25	451045,37	Nee		45,97	5	40,97	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		46,63	5	41,63	0,00	0	42	-	-	-
1339_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143891,25	451045,37	Nee		48,53	5	43,53	44	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,87	5	43,87	0,00	0	44	-	-	-
1342_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143894,27	451045,08	Nee		43,02	5	38,02	38	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,07	5	39,07	0,00	0	Nee	-		43,96	5	38,96	0,00	0	39	-	-	-
1342_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143894,27	451045,08	Nee		44,00	5	39,00	39	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		45,09	5	40,09	0,00	0	40	-	-	-
1342_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143894,27	451045,08	Nee		47,20	5	42,20	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,91	5	42,91	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1343_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143899,28	451043,14	Nee		47,33	5	42,33	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,89	5	42,89	0,00	0	Nee	-		47,90	5	42,90	0,00	0	43	-	-	-
1343_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143899,28	451043,14	Nee		48,27	5	43,27	43	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,95	5	43,95	0,00	0	44	-	-	-
1343_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143899,28	451043,14	Nee		49,49	5	44,49	44	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,00	5	45,00	0,00	0	Nee	-		50,01	5	45,01	0,00	0	45	-	-	-
1337_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143897,03	451035,19	Nee		45,32	5	40,32	40	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,84	5	40,84	0,00	0	Nee	-		45,84	5	40,84	0,00	0	41	-	-	-
1337_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143897,03	451035,19	Nee		46,37	5	41,37	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,88	5	41,88	0,00	0	Nee	-		46,88	5	41,88	0,00	0	42	-	-	-
1337_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143897,03	451035,19	Nee		47,17	5	42,17	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,58	5	42,58	0,00	0	Nee	-		47,56	5	42,56	0,00	0	43	-	-	-
1340_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143888,85	451034,35	Nee		37,04	5	32,04	32	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,25	5	32,25	0,00	0	Nee	-		37,23	5	32,23	0,00	0	32	-	-	-
1340_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143888,85	451034,35	Nee		39,36	5	34,36	34	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,72	5	34,72	0,00	0	35	-	-	-
1340_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143888,85	451034,35	Nee		41,41	5	36,41	36	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		41,38	5	36,38	-0,03	0	36	-	-	-
1222_A	Ter Borch 25 Odijk	Woning	1,5	143871,07	451103,67	Nee		35,85	5	30,85	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,98	5	30,98	0,00	0	31	-	-	-
1222_B	Ter Borch 25 Odijk	Woning	4,5	143871,07	451103,67	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,15	5	34,15	0,00	0	Nee	-		38,80	5	33,80	-0,19	0	34	-	-	-
1222_C	Ter Borch 25 Odijk	Woning	7,5	143871,07	451103,67	Nee		43,37	5	38,37	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,68	5	38,68	0,00	0	Nee	-		43,45	5	38,45	0,00	0	38	-	-	-
1221_A	Ter Borch 25 Odijk	Woning	1,5	143879,71	451109,80	Nee		36,39	5	31,39	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,55	5	31,55	0,00	0	Nee	-		36,51	5	31,51	0,00	0	32	-	-	-
1221_B	Ter Borch 25 Odijk	Woning	4,5	143879,71	451109,80	Nee		39,44	5	34,44	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,60	5	34,60	0,00	0	35	-	-	-
1221_C	Ter Borch 25 Odijk	Woning	7,5	143879,71	451109,80	Nee		47,70	5	42,70	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,04	5	43,04	0,00	0	Nee	-		47,97	5	42,97	0,00	0	43	-	-	-
1217_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143887,94	451102,41	Nee		40,66	5	35,66	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,63	5	36,63	0,00	0	Nee	-		41,61	5	36,61	0,00	0	37	-	-	-
1217_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143887,94	451102,41	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-		43,32	5	38,32	0,00	0	38	-	-	-
1217_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143887,94	451102,41	Nee		47,69	5	42,69	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		48,22	5	43,22	0,00	0	43	-	-	-
1218_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143886,28	451099,10	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
1218_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143886,28	451099,10	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,52	5	38,52	0,00	0	Nee	-		43,51	5	38,51	0,00	0	39	-	-	-
1218_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143886,28	451099,10	Nee		47,39	5	42,39	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,85	5	42,85	0,00	0	Nee	-		47,83	5	42,83	0,00	0	43	-	-	-
1219_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143882,64	451098,59	Nee		38,37	5	33,37	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,69	5	33,69	0,00	0	Nee	-		38,68	5	33,68	0,00	0	34	-	-	-
1219_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143882,64	451098,59	Nee		39,39	5	34,39	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
1219_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143882,64	451098,59	Nee		44,01	5	39,01	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,33	5	39,33	0,00	0	Nee	-		44,31	5	39,31	0,00	0	39	-	-	-
1220_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143879,23	451098,01	Nee		36,13	5	31,13	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,39	5	31,39	0,00	0	Nee	-		36,38	5	31,38	0,00	0	31	-	-	-
1220_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143879,23	451098,01	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		38,34	5	33,34	0,00	0	33	-	-	-
1220_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143879,23	451098,01	Nee		45,41	5	40,41	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,58	5	40,58	0,00	0	Nee	-		45,52	5	40,52	0,00	0	41	-	-	-
1214_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143874,62	451098,68	Nee		37,68	5	32,68	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		38,08	5	33,08	0,00	0	33	-	-	-
1214_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143874,62	451098,68	Nee		39,83	5	34,83	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		40,05	5	35,05	0,00	0	35	-	-	-
1214_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143874,62	451098,68	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		44,13	5	39,13	0,00	0	39	-	-	-
1215_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143883,24	451104,86	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,20	5	33,20	0,00	0	Nee	-		38,04	5	33,04	0,00	0	33	-	-	-
1215_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143883,24	451104,86	Nee		40,05	5	35,05	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		40,53	5	35,53	0,00	0	36	-	-	-
1215_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143883,24	451104,86	Nee		47,39	5	42,39	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,71	5	42,71	0,00	0	Nee	-		47,60	5	42,60	0,00	0	43	-	-	-
1216_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143885,87	451103,08	Nee		32,84	5	27,84	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,68	5	28,68	0,00	0	Nee	-		33,59	5	28,59	0,00	0	29	-	-	-
1216_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143885,87	451103,08	Nee		36,91	5	31,91	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,39	5	32,39	0,00	0	Nee	-		37,33	5	32,33	0,00	0	32	-	-	-
1216_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143885,87	451103,08	Nee		45,91	5	40,91	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		46,11	5	41,11	0,00	0	41	-	-	-
1226_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143908,29	451124,09	Nee		47,14	5	42,14	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		47,32	5	42,32	0,00	0	42	-	-	-
1226_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143908,29	451124,09	Nee		48,20	5	43,20	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,69	5	43,69	0,00	0	44	-	-	-
1226_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143908,29	451124,09	Nee		48,98	5	43,98	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,50	5	44,50	0,00	0	Nee	-		49,47	5	44,47	0,00	0	44	-	-	-
1227_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143907,42	451119,47	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,33	5	41,33	0,00	0	Nee	-		46,27	5	41,27	0,00	0	41	-	-	-
1227_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143907,42	451119,47	Nee		47,11	5	42,11	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,56	5	42,56	0,00	0	43	-	-	-
1227_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143907,42	451119,47	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		49,69	5	44,69	0,00	0	45	-	-	-
1228_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143905,74	451116,45	Nee		45,65	5	40,65	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,29	5	41,29	0,00	0	Nee	-		46,25	5	41,25	0,00	0	41	-	-	-
1228_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143905,74	451116,45	Nee		46,83	5	41,83	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,58	5	42,58	0,00	0	43	-	-	-
1228_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143905,74	451116,45	Nee		49,10	5	44,10	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,69	5	44,69	0,00	0	45	-	-	-
1229_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143904,06	451113,18	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
1229_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143904,06	451113,18	Nee		43,77	5	38,77	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,74	5	39,74	0,00	0	Nee	-		44,73	5	39,73	0,00	0	40	-	-	-
1229_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143904,06	451113,18	Nee		47,95	5	42,95	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,48	5	43,48	0,00	0	Nee	-		48,47	5	43,47	0,00	0	43	-	-	-
1223_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143900,38	451112,71	Nee		34,93	5	29,93	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,97	5	30,97	0,00	0	31	-	-	-
1223_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143900,38	451112,71	Nee		37,61	5	32,61	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,61	5	33,61	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
1223_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143900,38	451112,71	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,87	5	40,87	0,00	0	Nee	-		45,75	5	40,75	0,00	0	41	-	-	-
1224_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143900,44	451114,89	Nee		30,08	5	25,08	25	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,19	5	26,19	0,00	0	Nee	-		31,00	5	26,00	0,00	0	26	-	-	-
1224_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143900,44	451114,89	Nee		33,83	5	28,83	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,88	5	29,88	0,00	0	Nee	-		34,76	5	29,76	0,00	0	30	-	-	-
1224_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143900,44	451114,89	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,62	5	39,62	0,00	0	Nee	-		44,41	5	39,41	0,00	0	39	-	-	-
1225_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143899,61	451117,96	Nee		34,53	5	29,53	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,85	5	30,85	0,00	0	Nee	-		35,80	5	30,80	0,00	0	31	-	-	-
1225_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143899,61	451117,96	Nee		37,32	5	32,32	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		38,30	5	33,30	0,00	0	33	-	-	-
1225_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143899,61	451117,96	Nee		45,71	5	40,71	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,02	5	41,02	0,00	0	41	-	-	-
1251_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143886,62	451156,01	Nee		46,74	5	41,74	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,11	5	42,11	0,00	0	Nee	-		47,04	5	42,04	0,00	0	42	-	-	-
1251_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143886,62	451156,01	Nee		47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,48	5	43,48	0,00	0	Nee	-		48,40	5	43,40	0,00	0	43	-	-	-
1251_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143886,62	451156,01	Nee		48,45	5	43,45	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		49,05	5	44,05	0,00	0	44	-	-	-
1252_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143877,89	451149,74	Nee		31,96	5	26,96	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,83	5	27,83	0,00	0	Nee	-		32,76	5	27,76	0,00	0	28	-	-	-
1252_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143877,89	451149,74	Nee		36,35	5	31,35	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,20	5	32,20	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
1252_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143877,89	451149,74	Nee		45,91	5	40,91	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		46,23	5	41,23	0,00	0	41	-	-	-
1254_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143875,22	451151,51	Nee		31,27	5	26,27	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,92	5	26,92	0,00	0	Nee	-		31,92	5	26,92	0,00	0	27	-	-	-
1254_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143875,22	451151,51	Nee		35,30	5	30,30	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,04	5	31,04	0,00	0	Nee	-		36,04	5	31,04	0,00	0	31	-	-	-
1254_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143875,22	451151,51	Nee		45,85	5	40,85	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,45	5	41,45	0,00	0	Nee	-		46,45	5	41,45	0,00	0	41	-	-	-
1253_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143873,11	451152,16	Nee		33,03	5	28,03	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,18	5	29,18	0,00	0	Nee	-		34,09	5	29,09	0,00	0	29	-	-	-
1253_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143873,11	451152,16	Nee		37,49	5	32,49	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,21	5	33,21	0,00	0	Nee	-		38,09	5	33,09	0,00	0	33	-	-	-
1253_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143873,11	451152,16	Nee		45,84	5	40,84	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,86	5	40,86	0,00	0	41	-	-	-
1248_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143874,71	451155,44	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,83	5	35,83	0,00	0	Nee	-		40,88	5	35,88	0,00	0	36	-	-	-
1248_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143874,71	451155,44	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,74	5	37,74	0,00	0	Nee	-		42,82	5	37,82	0,00	0	38	-	-	-
1248_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143874,71	451155,44	Nee		46,46	5	41,46	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,77	5	41,77	0,00	0	Nee	-		46,73	5	41,73	0,00	0	42	-	-	-
1249_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143878,30	451155,90	Nee		44,62	5	39,62	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,27	5	40,27	0,00	0	Nee	-		45,21	5	40,21	0,00	0	40	-	-	-
1249_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143878,30	451155,90	Nee		45,60	5	40,60	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,59	5	41,59	0,00	0	Nee	-		46,56	5	41,56	0,00	0	42	-	-	-
1249_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143878,30	451155,90	Nee		47,81	5	42,81	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,41	5	43,41	0,00	0	Nee	-		48,38	5	43,38	0,00	0	43	-	-	-
1250_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143881,85	451156,58	Nee		42,84	5	37,84	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	0,00	0	38	-	-	-
1250_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143881,85	451156,58	Nee		43,93	5	38,93	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,77	5	39,77	0,00	0	40	-	-	-
1250_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143881,85	451156,58	Nee		46,10	5	41,10	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,69	5	41,69	0,00	0	Nee	-		46,61	5	41,61	0,00	0	42	-	-	-
1259_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143870,56	451157,84	Nee		33,81	5	28,81	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,28	5	30,28	0,00	0	Nee	-		35,21	5	30,21	0,00	0	30	-	-	-
1259_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143870,56	451157,84	Nee		37,71	5	32,71	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,83	5	33,83	0,00	0	34	-	-	-
1259_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143870,56	451157,84	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,78	5	40,78	0,00	0	Nee	-		45,64	5	40,64	0,00	0	41	-	-	-
1260_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143870,65	451160,05	Nee		32,30	5	27,30	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,42	5	28,42	0,00	0	Nee	-		33,32	5	28,32	0,00	0	28	-	-	-
1260_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143870,65	451160,05	Nee		35,06	5	30,06	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,16	5	31,16	0,00	0	Nee	-		36,04	5	31,04	0,00	0	31	-	-	-
1260_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143870,65	451160,05	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,73	5	39,73	0,00	0	Nee	-		44,40	5	39,40	-0,07	0	39	-	-	-
1262_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143869,63	451163,48	Nee		32,14	5	27,14	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,06	5	28,06	0,00	0	Nee	-		32,95	5	27,95	0,00	0	28	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1262_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143869,63	451163,48	Nee		36,07	5	31,07	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,55	5	32,55	0,00	0	Nee	-		37,45	5	32,45	0,00	0	32	-	-	-
1262_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143869,63	451163,48	Nee		45,43	5	40,43	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,80	5	40,80	0,00	0	Nee	-		45,57	5	40,57	0,00	0	41	-	-	-
1261_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143871,86	451169,46	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,36	5	36,36	-0,10	0	Nee	-		41,37	5	36,37	-0,09	0	36	-	-	-
1261_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143871,86	451169,46	Nee		42,67	5	37,67	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		43,21	5	38,21	0,00	0	38	-	-	-
1261_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143871,86	451169,46	Nee		45,67	5	40,67	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,95	5	40,95	0,00	0	Nee	-		45,89	5	40,89	0,00	0	41	-	-	-
1258_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143878,28	451169,55	Nee		46,75	5	41,75	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,07	5	42,07	0,00	0	Nee	-		47,03	5	42,03	0,00	0	42	-	-	-
1258_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143878,28	451169,55	Nee		47,85	5	42,85	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,42	5	43,42	0,00	0	Nee	-		48,37	5	43,37	0,00	0	43	-	-	-
1258_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143878,28	451169,55	Nee		48,31	5	43,31	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,91	5	43,91	0,00	0	Nee	-		48,89	5	43,89	0,00	0	44	-	-	-
1255_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143877,58	451164,59	Nee		46,40	5	41,40	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,99	5	41,99	0,00	0	Nee	-		46,95	5	41,95	0,00	0	42	-	-	-
1255_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143877,58	451164,59	Nee		47,44	5	42,44	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,22	5	43,22	0,00	0	Nee	-		48,18	5	43,18	0,00	0	43	-	-	-
1255_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143877,58	451164,59	Nee		48,84	5	43,84	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,58	5	44,58	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
1256_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143875,81	451161,50	Nee		46,57	5	41,57	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,06	5	42,06	0,00	0	42	-	-	-
1256_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143875,81	451161,50	Nee		47,62	5	42,62	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,38	5	43,38	0,00	0	Nee	-		48,33	5	43,33	0,00	0	43	-	-	-
1256_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143875,81	451161,50	Nee		48,93	5	43,93	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,58	5	44,58	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
1257_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143874,18	451158,26	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,22	5	38,22	0,00	0	Nee	-		43,04	5	38,04	0,00	0	38	-	-	-
1257_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143874,18	451158,26	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,84	5	39,84	0,00	0	Nee	-		44,68	5	39,68	0,00	0	40	-	-	-
1257_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143874,18	451158,26	Nee		47,18	5	42,18	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,82	5	42,82	0,00	0	Nee	-		47,73	5	42,73	0,00	0	43	-	-	-
1266_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143868,94	451181,24	Nee		46,42	5	41,42	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,70	5	41,70	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
1266_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143868,94	451181,24	Nee		47,52	5	42,52	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,11	5	43,11	0,00	0	Nee	-		48,04	5	43,04	0,00	0	43	-	-	-
1266_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143868,94	451181,24	Nee		48,01	5	43,01	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,67	5	43,67	0,00	0	Nee	-		48,61	5	43,61	0,00	0	44	-	-	-
1267_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143868,18	451176,39	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,14	5	41,14	0,00	0	41	-	-	-
1267_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143868,18	451176,39	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,49	5	42,49	0,00	0	Nee	-		47,45	5	42,45	0,00	0	42	-	-	-
1267_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143868,18	451176,39	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,91	5	43,91	0,00	0	44	-	-	-
1269_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143866,41	451173,29	Nee		44,93	5	39,93	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		45,34	5	40,34	0,00	0	40	-	-	-
1269_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143866,41	451173,29	Nee		46,09	5	41,09	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,88	5	41,88	0,00	0	Nee	-		46,80	5	41,80	0,00	0	42	-	-	-
1269_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143866,41	451173,29	Nee		48,14	5	43,14	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,71	5	43,71	0,00	0	44	-	-	-
1268_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143864,78	451170,06	Nee		41,73	5	36,73	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,29	5	37,29	0,00	0	37	-	-	-
1268_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143864,78	451170,06	Nee		43,26	5	38,26	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,21	5	39,21	0,00	0	Nee	-		44,06	5	39,06	0,00	0	39	-	-	-
1268_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143864,78	451170,06	Nee		47,15	5	42,15	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,76	5	42,76	0,00	0	Nee	-		47,69	5	42,69	0,00	0	43	-	-	-
1263_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143861,16	451169,63	Nee		32,73	5	27,73	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,52	5	27,52	-0,21	0	Nee	-		32,36	5	27,36	-0,37	0	27	-	-	-
1263_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143861,16	451169,63	Nee		36,56	5	31,56	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,84	5	31,84	0,00	0	32	-	-	-
1263_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143861,16	451169,63	Nee		45,13	5	40,13	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,20	5	40,20	0,00	0	Nee	-		44,94	5	39,94	-0,19	0	40	-	-	-
1264_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143861,25	451171,84	Nee		35,47	5	30,47	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,11	5	30,11	-0,36	0	Nee	-		34,90	5	29,90	-0,57	-1	30	-	-	-
1264_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143861,25	451171,84	Nee		44,61	5	39,61	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	-0,24	0	Nee	-		44,06	5	39,06	-0,55	-1	39	-	-	-
1265_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143860,30	451175,18	Nee		36,95	5	31,95	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,28	5	32,28	0,00	0	Nee	-		36,95	5	31,95	0,00	0	32	-	-	-
1265_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143860,30	451175,18	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,29	5	40,29	0,00	0	Nee	-		45,02	5	40,02	-0,03	0	40	-	-	-
1264_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143861,25	451171,84	Nee		32,03	5	27,03	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,97	5	25,97	-1,06	-1	Nee	-		30,71	5	25,71	-1,32	-1	26	-	-	-
1265_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143860,30	451175,18	Nee		33,79	5	28,79	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,90	5	27,90	-0,89	-1	Nee	-		32,43	5	27,43	-1,36	-1	27	-	-	-
1181_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143892,19	451075,53	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,52	5	36,52	0,00	0	Nee	-		41,52	5	36,52	0,00	0	37	-	-	-
1181_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143892,19	451075,53	Nee		41,67	5	36,67	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,46	5	37,46	0,00	0	37	-	-	-
1181_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143892,19	451075,53	Nee		44,54	5	39,54	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		45,55	5	40,55	0,00	0	41	-	-	-
1182_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143891,47	451079,08	Nee		32,94	5	27,94	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,20	5	29,20	0,00	0	Nee	-		34,15	5	29,15	0,00	0	29	-	-	-
1182_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143891,47	451079,08	Nee		36,60	5	31,60	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,69	5	32,69	0,00	0	Nee	-		37,38	5	32,38	0,00	0	32	-	-	-
1182_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143891,47	451079,08	Nee		44,13	5	39,13	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		44,70	5	39,70	0,00	0	40	-	-	-
1184_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143890,54	451082,57	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,93	5	34,93	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
1184_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143890,54	451082,57	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,43	5	36,43	0,00	0	36	-	-	-
1184_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143890,54	451082,57	Nee		44,38	5	39,38	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		45,01	5	40,01	0,00	0	40	-	-	-
1183_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143890,91	451087,38	Nee		37,31	5	32,31	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,58	5	33,58	0,00	0	Nee	-		38,65	5	33,65	0,00	0	34	-	-	-
1183_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143890,91	451087,38	Nee		39,98	5	34,98	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,06	5	36,06	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	0,00	0	36	-	-	-
1183_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143890,91	451087,38	Nee		45,58	5	40,58	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,81	5	40,81	0,00	0	41	-	-	-
1178_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143897,66	451079,12	Nee		47,09	5	42,09	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,39	5	42,39	0,00	0	Nee	-		47,39	5	42,39	0,00	0	42	-	-	-
1178_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143897,66	451079,12	Nee		48,03	5	43,03	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,32	5	43,32	0,00	0	43	-	-	-
1178_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143897,66	451079,12	Nee		48,84	5	43,84	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,26	5	44,26	0,00	0	Nee	-		49,26	5	44,26	0,00	0	44	-	-	-
1179_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143896,07	451076,32	Nee		47,71	5	42,71	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,06	5	43,06	0,00	0	Nee	-		48,06	5	43,06	0,00	0	43	-	-	-
1179_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143896,07	451076,32	Nee		48,67	5	43,67	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,04	5	44,04	0,00	0	Nee	-		49,04	5	44,04	0,00	0	44	-	-	-
1179_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143896,07	451076,32	Nee		49,81	5	44,81	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,26	5	45,26	0,00	0	Nee	-		50,27	5	45,27	0,00	0	45	-	-	-
1180_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143895,57	451074,16	Nee		46,60	5	41,60	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,12	5	42,12	0,00	0	42	-	-	-
1180_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143895,57	451074,16	Nee		47,51	5	42,51	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,03	5	43,03	0,00	0	Nee	-		48,03	5	43,03	0,00	0	43	-	-	-
1180_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143895,57	451074,16	Nee		48,15	5	43,15	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,66	5	43,66	0,00	0	Nee	-		48,66	5	43,66	0,00	0	44	-	-	-
1188_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143895,77	451091,31	Nee		35,30	5	30,30	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,73	5	31,73	0,00	0	Nee	-		37,06	5	32,06	0,00	0	32	-	-	-
1188_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143895,77	451091,31	Nee		39,03	5	34,03	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,16	5	35,16	0,00	0	Nee	-		40,36	5	35,36	0,00	0	35	-	-	-
1188_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143895,77	451091,31	Nee		44,96	5	39,96	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		45,13	5	40,13	0,00	0	40	-	-	-
1189_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143900,37	451090,58	Nee		34,76	5	29,76	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,28	5	30,28	0,00	0	30	-	-	-
1189_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143900,37	451090,58	Nee		37,66	5	32,66	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,18	5	33,18	0,00	0	Nee	-		38,15	5	33,15	0,00	0	33	-	-	-
1189_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143900,37	451090,58	Nee		46,43	5	41,43	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,72	5	41,72	0,00	0	Nee	-		46,66	5	41,66	0,00	0	42	-	-	-
1191_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143903,59	451089,03	Nee		32,17	5	27,17	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,74	5	27,74	0,00	0	Nee	-		32,67	5	27,67	0,00	0	28	-	-	-
1191_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143903,59	451089,03	Nee		35,72	5	30,72	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,21	5	31,21	0,00	0	Nee	-		36,14	5	31,14	0,00	0	31	-	-	-
1191_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143903,59	451089,03	Nee		44,85	5	39,85	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		45,04	5	40,04	0,00	0	40	-	-	-
1190_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143906,93	451087,64	Nee		45,02	5	40,02	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,34	5	40,34	0,00	0	Nee	-		45,33	5	40,33	0,00	0	40	-	-	-
1190_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143906,93	451087,64	Nee		45,99	5	40,99	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,34	5	41,34	0,00	0	Nee	-		46,33	5	41,33	0,00	0	41	-	-	-
1190_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143906,93	451087,64	Nee		47,74	5	42,74	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,15	5	43,15	0,00	0	Nee	-		48,14	5	43,14	0,00	0	43	-	-	-
1185_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143907,61	451084,06	Nee		47,28	5	42,28	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,81	5	42,81	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1185_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143907,61	451084,06	Nee		48,22	5	43,22	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,76	5	43,76	0,00	0	Nee	-		48,76	5	43,76	0,00	0	44	-	-	-
1185_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143907,61	451084,06	Nee		48,79	5	43,79	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		49,31	5	44,31	0,00	0	44	-	-	-
1186_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143905,40	451083,99	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,32	5	36,32	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
1186_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143905,40	451083,99	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,32	5	37,32	0,00	0	37	-	-	-
1186_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143905,40	451083,99	Nee		44,14	5	39,14	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,98	5	39,98	0,00	0	Nee	-		44,97	5	39,97	0,00	0	40	-	-	-
1187_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143902,41	451083,02	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
1187_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143902,41	451083,02	Nee		45,66	5	40,66	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,11	5	41,11	0,00	0	Nee	-		46,11	5	41,11	0,00	0	41	-	-	-
1187_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143902,41	451083,02	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,77	5	42,77	0,00	0	Nee	-		47,77	5	42,77	0,00	0	43	-	-	-
1195_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143910,98	451089,48	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,54	5	43,54	0,00	0	Nee	-		48,54	5	43,54	0,00	0	44	-	-	-
1195_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143910,98	451089,48	Nee		48,95	5	43,95	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,45	5	44,45	0,00	0	Nee	-		49,45	5	44,45	0,00	0	44	-	-	-
1195_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143910,98	451089,48	Nee		49,54	5	44,54	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,09	5	45,09	0,00	0	Nee	-		50,08	5	45,08	0,00	0	45	-	-	-
1196_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143907,59	451090,84	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,06	5	38,06	0,00	0	Nee	-		43,06	5	38,06	0,00	0	38	-	-	-
1196_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143907,59	451090,84	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		44,08	5	39,08	0,00	0	39	-	-	-
1196_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143907,59	451090,84	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,23	5	42,23	0,00	0	Nee	-		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
1198_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143906,87	451094,39	Nee		31,21	5	26,21	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,94	5	26,94	0,00	0	Nee	-		31,88	5	26,88	0,00	0	27	-	-	-
1198_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143906,87	451094,39	Nee		35,74	5	30,74	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	-		35,69	5	30,69	-0,05	0	31	-	-	-
1198_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143906,87	451094,39	Nee		43,63	5	38,63	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,04	5	39,04	0,00	0	Nee	-		43,93	5	38,93	0,00	0	39	-	-	-
1197_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143905,98	451097,84	Nee		31,14	5	26,14	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,91	5	26,91	0,00	0	Nee	-		31,81	5	26,81	0,00	0	27	-	-	-
1197_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143905,98	451097,84	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,97	5	30,97	0,00	0	Nee	-		35,89	5	30,89	0,00	0	31	-	-	-
1197_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143905,98	451097,84	Nee		44,81	5	39,81	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		44,99	5	39,99	0,00	0	40	-	-	-
1192_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143906,27	451102,53	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,22	5	36,22	0,00	0	Nee	-		41,22	5	36,22	0,00	0	36	-	-	-
1192_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143906,27	451102,53	Nee		41,53	5	36,53	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
1192_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143906,27	451102,53	Nee		46,06	5	41,06	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,58	5	41,58	0,00	0	Nee	-		46,47	5	41,47	0,00	0	41	-	-	-
1193_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143913,02	451094,42	Nee		47,50	5	42,50	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,82	5	42,82	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1193_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143913,02	451094,42	Nee		48,44	5	43,44	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,77	5	43,77	0,00	0	Nee	-		48,77	5	43,77	0,00	0	44	-	-	-
1193_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143913,02	451094,42	Nee		49,49	5	44,49	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,97	5	44,97	0,00	0	Nee	-		49,96	5	44,96	0,00	0	45	-	-	-
1194_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143911,47	451091,63	Nee		48,28	5	43,28	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,58	5	43,58	0,00	0	Nee	-		48,57	5	43,57	0,00	0	44	-	-	-
1194_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143911,47	451091,63	Nee		49,24	5	44,24	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,54	5	44,54	0,00	0	Nee	-		49,53	5	44,53	0,00	0	45	-	-	-
1194_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143911,47	451091,63	Nee		50,16	5	45,16	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,56	5	45,56	0,00	0	Nee	-		50,55	5	45,55	0,00	0	46	-	-	-
1231_A	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143896,09	451122,92	Nee		37,44	5	32,44	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,50	5	33,50	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
1231_B	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143896,09	451122,92	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1231_C	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	7,5	143896,09	451122,92	Nee		46,04	5	41,04	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,34	5	41,34	0,00	0	Nee	-		46,22	5	41,22	0,00	0	41	-	-	-
1230_A	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143904,80	451129,12	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,57	5	42,57	0,00	0	Nee	-		47,48	5	42,48	0,00	0	42	-	-	-
1230_B	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143904,80	451129,12	Nee		48,25	5	43,25	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,91	5	43,91	0,00	0	Nee	-		48,83	5	43,83	0,00	0	44	-	-	-
1230_C	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	7,5	143904,80	451129,12	Nee		48,86	5	43,86	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,49	5	44,49	0,00	0	Nee	-		49,43	5	44,43	0,00	0	44	-	-	-
1202_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143911,09	451106,49	Nee		41,52	5	36,52	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		41,89	5	36,89	0,00	0	37	-	-	-
1202_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143911,09	451106,49	Nee		42,80	5	37,80	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,72	5	38,72	0,00	0	Nee	-		43,66	5	38,66	0,00	0	39	-	-	-
1202_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143911,09	451106,49	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,38	5	41,38	0,00	0	Nee	-		46,22	5	41,22	0,00	0	41	-	-	-
1203_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143915,77	451105,89	Nee		42,99	5	37,99	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	-0,31	0	Nee	-		42,44	5	37,44	-0,55	-1	37	-	-	-
1203_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143915,77	451105,89	Nee		46,98	5	41,98	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		47,22	5	42,22	0,00	0	42	-	-	-
1205_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143918,99	451104,35	Nee		45,79	5	40,79	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,81	5	40,81	0,00	0	41	-	-	-
1204_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143922,33	451102,95	Nee		39,16	5	34,16	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	-0,48	0	Nee	-		38,38	5	33,38	-0,78	-1	33	-	-	-
1204_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143922,33	451102,95	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,17	5	35,17	-0,16	0	Nee	-		39,90	5	34,90	-0,43	0	35	-	-	-
1204_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143922,33	451102,95	Nee		45,49	5	40,49	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		45,84	5	40,84	0,00	0	41	-	-	-
1199_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143923,01	451099,37	Nee		47,11	5	42,11	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,46	5	42,46	0,00	0	42	-	-	-
1199_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143923,01	451099,37	Nee		48,09	5	43,09	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,46	5	43,46	0,00	0	Nee	-		48,45	5	43,45	0,00	0	43	-	-	-
1199_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143923,01	451099,37	Nee		48,87	5	43,87	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		49,30	5	44,30	0,00	0	44	-	-	-
1200_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143920,80	451099,30	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
1200_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143920,80	451099,30	Nee		41,93	5	36,93	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,85	5	37,85	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	0,00	0	38	-	-	-
1200_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143920,80	451099,30	Nee		44,71	5	39,71	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,74	5	40,74	0,00	0	Nee	-		45,72	5	40,72	0,00	0	41	-	-	-
1201_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143917,76	451098,32	Nee		45,37	5	40,37	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	0,00	0	41	-	-	-
1201_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143917,76	451098,32	Nee		46,27	5	41,27	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,79	5	41,79	0,00	0	Nee	-		46,76	5	41,76	0,00	0	42	-	-	-
1201_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143917,76	451098,32	Nee		47,92	5	42,92	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,50	5	43,50	0,00	0	Nee	-		48,50	5	43,50	0,00	0	43	-	-	-
1203_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143915,77	451105,89	Nee		41,96	5	36,96	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	-0,95	-1	Nee	-		40,64	5	35,64	-1,32	-1	36	-	-	-
1205_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143918,99	451104,35	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	-1,10	-1	Nee	-		40,43	5	35,43	-1,68	-2	35	-	-	-
1205_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143918,99	451104,35	Nee		42,96	5	37,96	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	-0,73	-1	Nee	-		41,71	5	36,71	-1,25	-1	37	-	-	-
1210_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143930,09	451113,72	Nee		47,94	5	42,94	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,28	5	43,28	0,00	0	43	-	-	-
1210_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143930,09	451113,72	Nee		49,16	5	44,16	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		49,70	5	44,70	0,00	0	45	-	-	-
1210_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143930,09	451113,72	Nee		49,60	5	44,60	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,18	5	45,18	0,00	0	Nee	-		50,16	5	45,16	0,00	0	45	-	-	-
1211_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143930,67	451107,36	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,51	5	43,51	0,00	0	Nee	-		48,49	5	43,49	0,00	0	43	-	-	-
1211_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143930,67	451107,36	Nee		49,24	5	44,24	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,75	5	44,75	0,00	0	Nee	-		49,73	5	44,73	0,00	0	45	-	-	-
1211_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143930,67	451107,36	Nee		49,88	5	44,88	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,45	5	45,45	0,00	0	Nee	-		50,44	5	45,44	0,00	0	45	-	-	-
1213_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143928,78	451104,32	Nee		49,08	5	44,08	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,57	5	44,57	0,00	0	Nee	-		49,54	5	44,54	0,00	0	45	-	-	-
1213_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143928,78	451104,32	Nee		50,20	5	45,20	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,76	5	45,76	0,00	0	Nee	-		50,73	5	45,73	0,00	0	46	-	-	-
1213_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143928,78	451104,32	Nee		50,83	5	45,83	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,40	5	46,40	0,00	0	Nee	-		51,38	5	46,38	0,00	0	46	-	-	-
1212_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143928,29	451102,16	Nee		47,67	5	42,67	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,11	5	43,11	0,00	0	Nee	-		48,09	5	43,09	0,00	0	43	-	-	-
1212_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143928,29	451102,16	Nee		48,67	5	43,67	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,16	5	44,16	0,00	0	Nee	-		49,14	5	44,14	0,00	0	44	-	-	-
1212_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143928,29	451102,16	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,73	5	44,73	0,00	0	Nee	-		49,72	5	44,72	0,00	0	45	-	-	-
1209_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143924,90	451103,53	Nee		39,60	5	34,60	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,46	5	34,46	-0,14	0	Nee	-		39,21	5	34,21	-0,39	0	34	-	-	-
1209_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143924,90	451103,53	Nee		40,78	5	35,78	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	-0,22	0	36	-	-	-
1209_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143924,90	451103,53	Nee		45,32	5	40,32	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,88	5	40,88	0,00	0	Nee	-		45,74	5	40,74	0,00	0	41	-	-	-
1206_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143924,18	451107,08	Nee		36,44	5	31,44	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,00	5	32,00	0,00	0	Nee	-		36,72	5	31,72	0,00	0	32	-	-	-
1206_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143924,18	451107,08	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		38,98	5	33,98	0,00	0	34	-	-	-
1206_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143924,18	451107,08	Nee		44,07	5	39,07	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
1207_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143923,29	451110,53	Nee		34,66	5	29,66	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,65	5	30,65	0,00	0	Nee	-		35,62	5	30,62	0,00	0	31	-	-	-
1207_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143923,29	451110,53	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,82	5	33,82	0,00	0	34	-	-	-
1207_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143923,29	451110,53	Nee		45,81	5	40,81	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,65	5	41,65	0,00	0	Nee	-		46,58	5	41,58	0,00	0	42	-	-	-
1208_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143923,92	451115,49	Nee		42,81	5	37,81	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,65	5	37,65	-0,16	0	Nee	-		42,35	5	37,35	-0,46	0	37	-	-	-
1208_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143923,92	451115,49	Nee		43,96	5	38,96	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,47	5	39,47	0,00	0	Nee	-		44,25	5	39,25	0,00	0	39	-	-	-
1208_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143923,92	451115,49	Nee		45,53	5	40,53	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,98	5	40,98	0,00	0	Nee	-		45,77	5	40,77	0,00	0	41	-	-	-
1233_A	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	1,5	143892,61	451127,79	Nee		35,76	5	30,76	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,18	5	31,18	0,00	0	Nee	-		36,13	5	31,13	0,00	0	31	-	-	-
1233_B	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	4,5	143892,61	451127,79	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		38,28	5	33,28	0,00	0	33	-	-	-
1233_C	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	7,5	143892,61	451127,79	Nee		46,02	5	41,02	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,06	5	41,06	0,00	0	41	-	-	-
1232_A	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	1,5	143901,33	451133,95	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,43	5	42,43	0,00	0	42	-	-	-
1232_B	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	4,5	143901,33	451133,95	Nee		48,24	5	43,24	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		48,78	5	43,78	0,00	0	44	-	-	-
1232_C	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	7,5	143901,33	451133,95	Nee		48,86	5	43,86	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,42	5	44,42	0,00	0	Nee	-		49,42	5	44,42	0,00	0	44	-	-	-
1237_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143889,10	451132,73	Nee		33,57	5	28,57	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,34	5	29,34	0,00	0	Nee	-		34,29	5	29,29	0,00	0	29	-	-	-
1237_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143889,10	451132,73	Nee		36,79	5	31,79	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,50	5	32,50	0,00	0	Nee	-		37,45	5	32,45	0,00	0	32	-	-	-
1237_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143889,10	451132,73	Nee		46,08	5	41,08	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		46,42	5	41,42	0,00	0	41	-	-	-
1238_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143886,52	451134,54	Nee		31,92	5	26,92	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,43	5	27,43	0,00	0	Nee	-		32,43	5	27,43	0,00	0	27	-	-	-
1238_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143886,52	451134,54	Nee		35,43	5	30,43	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	-		36,03	5	31,03	0,00	0	31	-	-	-
1238_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143886,52	451134,54	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,54	5	41,54	0,00	0	Nee	-		46,53	5	41,53	0,00	0	42	-	-	-
1240_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143884,45	451135,21	Nee		32,71	5	27,71	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,44	5	28,44	0,00	0	Nee	-		33,35	5	28,35	0,00	0	28	-	-	-
1240_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143884,45	451135,21	Nee		36,80	5	31,80	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,57	5	32,57	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
1240_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143884,45	451135,21	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,46	5	41,46	0,00	0	Nee	-		46,29	5	41,29	0,00	0	41	-	-	-
1239_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143886,10	451138,52	Nee		39,02	5	34,02	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,18	5	35,18	0,00	0	Nee	-		39,99	5	34,99	0,00	0	35	-	-	-
1239_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143886,10	451138,52	Nee		40,35	5	35,35	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
1239_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143886,10	451138,52	Nee		45,84	5	40,84	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		46,62	5	41,62	0,00	0	42	-	-	-
1234_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143889,75	451139,03	Nee		44,60	5	39,60	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,40	5	40,40	0,00	0	Nee	-		45,33	5	40,33	0,00	0	40	-	-	-
1234_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143889,75	451139,03	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,86	5	41,86	0,00	0	Nee	-		46,84	5	41,84	0,00	0	42	-	-	-
1234_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143889,75	451139,03	Nee		47,98	5	42,98	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,72	5	43,72	0,00	0	44	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1235_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143893,16	451139,61	Nee		42,76	5	37,76	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-		43,27	5	38,27	0,00	0	38	-	-	-
1235_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143893,16	451139,61	Nee		43,88	5	38,88	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,08	5	40,08	0,00	0	Nee	-		45,05	5	40,05	0,00	0	40	-	-	-
1235_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143893,16	451139,61	Nee		46,34	5	41,34	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,06	5	42,06	0,00	0	42	-	-	-
1236_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143897,73	451138,91	Nee		47,01	5	42,01	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,33	5	42,33	0,00	0	Nee	-		47,27	5	42,27	0,00	0	42	-	-	-
1236_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143897,73	451138,91	Nee		48,10	5	43,10	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,66	5	43,66	0,00	0	Nee	-		48,62	5	43,62	0,00	0	44	-	-	-
1236_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143897,73	451138,91	Nee		48,70	5	43,70	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,26	5	44,26	0,00	0	Nee	-		49,23	5	44,23	0,00	0	44	-	-	-
1244_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143882,12	451139,45	Nee		33,32	5	28,32	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,53	5	29,53	0,00	0	Nee	-		34,44	5	29,44	0,00	0	29	-	-	-
1244_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143882,12	451139,45	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,92	5	32,92	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
1244_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143882,12	451139,45	Nee		45,74	5	40,74	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,24	5	41,24	0,00	0	Nee	-		46,04	5	41,04	0,00	0	41	-	-	-
1245_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143882,21	451141,66	Nee		29,24	5	24,24	24	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,37	5	25,37	0,00	0	Nee	-		30,14	5	25,14	0,00	0	25	-	-	-
1245_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143882,21	451141,66	Nee		33,63	5	28,63	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,49	5	29,49	0,00	0	Nee	-		34,28	5	29,28	0,00	0	29	-	-	-
1245_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143882,21	451141,66	Nee		44,12	5	39,12	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,30	5	39,30	0,00	0	39	-	-	-
1247_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143881,44	451144,73	Nee		31,83	5	26,83	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,56	5	27,56	0,00	0	Nee	-		32,45	5	27,45	0,00	0	27	-	-	-
1247_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143881,44	451144,73	Nee		36,15	5	31,15	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,70	5	31,70	0,00	0	Nee	-		36,60	5	31,60	0,00	0	32	-	-	-
1247_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143881,44	451144,73	Nee		45,95	5	40,95	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,19	5	41,19	0,00	0	Nee	-		46,00	5	41,00	0,00	0	41	-	-	-
1246_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143890,19	451150,89	Nee		46,87	5	41,87	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,24	5	42,24	0,00	0	Nee	-		47,18	5	42,18	0,00	0	42	-	-	-
1246_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143890,19	451150,89	Nee		47,97	5	42,97	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,58	5	43,58	0,00	0	Nee	-		48,53	5	43,53	0,00	0	44	-	-	-
1246_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143890,19	451150,89	Nee		48,51	5	43,51	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,14	5	44,14	0,00	0	Nee	-		49,10	5	44,10	0,00	0	44	-	-	-
1241_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143889,14	451146,20	Nee		46,62	5	41,62	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,13	5	42,13	0,00	0	Nee	-		47,13	5	42,13	0,00	0	42	-	-	-
1241_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143889,14	451146,20	Nee		47,67	5	42,67	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,31	5	43,31	0,00	0	43	-	-	-
1241_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143889,14	451146,20	Nee		49,05	5	44,05	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,70	5	44,70	0,00	0	Nee	-		49,69	5	44,69	0,00	0	45	-	-	-
1242_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143887,37	451143,11	Nee		46,60	5	41,60	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,10	5	42,10	0,00	0	Nee	-		47,03	5	42,03	0,00	0	42	-	-	-
1242_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143887,37	451143,11	Nee		47,64	5	42,64	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,25	5	43,25	0,00	0	43	-	-	-
1242_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143887,37	451143,11	Nee		49,16	5	44,16	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,66	5	44,66	0,00	0	45	-	-	-
1243_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143885,74	451139,87	Nee		40,47	5	35,47	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
1243_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143885,74	451139,87	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-		43,34	5	38,34	0,00	0	38	-	-	-
1243_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143885,74	451139,87	Nee		46,30	5	41,30	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,10	5	42,10	0,00	0	Nee	-		47,06	5	42,06	0,00	0	42	-	-	-
287_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144072,26	451335,64	Nee		54,06	5	49,06	49	-		100 lid 3 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,43	5	50,43	1,37	1	Nee	-		55,56	5	50,56	1,50	2	51	-	-	-
287_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144072,26	451335,64	Nee		56,12	5	51,12	51	-		100 lid 3 Wgh	51,12	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,14	5	52,14	1,02	1	Nee	-		57,44	5	52,44	1,32	1	52	-	-	-
287_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144072,26	451335,64	Nee		56,44	5	51,44	51	-		100 lid 3 Wgh	51,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,26	5	52,26	0,82	1	Nee	-		57,24	5	52,24	0,80	1	52	-	-	-
288_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144077,07	451333,98	Nee		59,44	5	54,44	54	-		100 lid 3 Wgh	54,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,49	5	55,49	1,05	1	Nee	-		60,51	5	55,51	1,07	1	56	-	-	-
288_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144077,07	451333,98	Nee		61,23	5	56,23	56	-		100 lid 3 Wgh	56,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,09	5	57,09	0,86	1	Nee	-		62,23	5	57,23	1,00	1	57	-	-	-
288_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144077,07	451333,98	Nee		61,43	5	56,43	56	-		100 lid 3 Wgh	56,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,28	5	57,28	0,85	1	Nee	-		62,17	5	57,17	0,74	1	57	-	-	-
289_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,71	451327,38	Nee		59,62	5	54,62	55	-		100 lid 3 Wgh	54,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,48	5	55,48	0,86	1	Nee	-		60,51	5	55,51	0,89	1	56	-	-	-
290_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,05	451322,50	Nee		57,66	5	52,66	53	-		100 lid 3 Wgh	52,66	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,39	5	53,39	0,73	1	Nee	-		58,36	5	53,36	0,70	1	53	-	-	-
288_1_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144076,07	451329,09	Nee		59,40	5	54,40	54	-		100 lid 3 Wgh	54,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,37	5	55,37	0,97	1	Nee	-		60,35	5	55,35	0,95	1	55	-	-	-
288_1_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144076,07	451329,09	Nee		59,71	5	54,71	55	-		100 lid 3 Wgh	54,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,69	5	55,69	0,98	1	Nee	-		60,55	5	55,55	0,84	1	56	-	-	-
291_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144076,67	451322,55	Nee		50,83	5	45,83	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	0,00	0	Nee	-		51,88	5	46,88	0,00	0	47	-	-	-
302_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144074,15	451325,27	Nee		51,87	5	46,87	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,88	5	47,88	0,00	0	Nee	-		52,88	5	47,88	0,00	0	48	-	-	-
314_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144070,26	451327,05	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,83	5	43,83	0,00	0	Nee	-		48,82	5	43,82	0,00	0	44	-	-	-
526_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143898,78	451337,15	Nee		47,59	5	42,59	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,65	5	42,65	0,00	0	Nee	-		47,54	5	42,54	-0,05	0	43	-	-	-
527_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143903,92	451338,52	Nee		44,66	5	39,66	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,87	5	39,87	0,00	0	Nee	-		44,80	5	39,80	0,00	0	40	-	-	-
527_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143903,92	451338,52	Nee		48,11	5	43,11	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,10	5	43,10	-0,01	0	Nee	-		47,91	5	42,91	-0,20	0	43	-	-	-
528_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143907,40	451335,88	Nee		47,38	5	42,38	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		48,31	5	43,31	0,00	0	43	-	-	-
528_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143907,40	451335,88	Nee		48,82	5	43,82	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,68	5	44,68	0,00	0	Nee	-		49,71	5	44,71	0,00	0	45	-	-	-
521_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143907,70	451331,65	Nee		45,90	5	40,90	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,02	5	42,02	0,00	0	Nee	-		47,04	5	42,04	0,00	0	42	-	-	-
521_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143907,70	451331,65	Nee		47,31	5	42,31	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,82	5	43,82	0,00	0	44	-	-	-
522_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143906,99	451329,64	Nee		46,80	5	41,80	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,76	5	42,76	0,00	0	Nee	-		47,85	5	42,85	0,00	0	43	-	-	-
522_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143906,99	451329,64	Nee		48,21	5	43,21	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,46	5	44,46	0,00	0	Nee	-		49,57	5	44,57	0,00	0	45	-	-	-
523_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143900,45	451324,23	Nee		44,88	5	39,88	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,97	5	40,97	0,00	0	41	-	-	-
523_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143900,45	451324,23	Nee		46,33	5	41,33	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,72	5	42,72	0,00	0	Nee	-		47,77	5	42,77	0,00	0	43	-	-	-
524_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143890,63	451324,58	Nee		38,54	5	33,54	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,11	5	34,11	0,00	0	Nee	-		39,11	5	34,11	0,00	0	34	-	-	-
524_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143890,63	451324,58	Nee		39,93	5	34,93	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,50	5	36,50	0,00	0	Nee	-		41,47	5	36,47	0,00	0	36	-	-	-
525_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143894,16	451337,03	Nee		46,07	5	41,07	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,16	5	40,16	-0,91	-1	Nee	-		44,86	5	39,86	-1,21	-1	40	-	-	-
525_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143894,16	451337,03	Nee		47,47	5	42,47	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,58	5	41,58	-0,89	-1	Nee	-		46,50	5	41,50	-0,97	-1	41	-	-	-
526_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143898,78	451337,15	Nee		45,32	5	40,32	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,40	5	39,40	-0,92	-1	Nee	-		44,05	5	39,05	-1,27	-1	39	-	-	-
327_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144006,83	451295,60	Nee		52,75	5	47,75	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,27	5	49,27	1,27	1	Nee	-		54,31	5	49,31	1,31	1	49	-	-	-
327_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144006,83	451295,60	Nee		51,19	5	46,19	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,44	5	47,44	0,00	0	Nee	-		52,44	5	47,44	0,00	0	47	-	-	-
351_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144012,10	451275,45	Nee		50,13	5	45,13	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,24	5	46,24	0,00	0	Nee	-		51,17	5	46,17	0,00	0	46	-	-	-
351_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144012,10	451275,45	Nee		51,98	5	46,98	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,29	5	48,29	0,29	0	Nee	-		53,22	5	48,22	0,22	0	48	-	-	-
352_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144005,11	451272,19	Nee		43,60	5	38,60	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		45,62	5	40,62	0,00	0	41	-	-	-
352_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144005,11	451272,19	Nee		51,21	5	46,21	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,44	5	47,44	0,00	0	Nee	-		52,44	5	47,44	0,00	0	47	-	-	-
353_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144001,80	451269,56	Nee		43,98	5	38,98	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,45	5	40,45	0,00	0	Nee	-		45,16	5	40,16	0,00	0	40	-	-	-
353_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144001,80	451269,56	Nee		51,36	5	46,36	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,55	5	47,55	0,00	0	Nee	-		52,47	5	47,47	0,00	0	47	-	-	-
354_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143997,84	451267,24	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,66	5	39,66	0,00	0	Nee	-		44,46	5	39,46	0,00	0	39	-	-	-
354_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143997,84	451267,24	Nee		51,15	5	46,15	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,35	5	47,35	0,00	0	Nee	-		52,31	5	47,31	0,00	0	47	-	-	-
355_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,52	451272,74	Nee		39,45	5	34,45	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,02	5	35,02	0,00	0	Nee	-		40,00	5	35,00	0,00	0	35	-	-	-
356_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,45	451281,87	Nee		42,60	5	37,60	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,79	5	37,79	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	-0,63	-1	37	-	-	-
356_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143991,45	451281,87	Nee		44,26	5	39,26	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,49	5	39,49	0,00	0	Nee	-		43,81	5	38,81	-0,45	0	39	-	-	-
357_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144015,73	451280,37	Nee		51,58	5	46,58	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,83	5	47,83	0,00	0	Nee	-		52,77	5	47,77	0,00	0	48	-	-	-
333_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143996,64	451291,32	Nee		39,72	5	34,72	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	-0,50	0	Nee	-		38,94	5	33,94	-0,78	-1	34	-	-	-
336_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143998,19	451299,87	Nee		46,93	5	41,93	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,94	5	42,94	0,00	0	Nee	-		48,02	5	43,02	0,00	0	43	-	-	-
336_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143998,19	451299,87	Nee		48,39	5	43,39	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,69	5	44,69	0,00	0	Nee	-		49,80	5	44,80	0,00	0	45	-	-	-
333_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143996,64	451291,32	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,98	5	30,98	-0,78	-1	Nee	-		35,70	5	30,70	-1,06	-1	31	-	-	-
445_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	1,5	143999,11	451776,42	Nee		46,07	5	41,07	41	53,86		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		45,69	5	40,69	-0,38	0	41	-	-	-
445_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	4,5	143999,11	451776,42	Nee		47,01	5	42,01	42	53,85		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,36	5	42,36	0,00	0	Nee	-		46,58	5	41,58	-0,43	0	42	-	-	-
445_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	7,5	143999,11	451776,42	Nee		47,69	5	42,69	43	53,84		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	0,00	0	Nee	-		47,25	5	42,25	-0,44	0	42	-	-	-
445_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	10,5	143999,11	451776,42	Nee		48,51	5	43,51	44	53,83		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,86	5	43,86	0,00	0	Nee	-		48,06	5	43,06	-0,45	0	43	-	-	-
445_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	13,5	143999,11	451776,42	Nee		35,84	5	30,84	31	53,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,95	5	30,95	0,00	0	Nee	-		35,72	5	30,72	-0,12	0	31	-	-	-
453.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.1	Woning	1,5	143988,23	451780,56	Nee		57,21	5	52,21	52	-		100 lid 3 Wgh	52,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,08	5	52,08	-0,13	0	Nee	-		56,54	5	51,54	-0,67	-1	52	-	-	-
453.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.2	Woning	4,5	143988,23	451780,56	Nee		59,16	5	54,16	54	52,82		100 lid 2 Wgh	52,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	58		59,06	5	54,06	1,24	1	Nee	-		58,46	5	53,46	0,64	1	53	-	-	-
453.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.3	Woning	7,5	143988,23	451780,56	Nee		59,96	5	54,96	55	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,88	5	54,88	1,06	1	Nee	-		59,24	5	54,24	0,42	0	54	-	-	-
453.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.4	Woning	10,5	143988,23	451780,56	Nee		60,12	5	55,12	55	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,07	5	55,07	1,25	1	Nee	-		59,43	5	54,43	0,61	1	54	-	-	-
453.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.5	Woning	13,5	143988,23	451780,56	Nee		60,16	5	55,16	55	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,13	5	55,13	1,31	1	Nee	-		59,49	5	54,49	0,67	1	54	-	-	-
446_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	1,5	144002,92	451767,31	Nee		41,66	5	36,66	37	56,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,43	5	36,43	-0,23	0	36	-	-	-
446_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	4,5	144002,92	451767,31	Nee		43,57	5	38,57	39	56,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	-0,16	0	38	-	-	-
446_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	7,5	144002,92	451767,31	Nee		45,43	5	40,43	40	56,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,74	5	40,74	0,00	0	Nee	-		45,21	5	40,21	-0,22	0	40	-	-	-
446_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	10,5	144002,92	451767,31	Nee		48,18	5	43,18	43	56,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,53	5	43,53	0,00	0	Nee	-		47,90	5	42,90	-0,28	0	43	-	-	-
446_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	13,5	144002,92	451767,31	Nee		51,74	5	46,74	47	56,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,02	5	47,02	0,00	0	Nee	-		51,27	5	46,27	-0,47	0	46	-	-	-
451.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.1	Woning	1,5	143988,67	451769,17	Nee		59,76	5	54,76	55	54,83		100 lid 2 Wgh	54,76	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,80	5	54,80	0,04	0	Nee	-		59,14	5	54,14	-0,62	-1	54	-	-	-
451.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.2	Woning	4,5	143988,67	451769,17	Nee		62,06	5	57,06	57	54,81		100 lid 2 Wgh	54,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		62,12	5	57,12	2,31	2	Ja	57		61,45	5	56,45	1,64	2	56	56	Nee	-
451.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.3	Woning	7,5	143988,67	451769,16	Nee		62,66	5	57,66	58	55,80		100 lid 2 Wgh	55,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,73	5	57,73	1,93	2	Ja	58		62,01	5	57,01	1,21	1	57	57	Nee	-
451.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.4	Woning	10,5	143988,67	451769,17	Nee		62,79	5	57,79	58	56,81		100 lid 2 Wgh	56,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,88	5	57,88	1,07	1	Nee	-		62,14	5	57,14	0,33	0	57	-	-	-
451.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.5	Woning	13,5	143988,67	451769,17	Nee		62,79	5	57,79	58	56,81		100 lid 2 Wgh	56,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,89	5	57,89	1,08	1	Nee	-		62,15	5	57,15	0,34	0	57	-	-	-
447_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	1,5	144001,99	451756,17	Nee		43,87	5	38,87	39	56,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,60	5	38,60	-0,27	0	Nee	-		42,91	5	37,91	-0,96	-1	38	-	-	-
447_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	4,5	144001,99	451756,17	Nee		42,81	5	37,81	38	56,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	-0,10	0	38	-	-	-
447_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	7,5	144001,99	451756,17	Nee		45,81	5	40,81	41	56,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		45,82	5	40,82	0,00	0	41	-	-	-
447_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	10,5	144001,99	451756,17	Nee		48,79	5	43,79	44	56,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		47,88	5	42,88	-0,91	-1	43	-	-	-
450.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.1	Woning	1,5	143989,36	451761,41	Nee		60,07	5	55,07	55	54,82		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,16	5	55,16	0,34	0	Nee	-		59,51	5	54,51	-0,31	0	55	-	-	-
450.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.2	Woning	4,5	143989,36	451761,41	Nee		62,46	5	57,46	57	55,81		100 lid 2 Wgh	55,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,57	5	57,57	1,76	2	Ja	58		61,91	5	56,91	1,10	1	57	57	Nee	-
450.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.3	Woning	7,5	143989,36	451761,41	Nee		62,97	5	57,97	58	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,08	5	58,08	1,28	1	Nee	-		62,37	5	57,37	0,57	1	57	-	-	-
450.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.4	Woning	10,5	143989,36	451761,41	Nee		63,09	5	58,09	58	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,21	5	58,21	1,41	1	Nee	-		62,49	5	57,49	0,69	1	57	-	-	-
4520.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1	Woning	1,5	143990,27	451751,13	Nee		60,77	5	55,77	56	54,82		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,92	5	55,92	1,10	1	Nee	-		60,23	5	55,23	0,41	0	55	-	-	-
4520.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.2	Woning	4,5	143990,27	451751,13	Nee		63,11	5	58,11	58	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,29	5	58,29	1,49	1	Nee	-		62,59	5	57,59	0,79	1	58	-	-	-
4520.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.3	Woning	7,5	143990,27	451751,13	Nee		63,53	5	58,53	59	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,68	5	58,68	1,88	2	Ja	59		62,94	5	57,94	1,14	1	58	58	Nee	-
4520.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.4	Woning	10,5	143990,27	451751,13	Nee		63,62	5	58,62	59	57,80		100 lid 2 Wgh	57,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		63,77	5	58,77	0,97	1	Nee	-		63,02	5	58,02	0,22	0	58	-	-	-
448_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	1,5	144001,08	451743,66	Nee		38,16	5	33,16	33	57,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	-0,31	0	33	-	-	-
448_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	4,5	144001,08	451743,66	Nee		39,77	5	34,77	35	57,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,99	5	34,99	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	-0,23	0	35	-	-	-
448_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	7,5	144001,08	451743,66	Nee		43,28	5	38,28	38	57,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-		42,98	5	37,98	-0,30	0	38	-	-	-
448_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	10,5	144001,08	451743,66	Nee		50,23	5	45,23	45	57,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,11	5	45,11	-0,12	0	Nee	-		49,24	5	44,24	-0,99	-1	44	-	-	-
452.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.1	Woning	1,5	143991,07	451742,18	Nee		61,41	5	56,41	56	54,82		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		61,58	5	56,58	1,76	2	Ja	57		60,86	5	55,86	1,04	1	56	56	Nee	-
452.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.2	Woning	4,5	143991,07	451742,18	Nee		63,82	5	58,82	59	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,98	5	58,98	2,18	2	Ja	59		63,24	5	58,24	1,44	1	58	58	Nee	-
452.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.3	Woning	7,5	143991,07	451742,18	Nee		64,14	5	59,14	59	57,79		100 lid 2 Wgh	57,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		64,31	5	59,31	1,52	2	Ja	59		63,56	5	58,56	0,77	1	59	59	Nee	-
452.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.4	Woning	10,5	143991,07	451742,18	Nee		64,19	5	59,19	59	57,79		100 lid 2 Wgh	57,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		64,37	5	59,37	1,58	2	Ja	59		63,61	5	58,61	0,82	1	59	59	Nee	-
481_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144035,59	451809,23	Nee		36,03	5	31,03	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,94	5	31,94	0,00	0	Nee	-		36,70	5	31,70	0,00	0	32	-	-	-
488_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144041,66	451796,43	Nee		40,79	5	35,79	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
489_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144030,40	451809,85	Nee		53,41	5	48,41	48	-		100 lid 3 Wgh	48,41	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,66	5	48,66	0,25	0	Nee	-		52,99	5	47,99	-0,42	0	48	-	-	-
481.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144035,59	451809,23	Nee		36,70	5	31,70	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,82	5	32,82	0,00	0	Nee	-		37,51	5	32,51	0,00	0	33	-	-	-
488.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144041,66	451796,43	Nee		41,87	5	36,87	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	0,00	0	37	-	-	-
489.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144030,40	451809,84	Nee		54,22	5	49,22	49	-		100 lid 3 Wgh	49,22	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,41	5	49,41	0,19	0	Nee	-		53,67	5	48,67	-0,55	-1	49	-	-	-
481.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144035,59	451809,23	Nee		37,71	5	32,71	33	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,19	5	33,19	0,00	0	33	-	-	-
488.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144041,66	451796,43	Nee		44,82	5	39,82	40	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,62	5	40,62	0,00	0	Nee	-		45,28	5	40,28	0,00	0	40	-	-	-
489.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144030,40	451809,84	Nee		55,03	5	50,03	50	49,85		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,18	5	50,18	0,33	0	Nee	-		54,45	5	49,45	-0,40	0	49	-	-	-
484_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.1	Woning	3,1	144024,10	451805,45	Nee		54,06	5	49,06	49	-		100 lid 3 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,31	5	49,31	0,25	0	Nee	-		53,65	5	48,65	-0,41	0	49	-	-	-
484.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.2	Woning	6,0	144024,10	451805,45	Nee		54,92	5	49,92	50	49,85		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,11	5	50,11	0,26	0	Nee	-		54,40	5	49,40	-0,45	0	49	-	-	-
484.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.3	Woning	8,9	144024,10	451805,45	Nee		55,76	5	50,76	51	50,84		100 lid 2 Wgh	50,76	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,92	5	50,92	0,16	0	Nee	-		55,22	5	50,22	-0,54	-1	50	-	-	-
480_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.1	Woning	3,1	144018,14	451801,30	Nee		54,97	5	49,97	50	49,85		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,12	5	50,12	0,27	0	Nee	-		54,53	5	49,53	-0,32	0	50	-	-	-
480.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.2	Woning	6,0	144018,14	451801,30	Nee		55,83	5	50,83	51	50,84		100 lid 2 Wgh	50,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,94	5	50,94	0,11	0	Nee	-		55,29	5	50,29	-0,54	-1	50	-	-	-
480.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.3	Woning	8,9	144018,14	451801,30	Nee		56,63	5	51,63	52	51,85		100 lid 2 Wgh	51,63	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,71	5	51,71	0,08	0	Nee	-		56,06	5	51,06	-0,57	-1	51	-	-	-
490_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	Woning	3,1	144021,11	451782,14	Nee		39,80	5	34,80	35	50,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,03	5	35,03	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	-0,17	0	35	-	-	-
485_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	Woning	3,1	144012,23	451797,18	Nee		55,64	5	50,64	51	50,84		100 lid 2 Wgh	50,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,75	5	50,75	0,11	0	Nee	-		55,14	5	50,14	-0,50	0	50	-	-	-
490.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	Woning	6,0	144021,11	451782,14	Nee		41,67	5	36,67	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	-0,13	0	37	-	-	-
485.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	Woning	6,0	144012,23	451797,18	Nee		56,57	5	51,57	52	51,83		100 lid 2 Wgh	51,57	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,62	5	51,62	0,05	0	Nee	-		55,97	5	50,97	-0,60	-1	51	-	-	-
490.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	Woning	8,9	144021,11	451782,14	Nee		44,51	5	39,51	40	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,00	5	40,00	0,00	0	Nee	-		44,50	5	39,50	-0,01	0	39	-	-	-
485.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	Woning	8,9	144012,23	451797,18	Nee		57,34	5	52,34	52	52,84		100 lid 2 Wgh	52,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,38	5	52,38	0,04	0	Nee	-		56,71	5	51,71	-0,63	-1	52	-	-	-
486_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.1	Woning	3,1	144005,85	451792,74	Nee		56,33	5	51,33	51	51,83		100 lid 2 Wgh	51,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,34	5	51,34	0,01	0	Nee	-		55,74	5	50,74	-0,59	-1	51	-	-	-
486.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.2	Woning	6,0	144005,85	451792,74	Nee		57,35	5	52,35	52	52,83		100 lid 2 Wgh	52,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,32	5	52,32	-0,03	0	Nee	-		56,68	5	51,68	-0,67	-1	52	-	-	-
486.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.3	Woning	8,9	144005,85	451792,74	Nee		58,04	5	53,04	53	52,83		100 lid 2 Wgh	52,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,02	5	53,02	0,19	0	Nee	-		57,36	5	52,36	-0,47	0	52	-	-	-
483_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	143997,97	451782,97	Nee		51,82	5	46,82	47	51,85		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,09	5	47,09	0,00	0	Nee	-		51,27	5	46,27	-0,55	-1	46	-	-	-
482_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	143998,70	451787,76	Nee		57,24	5	52,24	52	51,83		100 lid 2 Wgh	51,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,19	5	52,19	0,36	0	Nee	-		56,54	5	51,54	-0,29	0	52	-	-	-
487_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	144007,70	451772,88	Nee		43,30	5	38,30	38	51,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,69	5	37,69	-0,61	-1	38	-	-	-
483.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	143997,97	451782,97	Nee		52,41	5	47,41	47	53,85		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,69	5	47,69	0,00	0	Nee	-		51,76	5	46,76	-0,65	-1	47	-	-	-
482.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	143998,70	451787,76	Nee		58,36	5	53,36	53	53,82		100 lid 2 Wgh	53,36	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,25	5	53,25	-0,11	0	Nee	-		57,62	5	52,62	-0,74	-1	53	-	-	-
487.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	144007,70	451772,88	Nee		44,40	5	39,40	39	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,52	5	39,52	0,00	0	Nee	-		43,94	5	38,94	-0,46	0	39	-	-	-
483.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	143997,97	451782,97	Nee		52,96	5	47,96	48	53,84		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		52,26	5	47,26	-0,70	-1	47	-	-	-
482.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	143998,70	451787,76	Nee		58,89	5	53,89	54	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,82	5	53,82	0,00	0	Nee	-		58,15	5	53,15	-0,67	-1	53	-	-	-
487.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	144007,70	451772,88	Nee		45,51	5	40,51	41	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,58	5	40,58	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	-0,41	0	40	-	-	-
498_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144329,24	451115,37	Nee		47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,12	5	43,12	0,00	0	Nee	-		48,11	5	43,11	0,00	0	43	-	-	-
498_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144329,24	451115,37	Nee		47,90	5	42,90	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-		48,16	5	43,16	0,00	0	43	-	-	-
499_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144336,21	451112,71	Nee		42,76	5	37,76	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,99	5	37,99	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
499_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144336,21	451112,71	Nee		43,75	5	38,75	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-		43,95	5	38,95	0,00	0	39	-	-	-
500_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144337,27	451105,93	Nee		35,74	5	30,74	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,21	5	31,21	0,00	0	Nee	-		36,21	5	31,21	0,00	0	31	-	-	-
500_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144337,27	451105,93	Nee		38,70	5	33,70	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		39,07	5	34,07	0,00	0	34	-	-	-
501_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,89	451098,41	Nee		37,59	5	32,59	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,03	5	33,03	0,00	0	Nee	-		38,01	5	33,01	0,00	0	33	-	-	-
501_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,89	451098,41	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		41,69	5	36,69	0,00	0	37	-	-	-
505_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,49	451102,54	Nee		37,43	5	32,43	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,84	5	32,84	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
505_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,49	451102,54	Nee		42,02	5	37,02	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,37	5	37,37	0,00	0	Nee	-		42,35	5	37,35	0,00	0	37	-	-	-
506_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,10	451106,49	Nee		36,75	5	31,75	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,96	5	31,96	0,00	0	32	-	-	-
506_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,10	451106,49	Nee		40,56	5	35,56	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,79	5	35,79	0,00	0	Nee	-		40,76	5	35,76	0,00	0	36	-	-	-
507_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144346,64	451112,09	Nee		36,74	5	31,74	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,11	5	32,11	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
507_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144346,64	451112,09	Nee		40,03	5	35,03	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,41	5	35,41	0,00	0	Nee	-		40,41	5	35,41	0,00	0	35	-	-	-
508_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144343,25	451114,65	Nee		34,74	5	29,74	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-		34,94	5	29,94	0,00	0	30	-	-	-
508_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144343,25	451114,65	Nee		37,91	5	32,91	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,05	5	33,05	0,00	0	Nee	-		37,97	5	32,97	0,00	0	33	-	-	-
509_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144339,85	451116,88	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,85	5	39,85	0,00	0	40	-	-	-
509_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144339,85	451116,88	Nee		44,80	5	39,80	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
510_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144340,24	451121,78	Nee		47,95	5	42,95	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,20	5	43,20	0,00	0	Nee	-		48,19	5	43,19	0,00	0	43	-	-	-
510_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144340,24	451121,78	Nee		48,03	5	43,03	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		48,27	5	43,27	0,00	0	43	-	-	-
511_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,54	451109,85	Nee		32,97	5	27,97	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,24	5	28,24	0,00	0	Nee	-		33,23	5	28,23	0,00	0	28	-	-	-
511_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,54	451109,85	Nee		35,75	5	30,75	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,09	5	31,09	0,00	0	Nee	-		36,06	5	31,06	0,00	0	31	-	-	-
512_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144354,46	451107,15	Nee		30,90	5	25,90	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,22	5	26,22	0,00	0	Nee	-		31,19	5	26,19	0,00	0	26	-	-	-
512_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144354,46	451107,15	Nee		33,55	5	28,55	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,00	5	29,00	0,00	0	Nee	-		33,90	5	28,90	0,00	0	29	-	-	-
502_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144356,64	451104,09	Nee		30,78	5	25,78	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,11	5	26,11	0,00	0	Nee	-		31,07	5	26,07	0,00	0	26	-	-	-
502_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144356,64	451104,09	Nee		33,45	5	28,45	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,90	5	28,90	0,00	0	Nee	-		33,81	5	28,81	0,00	0	29	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
503_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144358,87	451100,93	Nee		34,97	5	29,97	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,35	5	30,35	0,00	0	Nee	-		35,30	5	30,30	0,00	0	30	-	-	-
503_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144358,87	451100,93	Nee		38,50	5	33,50	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,78	5	33,78	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	0,00	0	34	-	-	-
504_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144359,28	451096,32	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,55	5	33,55	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
504_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144359,28	451096,32	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	0,00	0	Nee	-		40,97	5	35,97	-0,01	0	36	-	-	-
513_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144345,18	451125,26	Nee		47,83	5	42,83	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,07	5	43,07	0,00	0	Nee	-		48,06	5	43,06	0,00	0	43	-	-	-
513_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144345,18	451125,26	Nee		47,80	5	42,80	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	0,00	0	Nee	-		48,03	5	43,03	0,00	0	43	-	-	-
514_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144349,92	451123,92	Nee		42,65	5	37,65	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-		43,00	5	38,00	0,00	0	38	-	-	-
514_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144349,92	451123,92	Nee		43,08	5	38,08	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
515_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144350,96	451119,96	Nee		31,93	5	26,93	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,34	5	27,34	0,00	0	Nee	-		32,25	5	27,25	0,00	0	27	-	-	-
515_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144350,96	451119,96	Nee		35,67	5	30,67	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,18	5	31,18	0,00	0	Nee	-		36,09	5	31,09	0,00	0	31	-	-	-
516_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144352,25	451115,98	Nee		41,23	5	36,23	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
516_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144352,25	451115,98	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
517_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144353,25	451111,54	Nee		29,67	5	24,67	25	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,15	5	25,15	0,00	0	Nee	-		30,09	5	25,09	0,00	0	25	-	-	-
517_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144353,25	451111,54	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,85	5	29,85	0,00	0	Nee	-		34,76	5	29,76	0,00	0	30	-	-	-
518_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144357,11	451126,24	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
518_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144357,11	451126,24	Nee		43,18	5	38,18	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
518_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144357,11	451126,24	Nee		47,89	5	42,89	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-		48,15	5	43,15	0,00	0	43	-	-	-
519_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144356,16	451133,20	Nee		47,66	5	42,66	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,88	5	42,88	0,00	0	Nee	-		47,87	5	42,87	0,00	0	43	-	-	-
519_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144356,16	451133,20	Nee		47,61	5	42,61	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,83	5	42,83	0,00	0	Nee	-		47,82	5	42,82	0,00	0	43	-	-	-
519_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144356,16	451133,20	Nee		47,77	5	42,77	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,00	5	43,00	0,00	0	Nee	-		47,98	5	42,98	0,00	0	43	-	-	-
520_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144361,32	451131,67	Nee		40,53	5	35,53	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
529_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144364,81	451126,64	Nee		27,83	5	22,83	23	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		28,16	5	23,16	0,00	0	Nee	-		28,14	5	23,14	0,00	0	23	-	-	-
529_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144364,81	451126,64	Nee		28,34	5	23,34	23	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		28,70	5	23,70	0,00	0	Nee	-		28,67	5	23,67	0,00	0	24	-	-	-
529_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144364,81	451126,64	Nee		34,56	5	29,56	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-		34,95	5	29,95	0,00	0	30	-	-	-
530_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144363,32	451123,04	Nee		32,41	5	27,41	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,63	5	27,63	0,00	0	Nee	-		32,59	5	27,59	0,00	0	28	-	-	-
530_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144363,32	451123,04	Nee		36,68	5	31,68	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,98	5	31,98	0,00	0	Nee	-		36,93	5	31,93	0,00	0	32	-	-	-
530_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144363,32	451123,04	Nee		41,86	5	36,86	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,10	5	37,10	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	0,00	0	37	-	-	-
531_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144366,54	451135,38	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	0,00	0	37	-	-	-
531_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144366,54	451135,38	Nee		42,67	5	37,67	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
532_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144369,96	451131,73	Nee		32,99	5	27,99	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,39	5	28,39	0,00	0	Nee	-		33,33	5	28,33	0,00	0	28	-	-	-
532_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144369,96	451131,73	Nee		36,42	5	31,42	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,78	5	31,78	0,00	0	32	-	-	-
533_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144375,11	451127,33	Nee		37,37	5	32,37	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		37,58	5	32,58	0,00	0	33	-	-	-
534_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144377,51	451120,99	Nee		36,05	5	31,05	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,29	5	31,29	0,00	0	Nee	-		36,22	5	31,22	0,00	0	31	-	-	-
534_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144377,51	451120,99	Nee		38,86	5	33,86	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		38,98	5	33,98	0,00	0	34	-	-	-
535_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144372,83	451124,58	Nee		33,02	5	28,02	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,27	5	28,27	0,00	0	Nee	-		33,20	5	28,20	0,00	0	28	-	-	-
535_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144372,83	451124,58	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,10	5	32,10	0,00	0	Nee	-		37,02	5	32,02	0,00	0	32	-	-	-
536_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144367,56	451127,47	Nee		31,86	5	26,86	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,02	5	27,02	0,00	0	Nee	-		32,03	5	27,03	0,00	0	27	-	-	-
536_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144367,56	451127,47	Nee		35,14	5	30,14	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,43	5	30,43	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	0,00	0	30	-	-	-
537_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144361,37	451136,91	Nee		47,33	5	42,33	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,60	5	42,60	0,00	0	43	-	-	-
537_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144361,37	451136,91	Nee		47,33	5	42,33	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-		47,59	5	42,59	0,00	0	43	-	-	-
538_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144392,11	451200,06	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
538_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144392,11	451200,06	Nee		46,24	5	41,24	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,49	5	41,49	0,00	0	Nee	-		46,40	5	41,40	0,00	0	41	-	-	-
538_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144392,11	451200,06	Nee		46,08	5	41,08	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		46,11	5	41,11	0,00	0	41	-	-	-
539_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144396,68	451203,05	Nee		45,69	5	40,69	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,02	5	41,02	0,00	0	Nee	-		45,99	5	40,99	0,00	0	41	-	-	-
539_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144396,68	451203,05	Nee		46,33	5	41,33	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,57	5	41,57	0,00	0	Nee	-		46,49	5	41,49	0,00	0	41	-	-	-
539_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144396,68	451203,05	Nee		46,15	5	41,15	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,40	5	41,40	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
540_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144402,42	451200,30	Nee		40,43	5	35,43	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,50	5	35,50	0,00	0	35	-	-	-
541_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144402,47	451193,81	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,57	5	37,57	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
541_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144402,47	451193,81	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,06	5	39,06	0,00	0	Nee	-		43,94	5	38,94	0,00	0	39	-	-	-
541_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144402,47	451193,81	Nee		44,63	5	39,63	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-		44,72	5	39,72	0,00	0	40	-	-	-
542_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144398,55	451193,57	Nee		45,28	5	40,28	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,42	5	40,42	0,00	0	Nee	-		45,39	5	40,39	0,00	0	40	-	-	-
542_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144398,55	451193,57	Nee		45,87	5	40,87	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,03	5	41,03	0,00	0	Nee	-		45,96	5	40,96	0,00	0	41	-	-	-
542_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144398,55	451193,57	Nee		47,10	5	42,10	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,34	5	42,34	0,00	0	Nee	-		47,21	5	42,21	0,00	0	42	-	-	-
546_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144395,96	451193,98	Nee		42,49	5	37,49	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,74	5	37,74	0,00	0	Nee	-		42,68	5	37,68	0,00	0	38	-	-	-
546_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144395,96	451193,98	Nee		44,05	5	39,05	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,28	5	39,28	0,00	0	Nee	-		44,14	5	39,14	0,00	0	39	-	-	-
546_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144395,96	451193,98	Nee		45,67	5	40,67	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,79	5	40,79	0,00	0	41	-	-	-
565_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144392,22	451195,78	Nee		45,74	5	40,74	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,92	5	40,92	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
565_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144392,22	451195,78	Nee		46,67	5	41,67	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,87	5	41,87	0,00	0	Nee	-		46,82	5	41,82	0,00	0	42	-	-	-
565_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144392,22	451195,78	Nee		47,96	5	42,96	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-		47,99	5	42,99	0,00	0	43	-	-	-
566_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144378,16	451133,12	Nee		34,47	5	29,47	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,62	5	29,62	0,00	0	Nee	-		34,22	5	29,22	-0,25	0	29	-	-	-
566_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144378,16	451133,12	Nee		37,27	5	32,27	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,42	5	32,42	0,00	0	Nee	-		37,06	5	32,06	-0,21	0	32	-	-	-
567_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144374,53	451133,40	Nee		34,35	5	29,35	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,95	5	29,95	0,00	0	Nee	-		34,92	5	29,92	0,00	0	30	-	-	-
568_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144370,36	451138,20	Nee		40,44	5	35,44	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,77	5	35,77	0,00	0	Nee	-		40,76	5	35,76	0,00	0	36	-	-	-
568_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144370,36	451138,20	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,50	5	36,50	0,00	0	Nee	-		41,49	5	36,49	0,00	0	36	-	-	-
569_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144370,45	451143,46	Nee		47,04	5	42,04	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		47,30	5	42,30	0,00	0	42	-	-	-
569_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144370,45	451143,46	Nee		47,12	5	42,12	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,37	5	42,37	0,00	0	Nee	-		47,36	5	42,36	0,00	0	42	-	-	-
570_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144375,51	451147,08	Nee		46,88	5	41,88	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,18	5	42,18	0,00	0	Nee	-		47,17	5	42,17	0,00	0	42	-	-	-
570_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144375,51	451147,08	Nee		46,93	5	41,93	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,21	5	42,21	0,00	0	Nee	-		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
570_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144375,51	451147,08	Nee		46,84	5	41,84	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,15	5	42,15	0,00	0	Nee	-		47,10	5	42,10	0,00	0	42	-	-	-
571_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144380,64	451145,55	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		40,71	5	35,71	0,00	0	36	-	-	-
571_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144380,64	451145,55	Nee		40,73	5	35,73	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,90	5	35,90	0,00	0	36	-	-	-
571_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144380,64	451145,55	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,86	5	37,86	0,00	0	Nee	-		42,82	5	37,82	0,00	0	38	-	-	-
572_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144380,41	451140,19	Nee		33,58	5	28,58	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,61	5	28,61	0,00	0	Nee	-		33,05	5	28,05	-0,53	-1	28	-	-	-
572_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144380,41	451140,19	Nee		36,70	5	31,70	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,90	5	31,90	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	-0,18	0	32	-	-	-
572_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144380,41	451140,19	Nee		41,98	5	36,98	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,22	5	37,22	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
573_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144375,28	451141,72	Nee		44,89	5	39,89	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,17	5	40,17	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
574_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144386,71	451143,83	Nee		33,61	5	28,61	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,15	5	29,15	0,00	0	Nee	-		34,07	5	29,07	0,00	0	29	-	-	-
574_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144386,71	451143,83	Nee		36,32	5	31,32	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,75	5	31,75	0,00	0	32	-	-	-
574_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144386,71	451143,83	Nee		42,62	5	37,62	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
575_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144384,62	451148,42	Nee		40,49	5	35,49	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
575_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144384,62	451148,42	Nee		42,51	5	37,51	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,75	5	37,75	0,00	0	Nee	-		42,56	5	37,56	0,00	0	38	-	-	-
575_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144384,62	451148,42	Nee		44,82	5	39,82	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,15	5	40,15	0,00	0	Nee	-		44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
576_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144384,73	451153,64	Nee		46,55	5	41,55	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,81	5	41,81	0,00	0	Nee	-		46,79	5	41,79	0,00	0	42	-	-	-
576_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144384,73	451153,64	Nee		46,95	5	41,95	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,17	5	42,17	0,00	0	Nee	-		47,11	5	42,11	0,00	0	42	-	-	-
576_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144384,73	451153,64	Nee		47,08	5	42,08	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
577_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144392,52	451143,30	Nee		35,36	5	30,36	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,55	5	30,55	0,00	0	Nee	-		35,17	5	30,17	-0,19	0	30	-	-	-
577_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144392,52	451143,30	Nee		37,77	5	32,77	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,07	5	33,07	0,00	0	Nee	-		37,67	5	32,67	-0,10	0	33	-	-	-
577_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144392,52	451143,30	Nee		40,56	5	35,56	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,65	5	35,65	0,00	0	36	-	-	-
578_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144391,41	451140,23	Nee		33,44	5	28,44	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,63	5	28,63	0,00	0	Nee	-		33,57	5	28,57	0,00	0	29	-	-	-
578_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144391,41	451140,23	Nee		35,94	5	30,94	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,77	5	30,77	-0,17	0	Nee	-		35,72	5	30,72	-0,22	0	31	-	-	-
578_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144391,41	451140,23	Nee		40,91	5	35,91	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
579_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144391,24	451137,56	Nee		37,35	5	32,35	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,56	5	32,56	0,00	0	Nee	-		37,24	5	32,24	-0,11	0	32	-	-	-
579_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144391,24	451137,56	Nee		40,25	5	35,25	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		40,08	5	35,08	-0,17	0	35	-	-	-
579_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144391,24	451137,56	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,27	5	38,27	0,00	0	Nee	-		43,06	5	38,06	-0,09	0	38	-	-	-
580_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144387,40	451140,09	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,16	5	34,16	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
580_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144387,40	451140,09	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,28	5	39,28	0,00	0	Nee	-		44,12	5	39,12	0,00	0	39	-	-	-
581_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144389,77	451157,28	Nee		46,46	5	41,46	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,77	5	41,77	0,00	0	Nee	-		46,76	5	41,76	0,00	0	42	-	-	-
581_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144389,77	451157,28	Nee		47,13	5	42,13	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		47,33	5	42,33	0,00	0	42	-	-	-
581_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144389,77	451157,28	Nee		47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,64	5	42,64	0,00	0	Nee	-		47,50	5	42,50	0,00	0	43	-	-	-
582_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144394,87	451155,81	Nee		39,49	5	34,49	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,83	5	34,83	0,00	0	Nee	-		39,82	5	34,82	0,00	0	35	-	-	-
582_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144394,87	451155,81	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,43	5	35,43	0,00	0	35	-	-	-
582_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144394,87	451155,81	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		41,01	5	36,01	0,00	0	36	-	-	-
583_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144398,51	451150,74	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
583_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144398,51	451150,74	Nee		42,95	5	37,95	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,44	5	38,44	0,00	0	Nee	-		43,35	5	38,35	0,00	0	38	-	-	-
584_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144397,21	451146,94	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	-0,05	0	33	-	-	-
584_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144397,21	451146,94	Nee		40,86	5	35,86	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		40,84	5	35,84	-0,02	0	36	-	-	-
584_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144397,21	451146,94	Nee		43,47	5	38,47	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,80	5	38,80	0,00	0	Nee	-		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
585_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144401,94	451206,51	Nee		44,84	5	39,84	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		45,12	5	40,12	0,00	0	40	-	-	-
585_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144401,94	451206,51	Nee		44,97	5	39,97	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,23	5	40,23	0,00	0	Nee	-		45,18	5	40,18	0,00	0	40	-	-	-
586_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144405,06	451210,01	Nee		44,69	5	39,69	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,91	5	39,91	0,00	0	40	-	-	-
586_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144405,06	451210,01	Nee		44,63	5	39,63	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
587_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144408,88	451207,01	Nee		32,24	5	27,24	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,86	5	27,86	0,00	0	Nee	-		32,80	5	27,80	0,00	0	28	-	-	-
587_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144408,88	451207,01	Nee		34,94	5	29,94	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,43	5	30,43	0,00	0	Nee	-		35,23	5	30,23	0,00	0	30	-	-	-
588_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144410,19	451202,41	Nee		34,35	5	29,35	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,77	5	29,77	0,00	0	Nee	-		34,59	5	29,59	0,00	0	30	-	-	-
588_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144410,19	451202,41	Nee		37,56	5	32,56	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,06	5	33,06	0,00	0	Nee	-		37,86	5	32,86	0,00	0	33	-	-	-
589_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144409,97	451200,62	Nee		33,64	5	28,64	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,99	5	28,99	0,00	0	Nee	-		33,90	5	28,90	0,00	0	29	-	-	-
589_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144409,97	451200,62	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,08	5	32,08	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
590_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144407,98	451197,45	Nee		42,02	5	37,02	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,31	5	37,31	0,00	0	37	-	-	-
590_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144407,98	451197,45	Nee		43,49	5	38,49	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,81	5	38,81	0,00	0	Nee	-		43,68	5	38,68	0,00	0	39	-	-	-
591_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144312,77	451109,31	Nee		49,40	5	44,40	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,62	5	44,62	0,00	0	Nee	-		49,62	5	44,62	0,00	0	45	-	-	-
591_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144312,77	451109,31	Nee		49,31	5	44,31	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,56	5	44,56	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
592_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144318,59	451105,98	Nee		35,36	5	30,36	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,07	5	31,07	0,00	0	Nee	-		35,92	5	30,92	0,00	0	31	-	-	-
592_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144318,59	451105,98	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,26	5	34,26	0,00	0	Nee	-		39,09	5	34,09	0,00	0	34	-	-	-
593_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144318,92	451099,49	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
593_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144318,92	451099,49	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,03	5	37,03	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
594_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144313,15	451094,13	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,86	5	40,86	0,00	0	Nee	-		45,86	5	40,86	0,00	0	41	-	-	-
594_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144313,15	451094,13	Nee		45,92	5	40,92	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		46,30	5	41,30	0,00	0	41	-	-	-
595_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144306,31	451096,13	Nee		50,21	5	45,21	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,55	5	45,55	0,00	0	Nee	-		50,54	5	45,54	0,00	0	46	-	-	-
595_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144306,31	451096,13	Nee		50,07	5	45,07	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,39	5	45,39	0,00	0	Nee	-		50,39	5	45,39	0,00	0	45	-	-	-
596_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144307,72	451102,74	Nee		51,06	5	46,06	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,34	5	46,34	0,00	0	Nee	-		51,34	5	46,34	0,00	0	46	-	-	-
596_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144307,72	451102,74	Nee		50,84	5	45,84	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,14	5	46,14	0,00	0	Nee	-		51,13	5	46,13	0,00	0	46	-	-	-
597_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144310,77	451106,22	Nee		51,84	5	46,84	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,08	5	47,08	0,00	0	Nee	-		52,07	5	47,07	0,00	0	47	-	-	-
597_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144310,77	451106,22	Nee		51,66	5	46,66	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,91	5	46,91	0,00	0	Nee	-		51,91	5	46,91	0,00	0	47	-	-	-
598_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144324,98	451107,54	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,23	5	35,23	0,00	0	Nee	-		40,22	5	35,22	0,00	0	35	-	-	-
598_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144324,98	451107,54	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,61	5	37,61	0,00	0	38	-	-	-
599_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144326,03	451113,04	Nee		46,92	5	41,92	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-		47,19	5	42,19	0,00	0	42	-	-	-
599_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144326,03	451113,04	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,46	5	42,46	0,00	0	42	-	-	-
600_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144332,44	451102,43	Nee		36,08	5	31,08	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,25	5	31,25	0,00	0	Nee	-		36,24	5	31,24	0,00	0	31	-	-	-
600_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144332,44	451102,43	Nee		39,22	5	34,22	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		39,31	5	34,31	0,00	0	34	-	-	-
601_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144328,39	451099,51	Nee		36,09	5	31,09	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,28	5	31,28	0,00	0	Nee	-		36,26	5	31,26	0,00	0	31	-	-	-
601_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144328,39	451099,51	Nee		39,18	5	34,18	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,33	5	34,33	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
602_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144325,17	451100,87	Nee		38,30	5	33,30	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,63	5	33,63	0,00	0	34	-	-	-
602_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144325,17	451100,87	Nee		41,19	5	36,19	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
603_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144325,22	451104,45	Nee		36,55	5	31,55	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	-0,01	0	Nee	-		36,49	5	31,49	-0,06	0	31	-	-	-
603_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144325,22	451104,45	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,00	5	36,00	0,00	0	Nee	-		40,96	5	35,96	0,00	0	36	-	-	-

Bijlage 2 Resultaten bestaande woningen N229

a aatNegelØaNiayt 2

Geluidtoets ex artikelen 98 tot en met 100b Wet geluidhinder en artikelen 3.3 en 3.4 Besluit geluidhinder voor veroorzakende weg N229.

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
811_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144334,09	451455,65	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,12	5	37,12	0,00	0	Nee	-		40,41	5	35,41	0,00	0	35	-	-	-
811_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144334,09	451455,65	Nee		42,09	5	37,09	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		42,57	5	37,57	0,00	0	38	-	-	-
812_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144335,10	451461,18	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		38,41	5	33,41	0,00	0	33	-	-	-
812_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144335,10	451461,18	Nee		39,86	5	34,86	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,78	5	36,78	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	0,00	0	36	-	-	-
810_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144340,22	451463,55	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		38,69	5	33,69	0,00	0	34	-	-	-
810_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144340,22	451463,55	Nee		39,12	5	34,12	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,65	5	34,65	0,00	0	Nee	-		39,53	5	34,53	0,00	0	35	-	-	-
318_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144348,92	451388,75	Nee		39,95	5	34,95	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
318_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144348,92	451388,75	Nee		42,58	5	37,58	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,38	5	38,38	0,00	0	Nee	-		42,90	5	37,90	0,00	0	38	-	-	-
317_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144348,46	451391,03	Nee		35,82	5	30,82	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,04	5	32,04	0,00	0	Nee	-		36,98	5	31,98	0,00	0	32	-	-	-
317_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144348,46	451391,03	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		39,80	5	34,80	0,00	0	35	-	-	-
321_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144347,57	451393,44	Nee		37,42	5	32,42	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,39	5	33,39	0,00	0	33	-	-	-
321_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144347,57	451393,44	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,55	5	36,55	0,00	0	Nee	-		40,87	5	35,87	0,00	0	36	-	-	-
322_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144354,84	451403,42	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,40	5	32,40	0,00	0	Nee	-		37,37	5	32,37	0,00	0	32	-	-	-
322_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144354,84	451403,42	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
320_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144354,98	451398,44	Nee		36,64	5	31,64	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,85	5	31,85	0,00	0	32	-	-	-
320_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144354,98	451398,44	Nee		40,53	5	35,53	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,84	5	35,84	0,00	0	Nee	-		40,66	5	35,66	0,00	0	36	-	-	-
319_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144353,26	451393,65	Nee		35,05	5	30,05	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,49	5	30,49	0,00	0	Nee	-		35,45	5	30,45	0,00	0	30	-	-	-
319_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144353,26	451393,65	Nee		37,27	5	32,27	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,78	5	32,78	0,00	0	33	-	-	-
312_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144360,48	451393,92	Nee		34,92	5	29,92	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,77	5	30,77	0,00	0	31	-	-	-
312_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144360,48	451393,92	Nee		37,00	5	32,00	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,97	5	32,97	0,00	0	Nee	-		37,90	5	32,90	0,00	0	33	-	-	-
313_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144365,19	451394,39	Nee		37,54	5	32,54	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,27	5	33,27	0,00	0	Nee	-		38,22	5	33,22	0,00	0	33	-	-	-
313_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144365,19	451394,39	Nee		38,88	5	33,88	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
316_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144358,19	451383,59	Nee		36,84	5	31,84	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,84	5	32,84	0,00	0	33	-	-	-
316_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144358,19	451383,59	Nee		39,15	5	34,15	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
315_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144358,03	451385,46	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,08	5	30,08	0,00	0	Nee	-		35,05	5	30,05	0,00	0	30	-	-	-
315_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144358,03	451385,46	Nee		37,05	5	32,05	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,94	5	32,94	0,00	0	Nee	-		37,89	5	32,89	0,00	0	33	-	-	-
311_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144357,22	451387,70	Nee		36,13	5	31,13	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,88	5	31,88	0,00	0	Nee	-		36,81	5	31,81	0,00	0	32	-	-	-
311_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144357,22	451387,70	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,35	5	34,35	0,00	0	34	-	-	-
310_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144354,17	451387,44	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,76	5	33,76	0,00	0	34	-	-	-
310_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144354,17	451387,44	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
309_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144351,36	451386,68	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
309_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144351,36	451386,68	Nee		42,63	5	37,63	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,93	5	37,93	0,00	0	38	-	-	-
308_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144355,46	451391,66	Nee		34,33	5	29,33	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,92	5	29,92	0,00	0	Nee	-		34,88	5	29,88	0,00	0	30	-	-	-
308_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144355,46	451391,66	Nee		36,02	5	31,02	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,77	5	31,77	0,00	0	Nee	-		36,67	5	31,67	0,00	0	32	-	-	-
303_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144365,12	451379,39	Nee		35,66	5	30,66	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,41	5	31,41	0,00	0	Nee	-		36,32	5	31,32	0,00	0	31	-	-	-
303_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144365,12	451379,39	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,69	5	35,69	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
300_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144360,63	451379,12	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,67	5	32,67	0,00	0	Nee	-		37,56	5	32,56	0,00	0	33	-	-	-
300_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144360,63	451379,12	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
301_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144357,03	451377,80	Nee		41,99	5	36,99	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,47	5	37,47	0,00	0	37	-	-	-
305_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144357,45	451381,01	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,29	5	32,29	0,00	0	Nee	-		37,24	5	32,24	0,00	0	32	-	-	-
305_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144357,45	451381,01	Nee		39,00	5	34,00	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		39,85	5	34,85	0,00	0	35	-	-	-
307_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144369,90	451390,14	Nee		37,47	5	32,47	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,15	5	33,15	0,00	0	Nee	-		38,10	5	33,10	0,00	0	33	-	-	-
307_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144369,90	451390,14	Nee		39,07	5	34,07	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
304_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144371,37	451386,75	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,44	5	32,44	0,00	0	Nee	-		37,28	5	32,28	0,00	0	32	-	-	-
304_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144371,37	451386,75	Nee		41,01	5	36,01	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,38	5	36,38	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
306_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144371,74	451384,65	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,32	5	32,32	0,00	0	Nee	-		37,26	5	32,26	0,00	0	32	-	-	-
306_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144371,74	451384,65	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,37	5	34,37	0,00	0	Nee	-		39,19	5	34,19	0,00	0	34	-	-	-
329_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144361,93	451371,02	Nee		40,54	5	35,54	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,66	5	36,66	0,00	0	Nee	-		41,36	5	36,36	0,00	0	36	-	-	-
323_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144364,60	451374,01	Nee		34,75	5	29,75	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,78	5	30,78	0,00	0	31	-	-	-
323_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144364,60	451374,01	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,20	5	34,20	0,00	0	Nee	-		39,14	5	34,14	0,00	0	34	-	-	-
325_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144366,63	451376,31	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,16	5	30,16	0,00	0	Nee	-		35,12	5	30,12	0,00	0	30	-	-	-
325_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144366,63	451376,31	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,90	5	33,90	0,00	0	Nee	-		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
326_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144374,39	451382,32	Nee		36,34	5	31,34	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		37,08	5	32,08	0,00	0	32	-	-	-
326_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144374,39	451382,32	Nee		38,13	5	33,13	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
324_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144376,51	451382,24	Nee		34,51	5	29,51	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,42	5	30,42	0,00	0	Nee	-		35,38	5	30,38	0,00	0	30	-	-	-
324_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144376,51	451382,24	Nee		37,19	5	32,19	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,24	5	33,24	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	0,00	0	33	-	-	-
328_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144380,01	451381,21	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,49	5	33,49	0,00	0	Nee	-		38,46	5	33,46	0,00	0	33	-	-	-
328_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144380,01	451381,21	Nee		39,17	5	34,17	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,67	5	34,67	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
332_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144372,96	451373,23	Nee		35,81	5	30,81	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,52	5	31,52	0,00	0	Nee	-		36,44	5	31,44	0,00	0	31	-	-	-
332_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144372,96	451373,23	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,33	5	35,33	0,00	0	35	-	-	-
331_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144366,81	451371,14	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,50	5	33,50	0,00	0	Nee	-		38,36	5	33,36	0,00	0	33	-	-	-
331_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144366,81	451371,14	Nee		40,70	5	35,70	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	0,00	0	36	-	-	-
330_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144361,69	451367,95	Nee		38,35	5	33,35	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,01	5	34,01	0,00	0	Nee	-		38,89	5	33,89	0,00	0	34	-	-	-
330_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144361,69	451367,95	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,99	5	36,99	0,00	0	37	-	-	-
1317_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144373,97	451369,64	Nee		34,22	5	29,22	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,96	5	29,96	0,00	0	Nee	-		34,92	5	29,92	0,00	0	30	-	-	-
1317_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144373,97	451369,64	Nee		38,59	5	33,59	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,49	5	34,49	0,00	0	34	-	-	-
1318_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144383,55	451378,24	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,45	5	33,45	0,00	0	Nee	-		38,41	5	33,41	0,00	0	33	-	-	-
1318_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144383,55	451378,24	Nee		38,74	5	33,74	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,17	5	34,17	0,00	0	34	-	-	-
1319_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,32	451377,28	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,44	5	33,44	0,00	0	Nee	-		38,41	5	33,41	0,00	0	33	-	-	-
1319_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,32	451377,28	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		39,41	5	34,41	0,00	0	34	-	-	-
1322_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,21	451373,50	Nee		37,40	5	32,40	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,65	5	32,65	0,00	0	Nee	-		37,53	5	32,53	0,00	0	33	-	-	-
1322_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,21	451373,50	Nee		40,59	5	35,59	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		40,54	5	35,54	-0,05	0	36	-	-	-
1321_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,30	451371,17	Nee		37,20	5	32,20	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,57	5	32,57	0,00	0	Nee	-		37,54	5	32,54	0,00	0	33	-	-	-
1321_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,30	451371,17	Nee		38,73	5	33,73	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,95	5	33,95	0,00	0	34	-	-	-
1320_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,21	451368,31	Nee		37,15	5	32,15	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,65	5	32,65	0,00	0	33	-	-	-
1320_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,21	451368,31	Nee		40,12	5	35,12	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,43	5	35,43	0,00	0	35	-	-	-
1316_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144381,54	451361,43	Nee		37,20	5	32,20	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,61	5	32,61	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
1316_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144381,54	451361,43	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		41,12	5	36,12	0,00	0	36	-	-	-
1313_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144375,46	451358,45	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,33	5	35,33	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
1313_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144375,46	451358,45	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
1314_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144375,24	451362,22	Nee		35,67	5	30,67	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,50	5	31,50	0,00	0	31	-	-	-
1314_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144375,24	451362,22	Nee		39,22	5	34,22	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		40,01	5	35,01	0,00	0	35	-	-	-
1315_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144374,76	451365,95	Nee		36,26	5	31,26	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,08	5	32,08	0,00	0	Nee	-		36,99	5	31,99	0,00	0	32	-	-	-
1315_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144374,76	451365,95	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,43	5	35,43	0,00	0	35	-	-	-
938_A	De Meent 3 Odijk	Woning	1,5	144338,01	451452,65	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		40,24	5	35,24	0,00	0	35	-	-	-
938_B	De Meent 3 Odijk	Woning	4,5	144338,01	451452,65	Nee		41,68	5	36,68	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,07	5	38,07	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
937_A	De Meent 3 Odijk	Woning	1,5	144344,11	451460,57	Nee		37,53	5	32,53	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,42	5	33,42	0,00	0	33	-	-	-
937_B	De Meent 3 Odijk	Woning	4,5	144344,11	451460,57	Nee		38,82	5	33,82	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,53	5	34,53	0,00	0	Nee	-		39,45	5	34,45	0,00	0	34	-	-	-
704_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144320,17	451413,08	Nee		40,87	5	35,87	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		41,02	5	36,02	0,00	0	36	-	-	-
704_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144320,17	451413,08	Nee		44,10	5	39,10	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,43	5	39,43	0,00	0	Nee	-		44,17	5	39,17	0,00	0	39	-	-	-
705_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144318,20	451421,29	Nee		35,88	5	30,88	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,18	5	33,18	0,00	0	Nee	-		36,86	5	31,86	0,00	0	32	-	-	-
705_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144318,20	451421,29	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		40,71	5	35,71	0,00	0	36	-	-	-
707_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144322,26	451423,38	Nee		35,03	5	30,03	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,84	5	30,84	0,00	0	Nee	-		35,76	5	30,76	0,00	0	31	-	-	-
707_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144322,26	451423,38	Nee		37,70	5	32,70	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	0,00	0	Nee	-		38,37	5	33,37	0,00	0	33	-	-	-
706_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144325,73	451425,18	Nee		35,35	5	30,35	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,36	5	32,36	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	0,00	0	32	-	-	-
706_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144325,73	451425,18	Nee		38,91	5	33,91	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		39,49	5	34,49	0,00	0	34	-	-	-
701_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144331,85	451424,57	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		38,05	5	33,05	0,00	0	33	-	-	-
701_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144331,85	451424,57	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		39,99	5	34,99	0,00	0	35	-	-	-
702_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144332,36	451418,44	Nee		35,59	5	30,59	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,85	5	30,85	0,00	0	31	-	-	-
702_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144332,36	451418,44	Nee		39,47	5	34,47	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,87	5	34,87	0,00	0	Nee	-		39,68	5	34,68	0,00	0	35	-	-	-
703_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144330,50	451415,01	Nee		33,51	5	28,51	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,06	5	29,06	0,00	0	Nee	-		33,94	5	28,94	0,00	0	29	-	-	-
703_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144330,50	451415,01	Nee		36,65	5	31,65	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,19	5	32,19	0,00	0	Nee	-		37,06	5	32,06	0,00	0	32	-	-	-
1003_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144347,91	451457,66	Nee		36,97	5	31,97	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,97	5	32,97	0,00	0	Nee	-		37,71	5	32,71	0,00	0	33	-	-	-
1003_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144347,91	451457,66	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,89	5	34,89	0,00	0	Nee	-		39,41	5	34,41	0,00	0	34	-	-	-
1002_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144346,85	451452,17	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,02	5	34,02	0,00	0	Nee	-		38,94	5	33,94	0,00	0	34	-	-	-
1002_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144346,85	451452,17	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,65	5	36,65	0,00	0	Nee	-		41,22	5	36,22	0,00	0	36	-	-	-
1001_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144341,85	451449,70	Nee		39,47	5	34,47	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,12	5	36,12	0,00	0	Nee	-		39,82	5	34,82	0,00	0	35	-	-	-
1001_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144341,85	451449,70	Nee		41,27	5	36,27	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,78	5	37,78	0,00	0	Nee	-		41,86	5	36,86	0,00	0	37	-	-	-
818_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144326,33	451409,13	Nee		32,54	5	27,54	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,84	5	27,84	0,00	0	Nee	-		32,61	5	27,61	0,00	0	28	-	-	-
818_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144326,33	451409,13	Nee		33,44	5	28,44	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,81	5	28,81	0,00	0	Nee	-		33,62	5	28,62	0,00	0	29	-	-	-
819_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144329,76	451410,28	Nee		32,83	5	27,83	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,38	5	28,38	0,00	0	Nee	-		33,29	5	28,29	0,00	0	28	-	-	-
819_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144329,76	451410,28	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,19	5	31,19	0,00	0	Nee	-		35,87	5	30,87	0,00	0	31	-	-	-
820_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144334,34	451413,66	Nee		33,72	5	28,72	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	-		34,85	5	29,85	0,00	0	30	-	-	-
820_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144334,34	451413,66	Nee		36,61	5	31,61	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		37,50	5	32,50	0,00	0	33	-	-	-
822_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144340,61	451415,78	Nee		36,66	5	31,66	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,70	5	32,70	0,00	0	Nee	-		36,67	5	31,67	0,00	0	32	-	-	-
822_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144340,61	451415,78	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,37	5	34,37	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
821_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144339,75	451409,73	Nee		37,03	5	32,03	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,34	5	32,34	0,00	0	32	-	-	-
821_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144339,75	451409,73	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		41,85	5	36,85	0,00	0	37	-	-	-
817_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144334,73	451407,36	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,30	5	32,30	0,00	0	Nee	-		37,18	5	32,18	0,00	0	32	-	-	-
817_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144334,73	451407,36	Nee		40,14	5	35,14	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,92	5	35,92	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
814_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144332,38	451407,68	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	0,00	0	33	-	-	-
814_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144332,38	451407,68	Nee		41,81	5	36,81	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,26	5	37,26	0,00	0	Nee	-		41,99	5	36,99	0,00	0	37	-	-	-
813_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144330,59	451407,25	Nee		38,75	5	33,75	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,11	5	34,11	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
813_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144330,59	451407,25	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,28	5	37,28	0,00	0	37	-	-	-
815_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144328,49	451406,23	Nee		40,03	5	35,03	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,34	5	35,34	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
815_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144328,49	451406,23	Nee		43,20	5	38,20	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,51	5	38,51	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	0,00	0	38	-	-	-
816_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144325,55	451405,68	Nee		41,44	5	36,44	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
816_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144325,55	451405,68	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,12	5	39,12	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	0,00	0	39	-	-	-
350_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144352,08	451444,81	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,33	5	34,33	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	0,00	0	34	-	-	-
350_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144352,08	451444,81	Nee		40,56	5	35,56	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
350_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144352,08	451444,81	Nee		41,99	5	36,99	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	0,00	0	38	-	-	-
349_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144352,86	451450,85	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,73	5	31,73	0,00	0	Nee	-		36,49	5	31,49	0,00	0	31	-	-	-
349_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144352,86	451450,85	Nee		38,15	5	33,15	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,84	5	34,84	0,00	0	Nee	-		39,32	5	34,32	0,00	0	34	-	-	-
349_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144352,86	451450,85	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,14	5	38,14	0,00	0	Nee	-		41,70	5	36,70	0,00	0	37	-	-	-
348_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144358,62	451452,61	Nee		36,38	5	31,38	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,01	5	32,01	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
348_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144358,62	451452,61	Nee		38,38	5	33,38	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		38,93	5	33,93	0,00	0	34	-	-	-
348_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144358,62	451452,61	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		41,89	5	36,89	-0,47	0	37	-	-	-
295_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144344,80	451396,47	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,34	5	34,34	0,00	0	Nee	-		39,21	5	34,21	0,00	0	34	-	-	-
295_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144344,80	451396,47	Nee		41,83	5	36,83	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,19	5	37,19	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	0,00	0	37	-	-	-
296_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144341,38	451397,92	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,78	5	34,78	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
296_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144341,38	451397,92	Nee		41,87	5	36,87	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
297_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144337,17	451398,15	Nee		41,00	5	36,00	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,10	5	36,10	0,00	0	36	-	-	-
297_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144337,17	451398,15	Nee		42,77	5	37,77	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,08	5	38,08	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	0,00	0	38	-	-	-
294_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144334,07	451397,14	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,89	5	36,89	0,00	0	Nee	-		41,64	5	36,64	0,00	0	37	-	-	-
294_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144334,07	451397,14	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,86	5	38,86	0,00	0	Nee	-		43,59	5	38,59	0,00	0	39	-	-	-
299_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144336,05	451402,07	Nee		35,05	5	30,05	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,07	5	31,07	0,00	0	Nee	-		36,04	5	31,04	0,00	0	31	-	-	-
299_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144336,05	451402,07	Nee		37,69	5	32,69	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
298_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144340,56	451404,82	Nee		34,39	5	29,39	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-		34,95	5	29,95	0,00	0	30	-	-	-
298_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144340,56	451404,82	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,15	5	32,15	0,00	0	Nee	-		37,06	5	32,06	0,00	0	32	-	-	-
293_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144345,23	451407,19	Nee		34,38	5	29,38	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		35,48	5	30,48	0,00	0	30	-	-	-
293_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144345,23	451407,19	Nee		36,58	5	31,58	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-		37,74	5	32,74	0,00	0	33	-	-	-
292_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144350,01	451407,69	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,12	5	32,12	0,00	0	Nee	-		37,08	5	32,08	0,00	0	32	-	-	-
292_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144350,01	451407,69	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,72	5	34,72	0,00	0	Nee	-		38,81	5	33,81	0,00	0	34	-	-	-
341_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144361,17	451451,00	Nee		34,77	5	29,77	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,42	5	30,42	0,00	0	Nee	-		34,53	5	29,53	-0,24	0	30	-	-	-
341_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144361,17	451451,00	Nee		37,00	5	32,00	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
341_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144361,17	451451,00	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,28	5	35,28	0,00	0	Nee	-		39,50	5	34,50	-0,39	0	35	-	-	-
340_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,20	451451,63	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,74	5	31,74	0,00	0	Nee	-		36,14	5	31,14	-0,08	0	31	-	-	-
340_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,20	451451,63	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,82	5	33,82	0,00	0	Nee	-		38,27	5	33,27	0,00	0	33	-	-	-
340_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,20	451451,63	Nee		41,45	5	36,45	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,16	5	36,16	-0,29	0	36	-	-	-
339_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,18	451449,73	Nee		32,57	5	27,57	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,08	5	28,08	0,00	0	Nee	-		32,93	5	27,93	0,00	0	28	-	-	-
339_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,18	451449,73	Nee		34,36	5	29,36	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,79	5	29,79	0,00	0	Nee	-		34,64	5	29,64	0,00	0	30	-	-	-
339_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,18	451449,73	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,83	5	36,83	0,00	0	Nee	-		41,50	5	36,50	0,00	0	37	-	-	-
338_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,56	451447,81	Nee		32,95	5	27,95	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,82	5	28,82	0,00	0	Nee	-		33,69	5	28,69	0,00	0	29	-	-	-
338_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,56	451447,81	Nee		34,11	5	29,11	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,64	5	30,64	0,00	0	Nee	-		35,17	5	30,17	0,00	0	30	-	-	-
338_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,56	451447,81	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,18	5	34,18	0,00	0	34	-	-	-
345_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144365,39	451447,83	Nee		32,25	5	27,25	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,88	5	27,88	0,00	0	Nee	-		32,68	5	27,68	0,00	0	28	-	-	-
345_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144365,39	451447,83	Nee		33,97	5	28,97	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,68	5	29,68	0,00	0	Nee	-		34,41	5	29,41	0,00	0	29	-	-	-
345_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144365,39	451447,83	Nee		38,40	5	33,40	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		38,86	5	33,86	0,00	0	34	-	-	-
344_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144367,88	451451,97	Nee		34,82	5	29,82	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,41	5	30,41	0,00	0	Nee	-		35,22	5	30,22	0,00	0	30	-	-	-
344_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144367,88	451451,97	Nee		37,42	5	32,42	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,11	5	33,11	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
344_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144367,88	451451,97	Nee		40,88	5	35,88	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		41,26	5	36,26	0,00	0	36	-	-	-
343_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144370,55	451455,92	Nee		34,58	5	29,58	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,31	5	30,31	0,00	0	Nee	-		35,12	5	30,12	0,00	0	30	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
343_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144370,55	451455,92	Nee		37,28	5	32,28	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		37,95	5	32,95	0,00	0	33	-	-	-
343_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144370,55	451455,92	Nee		39,95	5	34,95	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,31	5	36,31	0,00	0	Nee	-		40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
342_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144372,62	451456,16	Nee		35,99	5	30,99	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,62	5	31,62	0,00	0	Nee	-		36,53	5	31,53	0,00	0	32	-	-	-
342_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144372,62	451456,16	Nee		38,02	5	33,02	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,67	5	33,67	0,00	0	Nee	-		38,49	5	33,49	0,00	0	33	-	-	-
342_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144372,62	451456,16	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,96	5	34,96	0,00	0	35	-	-	-
335_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144372,06	451452,26	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,64	5	33,64	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
335_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144372,06	451452,26	Nee		40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,47	5	36,47	0,00	0	Nee	-		40,94	5	35,94	0,00	0	36	-	-	-
334_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144368,60	451446,69	Nee		36,29	5	31,29	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
334_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144368,60	451446,69	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
334_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144368,60	451446,69	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	0,00	0	38	-	-	-
347_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144365,69	451444,27	Nee		35,25	5	30,25	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,14	5	31,14	0,00	0	Nee	-		36,10	5	31,10	0,00	0	31	-	-	-
347_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144365,69	451444,27	Nee		37,52	5	32,52	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		38,34	5	33,34	0,00	0	33	-	-	-
347_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144365,69	451444,27	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,96	5	37,96	0,00	0	Nee	-		42,40	5	37,40	0,00	0	37	-	-	-
337_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144362,19	451441,77	Nee		37,07	5	32,07	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,95	5	32,95	0,00	0	Nee	-		37,86	5	32,86	0,00	0	33	-	-	-
337_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144362,19	451441,77	Nee		39,61	5	34,61	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
337_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144362,19	451441,77	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,77	5	37,77	0,00	0	38	-	-	-
346_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144356,93	451440,63	Nee		38,67	5	33,67	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,73	5	34,73	0,00	0	Nee	-		39,64	5	34,64	0,00	0	35	-	-	-
346_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144356,93	451440,63	Nee		40,86	5	35,86	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,70	5	36,70	0,00	0	37	-	-	-
346_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144356,93	451440,63	Nee		42,09	5	37,09	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
545_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144120,32	451406,32	Nee		61,43	5	56,43	56	63,00		100 lid 2 Wgh	56,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		57,62	5	52,62	-3,81	-4	Nee	-		51,00	5	46,00	-10,43	-10	46	-	-	-
544_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144125,91	451397,18	Nee		55,35	5	50,35	50	63,00		100 lid 2 Wgh	50,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		52,67	5	47,67	-2,68	-3	Nee	-		47,73	5	42,73	-7,62	-8	43	-	-	-
544_B	De Vork 1 Odijk	Woning	4,5	144125,91	451397,18	Nee		57,93	5	52,93	53	63,00		100 lid 2 Wgh	52,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,14	5	53,14	0,21	0	Nee	-		53,96	5	48,96	-3,97	-4	49	-	-	-
544_C	De Vork 1 Odijk	Woning	7,5	144125,91	451397,18	Nee		58,17	5	53,17	53	63,00		100 lid 2 Wgh	53,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,89	5	53,89	0,72	1	Nee	-		57,16	5	52,16	-1,01	-1	52	-	-	-
547_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144121,97	451401,54	Nee		61,04	5	56,04	56	63,00		100 lid 2 Wgh	56,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		57,82	5	52,82	-3,22	-3	Nee	-		50,99	5	45,99	-10,05	-10	46	-	-	-
547_B	De Vork 1 Odijk	Woning	4,5	144121,97	451401,54	Nee		60,64	5	55,64	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,02	5	56,02	0,38	0	Nee	-		55,92	5	50,92	-4,72	-5	51	-	-	-
547_C	De Vork 1 Odijk	Woning	7,5	144121,97	451401,54	Nee		60,67	5	55,67	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,19	5	56,19	0,52	1	Nee	-		59,66	5	54,66	-1,01	-1	55	-	-	-
550_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144122,93	451403,47	Nee		60,55	5	55,55	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,55	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		56,84	5	51,84	-3,71	-4	Nee	-		49,62	5	44,62	-10,93	-11	45	-	-	-
551_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144118,73	451410,95	Nee		61,60	5	56,60	57	63,00		100 lid 2 Wgh	56,60	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		57,85	5	52,85	-3,75	-4	Nee	-		51,95	5	46,95	-9,65	-10	47	-	-	-
549_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144117,84	451414,49	Nee		61,82	5	56,82	57	63,00		100 lid 2 Wgh	56,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		58,39	5	53,39	-3,43	-3	Nee	-		50,89	5	45,89	-10,93	-11	46	-	-	-
548_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144118,62	451416,42	Nee		59,67	5	54,67	55	63,00		100 lid 2 Wgh	54,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		57,51	5	52,51	-2,16	-2	Nee	-		50,10	5	45,10	-9,57	-10	45	-	-	-
668_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144228,41	451411,80	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,73	5	39,73	0,00	0	Nee	-		41,14	5	36,14	-0,68	-1	36	-	-	-
669_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144234,19	451407,74	Nee		34,02	5	29,02	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		34,90	5	29,90	0,00	0	30	-	-	-
667_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144234,32	451400,76	Nee		41,12	5	36,12	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
638_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,74	451426,19	Nee		50,17	5	45,17	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,41	5	46,41	0,00	0	Nee	-		47,35	5	42,35	-2,82	-3	42	-	-	-
639_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,96	451428,85	Nee		49,21	5	44,21	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,30	5	45,30	0,00	0	Nee	-		44,84	5	39,84	-4,37	-4	40	-	-	-
641_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144156,58	451413,85	Nee		49,02	5	44,02	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,43	5	45,43	0,00	0	Nee	-		46,91	5	41,91	-2,11	-2	42	-	-	-
641_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144156,58	451413,85	Nee		50,75	5	45,75	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,73	5	46,73	0,00	0	Nee	-		47,86	5	42,86	-2,89	-3	43	-	-	-
641_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144156,58	451413,85	Nee		52,92	5	47,92	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,32	5	49,32	1,32	1	Nee	-		51,94	5	46,94	-0,98	-1	47	-	-	-
640_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,91	451415,12	Nee		47,09	5	42,09	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,23	5	43,23	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	-1,08	-1	41	-	-	-
640_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144151,91	451415,12	Nee		52,54	5	47,54	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,89	5	48,89	0,89	1	Nee	-		50,77	5	45,77	-1,77	-2	46	-	-	-
640_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144151,91	451415,12	Nee		54,97	5	49,97	50	-		100 lid 3 Wgh	49,97	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,29	5	51,29	1,32	1	Nee	-		54,21	5	49,21	-0,76	-1	49	-	-	-
635_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,34	451418,58	Nee		47,52	5	42,52	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,22	5	44,22	0,00	0	Nee	-		46,77	5	41,77	-0,75	-1	42	-	-	-
635_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144151,34	451418,58	Nee		52,69	5	47,69	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,33	5	50,33	2,33	2	Ja	50		51,04	5	46,04	-1,65	-2	46	-	-	-
635_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144151,34	451418,58	Nee		55,43	5	50,43	50	-		100 lid 3 Wgh	50,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,94	5	51,94	1,51	2	Ja	52		53,37	5	48,37	-2,06	-2	48	-	-	-
636_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,04	451421,06	Nee		48,16	5	43,16	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		46,99	5	41,99	-1,17	-1	42	-	-	-
637_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,84	451423,84	Nee		49,29	5	44,29	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,54	5	45,54	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	-3,08	-3	41	-	-	-
979_A	De Vork 12 Odijk	Woning	1,5	144222,59	451408,80	Nee		43,73	5	38,73	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		42,21	5	37,21	-1,52	-2	37	-	-	-
978_A	De Vork 12 Odijk	Woning	1,5	144228,55	451397,78	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	0,00	0	38	-	-	-
632_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144161,45	451424,00	Nee		45,18	5	40,18	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,75	5	40,75	0,00	0	Nee	-		43,48	5	38,48	-1,70	-2	38	-	-	-
632_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144161,45	451424,00	Nee		51,41	5	46,41	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,73	5	48,73	0,73	1	Nee	-		49,05	5	44,05	-2,36	-2	44	-	-	-
632_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144161,45	451424,00	Nee		54,34	5	49,34	49	-		100 lid 3 Wgh	49,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,69	5	50,69	1,35	1	Nee	-		52,15	5	47,15	-2,19	-2	47	-	-	-
633_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144164,36	451421,79	Nee		39,21	5	34,21	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		37,42	5	32,42	-1,79	-2	32	-	-	-
633_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144164,36	451421,79	Nee		40,44	5	35,44	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	-0,81	-1	35	-	-	-
633_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144164,36	451421,79	Nee		44,77	5	39,77	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,90	5	39,90	0,00	0	Nee	-		44,03	5	39,03	-0,74	-1	39	-	-	-
634_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144162,72	451417,14	Nee		46,99	5	41,99	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		45,04	5	40,04	-1,95	-2	40	-	-	-
634_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144162,72	451417,14	Nee		49,69	5	44,69	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,88	5	45,88	0,00	0	Nee	-		46,96	5	41,96	-2,73	-3	42	-	-	-
634_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144162,72	451417,14	Nee		52,41	5	47,41	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,75	5	48,75	0,75	1	Nee	-		51,39	5	46,39	-1,02	-1	46	-	-	-
631_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144153,70	451430,18	Nee		48,45	5	43,45	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,59	5	44,59	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	-3,23	-3	40	-	-	-
629_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144156,34	451429,08	Nee		40,96	5	35,96	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,86	5	37,86	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	-1,95	-2	34	-	-	-
630_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144159,65	451424,48	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,12	5	37,12	0,00	0	Nee	-		38,25	5	33,25	-2,21	-2	33	-	-	-
977_A	De Vork 14 Odijk	Woning	1,5	144216,56	451405,69	Nee		44,67	5	39,67	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		42,42	5	37,42	-2,25	-2	37	-	-	-
976_A	De Vork 14 Odijk	Woning	1,5	144222,52	451394,68	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,37	5	37,37	0,00	0	37	-	-	-
975_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144216,19	451391,42	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,66	5	37,66	0,00	0	38	-	-	-
974_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144209,82	451395,17	Nee		45,20	5	40,20	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,99	5	40,99	0,00	0	Nee	-		44,59	5	39,59	-0,61	-1	40	-	-	-
973_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144210,29	451402,46	Nee		44,03	5	39,03	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		42,58	5	37,58	-1,45	-1	38	-	-	-
655_1_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144127,99	451442,47	Nee		55,19	5	50,19	50	-		100 lid 3 Wgh	50,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,96	5	50,96	0,77	1	Nee	-		51,34	5	46,34	-3,85	-4	46	-	-	-
656_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144122,42	451449,91	Nee		56,46	5	51,46	51	-		100 lid 3 Wgh	51,46	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,78	5	51,78	0,32	0	Nee	-		50,19	5	45,19	-6,27	-6	45	-	-	-
656_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144122,42	451449,91	Nee		58,30	5	53,30	53	-		100 lid 3 Wgh	53,30	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		59,23	5	54,23	0,93	1	Nee	-		54,07	5	49,07	-4,23	-4	49	-	-	-
657_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144127,99	451448,15	Nee		50,15	5	45,15	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,82	5	45,82	0,00	0	Nee	-		48,36	5	43,36	-1,79	-2	43	-	-	-
657_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144127,99	451448,15	Nee		51,14	5	46,14	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,93	5	46,93	0,00	0	Nee	-		49,78	5	44,78	-1,36	-1	45	-	-	-
654_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144130,93	451443,16	Nee		42,35	5	37,35	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,31	5	39,31	0,00	0	Nee	-		40,19	5	35,19	-2,16	-2	35	-	-	-
652_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144129,23	451440,31	Nee		51,97	5	46,97	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,56	5	47,56	0,00	0	Nee	-		47,12	5	42,12	-4,85	-5	42	-	-	-
653_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144125,97	451439,63	Nee		56,62	5	51,62	52	-		100 lid 3 Wgh	51,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,94	5	51,94	0,32	0	Nee	-		49,80	5	44,80	-6,82	-7	45	-	-	-
655_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144122,18	451444,05	Nee		57,71	5	52,71	53	-		100 lid 3 Wgh	52,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,90	5	52,90	0,19	0	Nee	-		50,37	5	45,37	-7,34	-7	45	-	-	-
655_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144122,18	451444,05	Nee		59,87	5	54,87	55	-		100 lid 3 Wgh	54,87	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,74	5	55,74	0,87	1	Nee	-		55,27	5	50,27	-4,60	-5	50	-	-	-
665_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144197,57	451400,41	Nee		45,36	5	40,36	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,27	5	42,27	0,00	0	Nee	-		43,48	5	38,48	-1,88	-2	38	-	-	-
666_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144203,32	451396,33	Nee		38,34	5	33,34	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,46	5	35,46	0,00	0	Nee	-		39,88	5	34,88	0,00	0	35	-	-	-
664_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144203,31	451389,28	Nee		41,57	5	36,57	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		42,74	5	37,74	0,00	0	38	-	-	-
625_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144191,55	451442,17	Nee		50,56	5	45,56	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,40	5	47,40	0,00	0	Nee	-		49,88	5	44,88	-0,68	-1	45	-	-	-
626_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144196,17	451445,46	Nee		52,01	5	47,01	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,12	5	48,12	0,12	0	Nee	-		51,53	5	46,53	-0,48	0	47	-	-	-
628_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144204,12	451452,80	Nee		37,31	5	32,31	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
628_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144204,12	451452,80	Nee		41,05	5	36,05	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,68	5	36,68	0,00	0	Nee	-		41,38	5	36,38	0,00	0	36	-	-	-
628_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144204,12	451452,80	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,33	5	43,33	0,00	0	Nee	-		47,86	5	42,86	-0,31	0	43	-	-	-
627_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144207,61	451439,41	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,01	5	40,01	0,00	0	Nee	-		43,96	5	38,96	-0,72	-1	39	-	-	-
627_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144207,61	451439,41	Nee		47,04	5	42,04	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,21	5	42,21	0,00	0	Nee	-		46,74	5	41,74	-0,30	0	42	-	-	-
627_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144207,61	451439,41	Nee		48,90	5	43,90	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		48,58	5	43,58	-0,32	0	44	-	-	-
622_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144199,06	451428,91	Nee		45,86	5	40,86	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,36	5	43,36	0,00	0	Nee	-		44,98	5	39,98	-0,88	-1	40	-	-	-
622_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144199,06	451428,91	Nee		47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,38	5	44,38	0,00	0	Nee	-		45,55	5	40,55	-1,82	-2	41	-	-	-
622_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144199,06	451428,91	Nee		50,10	5	45,10	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,85	5	46,85	0,00	0	Nee	-		48,91	5	43,91	-1,19	-1	44	-	-	-
623_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144193,98	451434,50	Nee		46,54	5	41,54	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,87	5	44,87	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	-1,75	-2	40	-	-	-
623_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144193,98	451434,50	Nee		49,13	5	44,13	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,48	5	46,48	0,00	0	Nee	-		46,33	5	41,33	-2,80	-3	41	-	-	-
623_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144193,98	451434,50	Nee		51,65	5	46,65	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		50,16	5	45,16	-1,49	-1	45	-	-	-
981_A	De Vork 20 Odijk	Woning	1,5	144191,81	451397,44	Nee		45,87	5	40,87	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,56	5	42,56	0,00	0	Nee	-		44,29	5	39,29	-1,58	-2	39	-	-	-
980_A	De Vork 20 Odijk	Woning	1,5	144197,55	451386,31	Nee		42,44	5	37,44	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
983_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144191,23	451383,05	Nee		41,44	5	36,44	36	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,04	5	38,04	0,00	0	Nee	-		42,75	5	37,75	0,00	0	38	-	-	-
984_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144184,92	451386,84	Nee		43,74	5	38,74	39	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,23	5	40,23	0,00	0	Nee	-		44,93	5	39,93	0,00	0	40	-	-	-
982_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144185,50	451394,18	Nee		42,25	5	37,25	37	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,70	5	38,70	0,00	0	39	-	-	-
662_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144172,30	451394,12	Nee		46,43	5	41,43	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,72	5	42,72	0,00	0	Nee	-		43,81	5	38,81	-2,62	-3	39	-	-	-
663_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144178,05	451390,04	Nee		38,76	5	33,76	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,94	5	34,94	0,00	0	35	-	-	-
661_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144178,05	451382,99	Nee		43,17	5	38,17	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,75	5	39,75	0,00	0	Nee	-		44,33	5	39,33	0,00	0	39	-	-	-
969_A	De Vork 26 Odijk	Woning	1,5	144172,30	451380,01	Nee		42,32	5	37,32	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,87	5	38,87	0,00	0	Nee	-		43,51	5	38,51	0,00	0	39	-	-	-
968_A	De Vork 26 Odijk	Woning	1,5	144166,56	451391,15	Nee		47,70	5	42,70	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,81	5	43,81	0,00	0	Nee	-		45,26	5	40,26	-2,44	-2	40	-	-	-
971_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144165,99	451376,74	Nee		42,68	5	37,68	38	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,03	5	39,03	0,00	0	39	-	-	-
972_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144159,67	451380,53	Nee		45,54	5	40,54	41	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,89	5	41,89	0,00	0	Nee	-		46,74	5	41,74	0,00	0	42	-	-	-
970_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144160,23	451387,88	Nee		47,43	5	42,43	42	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,52	5	43,52	0,00	0	Nee	-		44,47	5	39,47	-2,96	-3	39	-	-	-
992_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144126,66	451407,17	Nee		45,89	5	40,89	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,46	5	42,46	0,00	0	Nee	-		45,30	5	40,30	-0,59	-1	40	-	-	-
993_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144128,73	451406,60	Nee		46,31	5	41,31	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,94	5	42,94	0,00	0	Nee	-		44,34	5	39,34	-1,97	-2	39	-	-	-
994_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144130,88	451406,30	Nee		50,60	5	45,60	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,44	5	46,44	0,00	0	Nee	-		48,90	5	43,90	-1,70	-2	44	-	-	-
994_B	De Vork 3 Odijk	Woning	4,5	144130,88	451406,30	Nee		57,02	5	52,02	52	-		100 lid 3 Wgh	52,02	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		59,09	5	54,09	2,07	2	Ja	54		54,06	5	49,06	-2,96	-3	49	-	-	-
994_C	De Vork 3 Odijk	Woning	7,5	144130,88	451406,30	Nee		59,34	5	54,34	54	-		100 lid 3 Wgh	54,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,98	5	54,98	0,64	1	Nee	-		57,15	5	52,15	-2,19	-2	52	-	-	-
991_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144132,00	451400,44	Nee		53,04	5	48,04	48	-		100 lid 3 Wgh	48,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,53	5	47,53	-0,51	-1	Nee	-		47,31	5	42,31	-5,73	-6	42	-	-	-
991_B	De Vork 3 Odijk	Woning	4,5	144132,00	451400,44	Nee		56,42	5	51,42	51	-		100 lid 3 Wgh	51,42	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,57	5	51,57	0,15	0	Nee	-		52,36	5	47,36	-4,06	-4	47	-	-	-
991_C	De Vork 3 Odijk	Woning	7,5	144132,00	451400,44	Nee		57,17	5	52,17	52	-		100 lid 3 Wgh	52,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,96	5	52,96	0,79	1	Nee	-		55,86	5	50,86	-1,31	-1	51	-	-	-
659_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144146,84	451386,60	Nee		52,22	5	47,22	47	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,89	5	47,89	0,00	0	Nee	-		48,99	5	43,99	-3,23	-3	44	-	-	-
660_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144152,62	451382,53	Nee		40,98	5	35,98	36	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,67	5	37,67	0,00	0	Nee	-		42,53	5	37,53	0,00	0	38	-	-	-
658_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144152,60	451375,46	Nee		44,16	5	39,16	39	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,43	5	41,43	0,00	0	Nee	-		45,45	5	40,45	0,00	0	40	-	-	-
962_A	De Vork 32 Odijk	Woning	1,5	144141,07	451383,61	Nee		51,20	5	46,20	46	51,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,03	5	46,03	-0,17	0	Nee	-		46,06	5	41,06	-5,14	-5	41	-	-	-
961_A	De Vork 32 Odijk	Woning	1,5	144146,82	451372,47	Nee		44,87	5	39,87	40	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,90	5	41,90	0,00	0	Nee	-		45,33	5	40,33	0,00	0	40	-	-	-
964_A	De Vork 34 Odijk	Woning	1,5	144135,15	451380,54	Nee		51,43	5	46,43	46	51,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,02	5	46,02	-0,41	0	Nee	-		46,33	5	41,33	-5,10	-5	41	-	-	-
963_A	De Vork 34 Odijk	Woning	1,5	144140,90	451369,40	Nee		48,04	5	43,04	43	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,43	5	44,43	0,00	0	Nee	-		46,38	5	41,38	-1,66	-2	41	-	-	-
967_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144134,58	451366,13	Nee		48,98	5	43,98	44	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,13	5	45,13	0,00	0	Nee	-		46,35	5	41,35	-2,63	-3	41	-	-	-
966_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144128,27	451369,92	Nee		48,46	5	43,46	43	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,21	5	44,21	0,00	0	Nee	-		49,20	5	44,20	0,00	0	44	-	-	-
965_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144128,83	451377,26	Nee		52,22	5	47,22	47	52,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,74	5	46,74	-0,48	0	Nee	-		48,66	5	43,66	-3,56	-4	44	-	-	-
946_A	De Vork 4 Odijk	Woning	1,5	144185,69	451440,05	Nee		46,30	5	41,30	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		45,16	5	40,16	-1,14	-1	40	-	-	-
946_B	De Vork 4 Odijk	Woning	4,5	144185,69	451440,05	Nee		48,26	5	43,26	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,79	5	45,79	0,00	0	Nee	-		45,95	5	40,95	-2,31	-2	41	-	-	-
945_A	De Vork 4 Odijk	Woning	1,5	144181,52	451446,80	Nee		46,34	5	41,34	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,35	5	43,35	0,00	0	Nee	-		44,70	5	39,70	-1,64	-2	40	-	-	-
945_B	De Vork 4 Odijk	Woning	4,5	144181,52	451446,80	Nee		50,68	5	45,68	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,16	5	47,16	0,00	0	Nee	-		48,57	5	43,57	-2,11	-2	44	-	-	-
649_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144138,51	451413,48	Nee		49,62	5	44,62	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,92	5	45,92	0,00	0	Nee	-		46,60	5	41,60	-3,02	-3	42	-	-	-
650_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144141,12	451405,59	Nee		51,13	5	46,13	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,14	5	47,14	0,00	0	Nee	-		47,31	5	42,31	-3,82	-4	42	-	-	-
650_B	De Vork 5 Odijk	Woning	4,5	144141,12	451405,59	Nee		54,26	5	49,26	49	-		100 lid 3 Wgh	49,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,63	5	49,63	0,37	0	Nee	-		50,62	5	45,62	-3,64	-4	46	-	-	-
650_C	De Vork 5 Odijk	Woning	7,5	144141,12	451405,59	Nee		55,70	5	50,70	51	-		100 lid 3 Wgh	50,70	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,63	5	51,63	0,93	1	Nee	-		54,44	5	49,44	-1,26	-1	49	-	-	-
647_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144136,58	451409,13	Nee		52,56	5	47,56	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,28	5	48,28	0,28	0	Nee	-		50,33	5	45,33	-2,23	-2	45	-	-	-
647_B	De Vork 5 Odijk	Woning	4,5	144136,58	451409,13	Nee		55,96	5	50,96	51	-		100 lid 3 Wgh	50,96	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,77	5	52,77	1,81	2	Ja	53		53,08	5	48,08	-2,88	-3	48	-	-	-
647_C	De Vork 5 Odijk	Woning	7,5	144136,58	451409,13	Nee		58,23	5	53,23	53	-		100 lid 3 Wgh	53,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		59,02	5	54,02	0,79	1	Nee	-		55,94	5	50,94	-2,29	-2	51	-	-	-
648_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144136,95	451410,87	Nee		53,21	5	48,21	48	-		100 lid 3 Wgh	48,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,82	5	48,82	0,61	1	Nee	-		50,56	5	45,56	-2,65	-3	46	-	-	-
680_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144156,23	451469,47	Nee		45,41	5	40,41	40	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,06	5	43,06	0,00	0	Nee	-		44,51	5	39,51	-0,90	-1	40	-	-	-
680_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144156,23	451469,47	Nee		46,70	5	41,70	42	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,06	5	44,06	0,00	0	Nee	-		44,83	5	39,83	-1,87	-2	40	-	-	-
681_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144152,87	451468,16	Nee		46,12	5	41,12	41	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,59	5	43,59	0,00	0	Nee	-		44,44	5	39,44	-1,68	-2	39	-	-	-
681_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144152,87	451468,16	Nee		48,61	5	43,61	44	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,17	5	45,17	0,00	0	Nee	-		46,08	5	41,08	-2,53	-3	41	-	-	-
682_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144150,15	451467,35	Nee		47,27	5	42,27	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,37	5	44,37	0,00	0	Nee	-		45,54	5	40,54	-1,73	-2	41	-	-	-
682_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144150,15	451467,35	Nee		49,77	5	44,77	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,42	5	46,42	0,00	0	Nee	-		47,17	5	42,17	-2,60	-3	42	-	-	-
684_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144147,23	451466,44	Nee		50,76	5	45,76	46	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,06	5	47,06	0,00	0	Nee	-		47,12	5	42,12	-3,64	-4	42	-	-	-
684_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144147,23	451466,44	Nee		53,86	5	48,86	49	53,77		100 lid 2 Wgh	48,86	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,39	5	50,39	1,53	2	Ja	50		50,73	5	45,73	-3,13	-3	46	-	-	-
683_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144143,43	451473,25	Nee		52,13	5	47,13	47	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,34	5	48,34	0,34	0	Nee	-		44,69	5	39,69	-7,44	-7	40	-	-	-
683_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144143,43	451473,25	Nee		54,21	5	49,21	49	53,74		100 lid 2 Wgh	49,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,99	5	50,99	1,78	2	Ja	51		48,88	5	43,88	-5,33	-5	44	-	-	-
677_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144144,44	451476,08	Nee		51,96	5	46,96	47	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,14	5	48,14	0,14	0	Nee	-		44,23	5	39,23	-7,73	-8	39	-	-	-
677_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144144,44	451476,08	Nee		54,06	5	49,06	49	53,74		100 lid 2 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,83	5	50,83	1,77	2	Ja	51		48,61	5	43,61	-5,45	-5	44	-	-	-
676_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144145,22	451478,90	Nee		48,33	5	43,33	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,51	5	44,51	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	-5,88	-6	37	-	-	-
676_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144145,22	451478,90	Nee		50,68	5	45,68	46	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,34	5	47,34	0,00	0	Nee	-		46,69	5	41,69	-3,99	-4	42	-	-	-
678_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144151,21	451477,70	Nee		43,69	5	38,69	39	53,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		43,79	5	38,79	0,00	0	39	-	-	-
678_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144151,21	451477,70	Nee		46,29	5	41,29	41	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,39	5	42,39	0,00	0	Nee	-		45,87	5	40,87	-0,42	0	41	-	-	-
679_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144142,92	451467,82	Nee		52,69	5	47,69	48	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,71	5	48,71	0,71	1	Nee	-		48,22	5	43,22	-4,47	-4	43	-	-	-
679_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144142,92	451467,82	Nee		54,65	5	49,65	50	53,75		100 lid 2 Wgh	49,65	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,17	5	51,17	1,52	2	Ja	51		50,32	5	45,32	-4,33	-4	45	-	-	-
645_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144147,10	451408,77	Nee		49,77	5	44,77	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		46,34	5	41,34	-3,43	-3	41	-	-	-
645_B	De Vork 7 Odijk	Woning	4,5	144147,10	451408,77	Nee		52,84	5	47,84	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,57	5	48,57	0,57	1	Nee	-		49,68	5	44,68	-3,16	-3	45	-	-	-
645_C	De Vork 7 Odijk	Woning	7,5	144147,10	451408,77	Nee		54,69	5	49,69	50	-		100 lid 3 Wgh	49,69	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,80	5	50,80	1,11	1	Nee	-		53,58	5	48,58	-1,11	-1	49	-	-	-
646_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144142,27	451415,48	Nee		45,11	5	40,11	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,65	5	42,65	0,00	0	Nee	-		45,93	5	40,93	0,00	0	41	-	-	-
643_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144144,87	451415,02	Nee		43,63	5	38,63	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,69	5	40,69	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	-1,49	-1	37	-	-	-
644_1_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144145,97	451414,37	Nee		44,51	5	39,51	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,19	5	41,19	0,00	0	Nee	-		43,90	5	38,90	-0,61	-1	39	-	-	-
644_1_B	De Vork 7 Odijk	Woning	4,5	144145,97	451414,37	Nee		52,69	5	47,69	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,71	5	50,71	2,71	3	Ja	51		49,98	5	44,98	-2,71	-3	45	-	-	-
644_1_C	De Vork 7 Odijk	Woning	7,5	144145,97	451414,37	Nee		56,17	5	51,17	51	-		100 lid 3 Wgh	51,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,63	5	52,63	1,46	1	Nee	-		53,85	5	48,85	-2,32	-2	49	-	-	-
673_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144138,81	451480,09	Nee		49,65	5	44,65	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,80	5	45,80	0,00	0	Nee	-		46,48	5	41,48	-3,17	-3	41	-	-	-
673_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144138,81	451480,09	Nee		49,87	5	44,87	45	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,28	5	46,28	0,00	0	Nee	-		46,25	5	41,25	-3,62	-4	41	-	-	-
674_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144134,02	451476,63	Nee		53,89	5	48,89	49	53,76		100 lid 2 Wgh	48,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,95	5	49,95	1,06	1	Nee	-		47,34	5	42,34	-6,55	-7	42	-	-	-
674_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144134,02	451476,63	Nee		55,88	5	50,88	51	53,74		100 lid 2 Wgh	50,88	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,29	5	52,29	1,41	1	Nee	-		50,50	5	45,50	-5,38	-5	45	-	-	-
675_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144130,36	451483,74	Nee		54,19	5	49,19	49	53,75		100 lid 2 Wgh	49,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,13	5	50,13	0,94	1	Nee	-		46,18	5	41,18	-8,01	-8	41	-	-	-
675_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144130,36	451483,74	Nee		56,48	5	51,48	51	53,74		100 lid 2 Wgh	51,48	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,75	5	52,75	1,27	1	Nee	-		50,89	5	45,89	-5,59	-6	46	-	-	-
672_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144138,20	451487,71	Nee		43,20	5	38,20	38	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,80	5	38,80	0,00	0	Nee	-		42,99	5	37,99	-0,21	0	38	-	-	-
672_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144138,20	451487,71	Nee		45,84	5	40,84	41	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	-0,62	-1	40	-	-	-
670_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144132,14	451489,39	Nee		50,43	5	45,43	45	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,52	5	46,52	0,00	0	Nee	-		43,24	5	38,24	-7,19	-7	38	-	-	-
671_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144129,57	451478,03	Nee		55,31	5	50,31	50	53,77		100 lid 2 Wgh	50,31	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,04	5	51,04	0,73	1	Nee	-		49,19	5	44,19	-6,12	-6	44	-	-	-
671_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144129,57	451478,03	Nee		56,89	5	51,89	52	53,74		100 lid 2 Wgh	51,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		58,10	5	53,10	1,21	1	Nee	-		51,28	5	46,28	-5,61	-6	46	-	-	-
561_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144127,05	451490,12	Nee		50,93	5	45,93	46	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,04	5	47,04	0,00	0	Nee	-		44,84	5	39,84	-6,09	-6	40	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
560_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144125,32	451489,15	Nee		53,28	5	48,28	48	57,76		100 lid 2 Wgh	48,28	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,32	5	49,32	1,04	1	Nee	-		46,96	5	41,96	-6,32	-6	42	-	-	-
559_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144123,41	451489,66	Nee		53,50	5	48,50	49	57,77		100 lid 2 Wgh	48,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,28	5	49,28	0,78	1	Nee	-		48,37	5	43,37	-5,13	-5	43	-	-	-
564_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144121,58	451488,81	Nee		53,55	5	48,55	49	57,78		100 lid 2 Wgh	48,55	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,27	5	49,27	0,72	1	Nee	-		49,32	5	44,32	-4,23	-4	44	-	-	-
564_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144121,58	451488,81	Nee		54,30	5	49,30	49	57,75		100 lid 2 Wgh	49,30	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,64	5	50,64	1,34	1	Nee	-		51,09	5	46,09	-3,21	-3	46	-	-	-
563_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144117,93	451489,13	Nee		55,69	5	50,69	51	57,78		100 lid 2 Wgh	50,69	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,41	5	51,41	0,72	1	Nee	-		50,60	5	45,60	-5,09	-5	46	-	-	-
563_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144117,93	451489,13	Nee		56,89	5	51,89	52	57,75		100 lid 2 Wgh	51,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		58,17	5	53,17	1,28	1	Nee	-		52,91	5	47,91	-3,98	-4	48	-	-	-
562_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144115,00	451490,06	Nee		54,87	5	49,87	50	57,78		100 lid 2 Wgh	49,87	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,41	5	50,41	0,54	1	Nee	-		51,12	5	46,12	-3,75	-4	46	-	-	-
562_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144115,00	451490,06	Nee		55,96	5	50,96	51	57,76		100 lid 2 Wgh	50,96	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,04	5	52,04	1,08	1	Nee	-		53,50	5	48,50	-2,46	-2	49	-	-	-
558_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144112,40	451490,49	Nee		57,24	5	52,24	52	57,77		100 lid 2 Wgh	52,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,47	5	52,47	0,23	0	Nee	-		51,26	5	46,26	-5,98	-6	46	-	-	-
558_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144112,40	451490,49	Nee		58,72	5	53,72	54	57,75		100 lid 2 Wgh	53,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,72	5	54,72	1,00	1	Nee	-		54,76	5	49,76	-3,96	-4	50	-	-	-
554_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144112,94	451494,98	Nee		56,26	5	51,26	51	57,78		100 lid 2 Wgh	51,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,85	5	50,85	-0,41	0	Nee	-		49,17	5	44,17	-7,09	-7	44	-	-	-
554_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144112,94	451494,98	Nee		58,54	5	53,54	54	57,78		100 lid 2 Wgh	53,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,05	5	54,05	0,51	1	Nee	-		54,64	5	49,64	-3,90	-4	50	-	-	-
553_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144118,53	451499,09	Nee		53,62	5	48,62	49	57,78		100 lid 2 Wgh	48,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		53,22	5	48,22	-0,40	0	Nee	-		47,22	5	42,22	-6,40	-6	42	-	-	-
553_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144118,53	451499,09	Nee		55,75	5	50,75	51	57,78		100 lid 2 Wgh	50,75	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,99	5	50,99	0,24	0	Nee	-		51,18	5	46,18	-4,57	-5	46	-	-	-
552_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144122,31	451499,96	Nee		45,05	5	40,05	40	57,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,76	5	40,76	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	-2,98	-3	37	-	-	-
552_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144122,31	451499,96	Nee		47,80	5	42,80	43	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,56	5	43,56	0,00	0	Nee	-		46,09	5	41,09	-1,71	-2	41	-	-	-
557_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144126,48	451501,63	Nee		48,71	5	43,71	44	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,60	5	43,60	-0,11	0	Nee	-		42,91	5	37,91	-5,80	-6	38	-	-	-
556_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144131,98	451502,51	Nee		42,92	5	37,92	38	57,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		42,63	5	37,63	-0,29	0	38	-	-	-
555_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144131,34	451495,48	Nee		49,67	5	44,67	45	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,04	5	46,04	0,00	0	Nee	-		44,78	5	39,78	-4,89	-5	40	-	-	-
780_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144148,27	451536,36	Nee		39,83	5	34,83	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-		40,08	5	35,08	0,00	0	35	-	-	-
780_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144148,27	451536,36	Nee		45,74	5	40,74	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,50	5	41,50	0,00	0	Nee	-		46,16	5	41,16	0,00	0	41	-	-	-
781_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144145,39	451537,48	Nee		44,16	5	39,16	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,51	5	39,51	0,00	0	Nee	-		43,65	5	38,65	-0,51	-1	39	-	-	-
781_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144145,39	451537,48	Nee		48,74	5	43,74	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,41	5	44,41	0,00	0	Nee	-		48,01	5	43,01	-0,73	-1	43	-	-	-
783_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144142,48	451541,92	Nee		45,41	5	40,41	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,89	5	40,89	0,00	0	Nee	-		44,94	5	39,94	-0,47	0	40	-	-	-
783_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144142,48	451541,92	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,93	5	44,93	0,00	0	Nee	-		49,02	5	44,02	-0,23	0	44	-	-	-
782_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144144,47	451546,27	Nee		43,27	5	38,27	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		43,30	5	38,30	0,00	0	38	-	-	-
782_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144144,47	451546,27	Nee		46,79	5	41,79	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		47,00	5	42,00	0,00	0	42	-	-	-
777_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144148,63	451545,22	Nee		38,42	5	33,42	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,49	5	34,49	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	0,00	0	34	-	-	-
777_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144148,63	451545,22	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,41	5	36,41	0,00	0	Nee	-		39,88	5	34,88	0,00	0	35	-	-	-
778_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144151,68	451543,94	Nee		41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,13	5	37,13	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
778_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144151,68	451543,94	Nee		45,19	5	40,19	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		45,61	5	40,61	0,00	0	41	-	-	-
779_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144155,06	451542,36	Nee		38,03	5	33,03	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,87	5	33,87	0,00	0	34	-	-	-
779_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144155,06	451542,36	Nee		39,31	5	34,31	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		39,73	5	34,73	0,00	0	35	-	-	-
724_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144104,06	451535,49	Nee		52,23	5	47,23	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,99	5	46,99	-0,24	0	Nee	-		46,56	5	41,56	-5,67	-6	42	-	-	-
725_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144100,14	451535,93	Nee		55,67	5	50,67	51	-		100 lid 3 Wgh	50,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,54	5	50,54	-0,13	0	Nee	-		49,64	5	44,64	-6,03	-6	45	-	-	-
723_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144097,59	451536,69	Nee		55,37	5	50,37	50	-		100 lid 3 Wgh	50,37	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,25	5	50,25	-0,12	0	Nee	-		50,11	5	45,11	-5,26	-5	45	-	-	-
723_B	Elskamp 10 Odijk	Woning	4,5	144097,59	451536,69	Nee		57,26	5	52,26	52	-		100 lid 3 Wgh	52,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,44	5	52,44	0,18	0	Nee	-		54,56	5	49,56	-2,70	-3	50	-	-	-
722_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144092,79	451539,27	Nee		57,94	5	52,94	53	-		100 lid 3 Wgh	52,94	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,82	5	52,82	-0,12	0	Nee	-		52,23	5	47,23	-5,71	-6	47	-	-	-
722_B	Elskamp 10 Odijk	Woning	4,5	144092,79	451539,27	Nee		60,92	5	55,92	56	-		100 lid 3 Wgh	55,92	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		60,86	5	55,86	-0,06	0	Nee	-		58,24	5	53,24	-2,68	-3	53	-	-	-
720_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144092,03	451541,23	Nee		58,06	5	53,06	53	-		100 lid 3 Wgh	53,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,89	5	52,89	-0,17	0	Nee	-		52,59	5	47,59	-5,47	-5	48	-	-	-
720_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144092,03	451541,23	Nee		61,20	5	56,20	56	-		100 lid 3 Wgh	56,20	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,05	5	56,05	-0,15	0	Nee	-		58,66	5	53,66	-2,54	-3	54	-	-	-
721_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144091,99	451544,47	Nee		57,72	5	52,72	53	-		100 lid 3 Wgh	52,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,46	5	52,46	-0,26	0	Nee	-		52,57	5	47,57	-5,15	-5	48	-	-	-
721_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144091,99	451544,47	Nee		61,16	5	56,16	56	-		100 lid 3 Wgh	56,16	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,02	5	56,02	-0,14	0	Nee	-		58,55	5	53,55	-2,61	-3	54	-	-	-
719_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144093,75	451546,47	Nee		56,84	5	51,84	52	-		100 lid 3 Wgh	51,84	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,60	5	51,60	-0,24	0	Nee	-		53,80	5	48,80	-3,04	-3	49	-	-	-
719_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144093,75	451546,47	Nee		59,93	5	54,93	55	-		100 lid 3 Wgh	54,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,81	5	54,81	-0,12	0	Nee	-		57,79	5	52,79	-2,14	-2	53	-	-	-
716_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144100,00	451560,03	Nee		51,04	5	46,04	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,73	5	45,73	-0,31	0	Nee	-		48,13	5	43,13	-2,91	-3	43	-	-	-
716_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144100,00	451560,03	Nee		54,50	5	49,50	49	-		100 lid 3 Wgh	49,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,43	5	49,43	-0,07	0	Nee	-		52,59	5	47,59	-1,91	-2	48	-	-	-
717_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144104,19	451558,20	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,96	5	35,96	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	0,00	0	36	-	-	-
717_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144104,19	451558,20	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
718_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144105,19	451553,01	Nee		39,22	5	34,22	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,13	5	35,13	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
718_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144105,19	451553,01	Nee		41,16	5	36,16	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,78	5	36,78	0,00	0	37	-	-	-
715_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144094,87	451549,59	Nee		58,15	5	53,15	53	-		100 lid 3 Wgh	53,15	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,02	5	53,02	-0,13	0	Nee	-		55,27	5	50,27	-2,88	-3	50	-	-	-
715_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144094,87	451549,59	Nee		60,50	5	55,50	55	-		100 lid 3 Wgh	55,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		60,53	5	55,53	0,03	0	Nee	-		58,41	5	53,41	-2,09	-2	53	-	-	-
713_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144096,25	451553,04	Nee		57,03	5	52,03	52	-		100 lid 3 Wgh	52,03	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,72	5	51,72	-0,31	0	Nee	-		54,02	5	49,02	-3,01	-3	49	-	-	-
713_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144096,25	451553,04	Nee		59,34	5	54,34	54	-		100 lid 3 Wgh	54,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,20	5	54,20	-0,14	0	Nee	-		57,11	5	52,11	-2,23	-2	52	-	-	-
714_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144097,52	451556,20	Nee		56,35	5	51,35	51	-		100 lid 3 Wgh	51,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,06	5	51,06	-0,29	0	Nee	-		54,19	5	49,19	-2,16	-2	49	-	-	-
714_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144097,52	451556,20	Nee		59,11	5	54,11	54	-		100 lid 3 Wgh	54,11	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,98	5	53,98	-0,13	0	Nee	-		57,37	5	52,37	-1,74	-2	52	-	-	-
905_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144093,84	451574,53	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	-0,22	0	34	-	-	-
905_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144093,84	451574,53	Nee		45,43	5	40,43	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,25	5	40,25	-0,18	0	Nee	-		44,97	5	39,97	-0,46	0	40	-	-	-
906_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144096,51	451573,46	Nee		39,31	5	34,31	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,13	5	34,13	-0,18	0	34	-	-	-
906_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144096,51	451573,46	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	-0,31	0	38	-	-	-
908_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144099,86	451569,41	Nee		40,79	5	35,79	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,74	5	36,74	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
908_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144099,86	451569,41	Nee		43,81	5	38,81	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,43	5	39,43	0,00	0	Nee	-		43,81	5	38,81	0,00	0	39	-	-	-
907_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144100,23	451564,99	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-		40,25	5	35,25	0,00	0	35	-	-	-
907_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144100,23	451564,99	Nee		42,53	5	37,53	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
904_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144097,51	451562,09	Nee		51,79	5	46,79	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,39	5	46,39	-0,40	0	Nee	-		46,13	5	41,13	-5,66	-6	41	-	-	-
904_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144097,51	451562,09	Nee		54,79	5	49,79	50	-		100 lid 3 Wgh	49,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,07	5	50,07	0,28	0	Nee	-		51,43	5	46,43	-3,36	-3	46	-	-	-
901_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144092,98	451563,64	Nee		57,13	5	52,13	52	-		100 lid 3 Wgh	52,13	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,91	5	51,91	-0,22	0	Nee	-		54,71	5	49,71	-2,42	-2	50	-	-	-
901_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144092,98	451563,64	Nee		59,45	5	54,45	54	-		100 lid 3 Wgh	54,45	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,82	5	54,82	0,37	0	Nee	-		58,05	5	53,05	-1,40	-1	53	-	-	-
902_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144090,04	451567,18	Nee		55,29	5	50,29	50	-		100 lid 3 Wgh	50,29	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,94	5	49,94	-0,35	0	Nee	-		50,89	5	45,89	-4,40	-4	46	-	-	-
902_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144090,04	451567,18	Nee		57,09	5	52,09	52	-		100 lid 3 Wgh	52,09	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,81	5	52,81	0,72	1	Nee	-		54,97	5	49,97	-2,12	-2	50	-	-	-
903_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144087,15	451568,71	Nee		57,15	5	52,15	52	-		100 lid 3 Wgh	52,15	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,78	5	51,78	-0,37	0	Nee	-		53,99	5	48,99	-3,16	-3	49	-	-	-
903_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144087,15	451568,71	Nee		59,33	5	54,33	54	-		100 lid 3 Wgh	54,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,92	5	54,92	0,59	1	Nee	-		58,07	5	53,07	-1,26	-1	53	-	-	-
900_A	Elskamp 14 Odijk	Woning	1,5	144084,23	451570,01	Nee		57,04	5	52,04	52	-		100 lid 3 Wgh	52,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,61	5	51,61	-0,43	0	Nee	-		52,53	5	47,53	-4,51	-5	48	-	-	-
900_B	Elskamp 14 Odijk	Woning	4,5	144084,23	451570,01	Nee		58,75	5	53,75	54	-		100 lid 3 Wgh	53,75	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,60	5	54,60	0,85	1	Nee	-		57,08	5	52,08	-1,67	-2	52	-	-	-
899_A	Elskamp 14 Odijk	Woning	1,5	144079,23	451572,79	Nee		61,14	5	56,14	56	-		100 lid 3 Wgh	56,14	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,03	5	56,03	-0,11	0	Nee	-		59,44	5	54,44	-1,70	-2	54	-	-	-
899_B	Elskamp 14 Odijk	Woning	4,5	144079,23	451572,79	Nee		62,33	5	57,33	57	-		100 lid 3 Wgh	57,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,66	5	57,66	0,33	0	Nee	-		61,49	5	56,49	-0,84	-1	56	-	-	-
896_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,51	451574,66	Nee		61,23	5	56,23	56	-		100 lid 3 Wgh	56,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,17	5	56,17	-0,06	0	Nee	-		59,67	5	54,67	-1,56	-2	55	-	-	-
896_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,51	451574,66	Nee		62,40	5	57,40	57	-		100 lid 3 Wgh	57,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,68	5	57,68	0,28	0	Nee	-		61,54	5	56,54	-0,86	-1	57	-	-	-
897_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,45	451577,96	Nee		61,08	5	56,08	56	-		100 lid 3 Wgh	56,08	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,04	5	56,04	-0,04	0	Nee	-		59,37	5	54,37	-1,71	-2	54	-	-	-
897_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,45	451577,96	Nee		62,51	5	57,51	58	-		100 lid 3 Wgh	57,51	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		62,84	5	57,84	0,33	0	Nee	-		61,58	5	56,58	-0,93	-1	57	-	-	-
898_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144077,47	451580,69	Nee		61,34	5	56,34	56	-		100 lid 3 Wgh	56,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,28	5	56,28	-0,06	0	Nee	-		59,91	5	54,91	-1,43	-1	55	-	-	-
898_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144077,47	451580,69	Nee		62,48	5	57,48	57	-		100 lid 3 Wgh	57,48	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,79	5	57,79	0,31	0	Nee	-		61,70	5	56,70	-0,78	-1	57	-	-	-
894_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,71	451583,23	Nee		57,93	5	52,93	53	-		100 lid 3 Wgh	52,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,91	5	52,91	-0,02	0	Nee	-		57,64	5	52,64	-0,29	0	53	-	-	-
894_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,71	451583,23	Nee		59,40	5	54,40	54	-		100 lid 3 Wgh	54,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,59	5	54,59	0,19	0	Nee	-		59,34	5	54,34	-0,06	0	54	-	-	-
895_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144083,79	451585,31	Nee		57,24	5	52,24	52	-		100 lid 3 Wgh	52,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,20	5	52,20	-0,04	0	Nee	-		56,95	5	51,95	-0,29	0	52	-	-	-
895_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144083,79	451585,31	Nee		58,67	5	53,67	54	-		100 lid 3 Wgh	53,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,83	5	53,83	0,16	0	Nee	-		58,60	5	53,60	-0,07	0	54	-	-	-
934_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144089,15	451588,16	Nee		55,25	5	50,25	50	-		100 lid 3 Wgh	50,25	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,27	5	50,27	0,02	0	Nee	-		55,05	5	50,05	-0,20	0	50	-	-	-
934_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144089,15	451588,16	Nee		57,03	5	52,03	52	-		100 lid 3 Wgh	52,03	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,19	5	52,19	0,16	0	Nee	-		56,99	5	51,99	-0,04	0	52	-	-	-
935_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144092,57	451586,84	Nee		41,73	5	36,73	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,60	5	36,60	-0,13	0	Nee	-		41,20	5	36,20	-0,53	-1	36	-	-	-
935_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144092,57	451586,84	Nee		46,13	5	41,13	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,05	5	41,05	-0,08	0	Nee	-		45,63	5	40,63	-0,50	0	41	-	-	-
936_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144095,62	451585,59	Nee		46,78	5	41,78	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,03	5	42,03	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	-0,03	0	42	-	-	-
936_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144095,62	451585,59	Nee		50,06	5	45,06	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,21	5	45,21	0,00	0	Nee	-		49,86	5	44,86	-0,20	0	45	-	-	-
932_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144097,58	451578,95	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
932_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144097,58	451578,95	Nee		49,16	5	44,16	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,39	5	44,39	0,00	0	Nee	-		49,06	5	44,06	-0,10	0	44	-	-	-
933_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144092,49	451578,17	Nee		40,30	5	35,30	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,62	5	35,62	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
933_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144092,49	451578,17	Nee		47,54	5	42,54	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,74	5	42,74	0,00	0	Nee	-		47,52	5	42,52	-0,02	0	43	-	-	-
892_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144097,34	451587,61	Nee		49,68	5	44,68	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,11	5	44,11	-0,57	-1	44	-	-	-
892_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144097,34	451587,61	Nee		53,00	5	48,00	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,21	5	48,21	0,21	0	Nee	-		52,83	5	47,83	-0,17	0	48	-	-	-
893_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144099,05	451590,52	Nee		52,25	5	47,25	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,37	5	47,37	0,00	0	Nee	-		52,02	5	47,02	-0,23	0	47	-	-	-
893_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144099,05	451590,52	Nee		54,92	5	49,92	50	-		100 lid 3 Wgh	49,92	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,04	5	50,04	0,12	0	Nee	-		54,77	5	49,77	-0,15	0	50	-	-	-
891_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144103,35	451579,67	Nee		43,86	5	38,86	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-		43,96	5	38,96	0,00	0	39	-	-	-
891_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144103,35	451579,67	Nee		49,08	5	44,08	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,17	5	44,17	0,00	0	Nee	-		48,88	5	43,88	-0,20	0	44	-	-	-
1325_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144103,20	451592,29	Nee		48,48	5	43,48	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,69	5	43,69	0,00	0	Nee	-		47,70	5	42,70	-0,78	-1	43	-	-	-
1325_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144103,20	451592,29	Nee		51,76	5	46,76	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,12	5	47,12	0,00	0	Nee	-		51,67	5	46,67	-0,09	0	47	-	-	-
1326_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144105,25	451592,55	Nee		50,19	5	45,19	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,36	5	45,36	0,00	0	Nee	-		49,57	5	44,57	-0,62	-1	45	-	-	-
1326_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144105,25	451592,55	Nee		53,06	5	48,06	48	-		100 lid 3 Wgh	48,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,21	5	48,21	0,15	0	Nee	-		52,79	5	47,79	-0,27	0	48	-	-	-
1327_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144111,54	451595,13	Nee		50,69	5	45,69	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,83	5	45,83	0,00	0	Nee	-		50,54	5	45,54	-0,15	0	46	-	-	-
1327_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144111,54	451595,13	Nee		53,22	5	48,22	48	-		100 lid 3 Wgh	48,22	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,42	5	48,42	0,20	0	Nee	-		53,00	5	48,00	-0,22	0	48	-	-	-
1328_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144115,29	451593,13	Nee		44,23	5	39,23	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,66	5	39,66	0,00	0	Nee	-		44,53	5	39,53	0,00	0	40	-	-	-
1328_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144115,29	451593,13	Nee		45,44	5	40,44	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,36	5	41,36	0,00	0	Nee	-		45,96	5	40,96	0,00	0	41	-	-	-
1329_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144114,02	451589,08	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	0,00	0	38	-	-	-
1329_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144114,02	451589,08	Nee		46,14	5	41,14	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,20	5	41,20	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	-0,13	0	41	-	-	-
1323_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144112,49	451586,18	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	0,00	0	Nee	-		41,85	5	36,85	0,00	0	37	-	-	-
1323_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144112,49	451586,18	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,50	5	37,50	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	0,00	0	37	-	-	-
1324_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144109,54	451582,19	Nee		43,70	5	38,70	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,25	5	39,25	0,00	0	Nee	-		43,98	5	38,98	0,00	0	39	-	-	-
1324_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144109,54	451582,19	Nee		48,00	5	43,00	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,38	5	43,38	0,00	0	Nee	-		48,18	5	43,18	0,00	0	43	-	-	-
786_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144137,42	451574,04	Nee		42,65	5	37,65	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,32	5	38,32	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	-0,67	-1	37	-	-	-
787_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144134,74	451570,90	Nee		43,40	5	38,40	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,23	5	39,23	0,00	0	Nee	-		44,09	5	39,09	0,00	0	39	-	-	-
788_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144143,74	451573,30	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		40,87	5	35,87	0,00	0	36	-	-	-
788_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144143,74	451573,30	Nee		45,01	5	40,01	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		45,07	5	40,07	0,00	0	40	-	-	-
784_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144147,28	451571,83	Nee		41,28	5	36,28	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		41,36	5	36,36	0,00	0	36	-	-	-
784_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144147,28	451571,83	Nee		42,20	5	37,20	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,01	5	38,01	0,00	0	Nee	-		42,10	5	37,10	-0,10	0	37	-	-	-
785_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144136,13	451567,51	Nee		44,31	5	39,31	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,01	5	40,01	0,00	0	Nee	-		44,55	5	39,55	0,00	0	40	-	-	-
785_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144136,13	451567,51	Nee		47,49	5	42,49	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,45	5	43,45	0,00	0	Nee	-		48,04	5	43,04	0,00	0	43	-	-	-
987_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144150,72	451535,75	Nee		40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,66	5	35,66	0,00	0	Nee	-		40,50	5	35,50	0,00	0	35	-	-	-
987_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144150,72	451535,75	Nee		46,93	5	41,93	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-		47,27	5	42,27	0,00	0	42	-	-	-
986_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144158,02	451540,83	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,16	5	35,16	0,00	0	Nee	-		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
986_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144158,02	451540,83	Nee		43,98	5	38,98	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,59	5	39,59	0,00	0	Nee	-		44,38	5	39,38	0,00	0	39	-	-	-
985_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144161,81	451539,44	Nee		41,09	5	36,09	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,47	5	36,47	0,00	0	36	-	-	-
985_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144161,81	451539,44	Nee		41,65	5	36,65	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,81	5	37,81	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	0,00	0	37	-	-	-
792_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144149,03	451567,68	Nee		41,72	5	36,72	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-		42,19	5	37,19	0,00	0	37	-	-	-
792_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144149,03	451567,68	Nee		43,34	5	38,34	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,90	5	38,90	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	-0,08	0	38	-	-	-
793_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144138,29	451562,27	Nee		47,29	5	42,29	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,22	5	43,22	0,00	0	Nee	-		48,13	5	43,13	0,00	0	43	-	-	-
795_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144147,82	451563,53	Nee		43,19	5	38,19	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-		43,44	5	38,44	0,00	0	38	-	-	-
795_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144147,82	451563,53	Nee		46,41	5	41,41	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,11	5	42,11	0,00	0	Nee	-		46,39	5	41,39	-0,02	0	41	-	-	-
794_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144146,60	451561,36	Nee		39,34	5	34,34	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,31	5	35,31	0,00	0	35	-	-	-
789_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144142,18	451557,79	Nee		43,21	5	38,21	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		43,81	5	38,81	0,00	0	39	-	-	-
790_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144135,75	451559,16	Nee		44,26	5	39,26	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,89	5	39,89	0,00	0	Nee	-		44,33	5	39,33	0,00	0	39	-	-	-
791_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144136,06	451563,30	Nee		43,41	5	38,41	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,08	5	39,08	0,00	0	Nee	-		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
774_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144162,24	451530,97	Nee		41,73	5	36,73	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,35	5	37,35	0,00	0	Nee	-		42,25	5	37,25	0,00	0	37	-	-	-
774_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144162,24	451530,97	Nee		46,36	5	41,36	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		46,22	5	41,22	-0,14	0	41	-	-	-
775_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144160,89	451528,74	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,31	5	34,31	0,00	0	Nee	-		39,02	5	34,02	0,00	0	34	-	-	-
776_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144158,42	451525,86	Nee		43,29	5	38,29	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,46	5	39,46	0,00	0	Nee	-		42,51	5	37,51	-0,78	-1	38	-	-	-
772_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144163,56	451535,29	Nee		41,51	5	36,51	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		41,94	5	36,94	0,00	0	37	-	-	-
772_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144163,56	451535,29	Nee		44,25	5	39,25	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,56	5	39,56	0,00	0	40	-	-	-
773_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144163,86	451533,09	Nee		40,87	5	35,87	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,43	5	36,43	0,00	0	Nee	-		41,34	5	36,34	0,00	0	36	-	-	-
773_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144163,86	451533,09	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,75	5	37,75	0,00	0	38	-	-	-
768_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144153,28	451522,74	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,21	5	41,21	0,00	0	Nee	-		42,69	5	37,69	-2,36	-2	38	-	-	-
768_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144153,28	451522,74	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,47	5	43,47	0,00	0	Nee	-		45,32	5	40,32	-1,88	-2	40	-	-	-
769_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144149,72	451524,15	Nee		46,24	5	41,24	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-		43,56	5	38,56	-2,68	-3	39	-	-	-
769_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144149,72	451524,15	Nee		48,41	5	43,41	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,67	5	44,67	0,00	0	Nee	-		47,44	5	42,44	-0,97	-1	42	-	-	-
771_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144146,11	451525,32	Nee		46,44	5	41,44	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,33	5	42,33	0,00	0	Nee	-		43,56	5	38,56	-2,88	-3	39	-	-	-
771_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144146,11	451525,32	Nee		47,69	5	42,69	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		45,54	5	40,54	-2,15	-2	41	-	-	-
770_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144141,90	451523,65	Nee		45,98	5	40,98	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		42,23	5	37,23	-3,75	-4	37	-	-	-
767_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144139,12	451526,27	Nee		45,19	5	40,19	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,85	5	40,85	0,00	0	Nee	-		44,60	5	39,60	-0,59	-1	40	-	-	-
764_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144139,34	451530,07	Nee		44,06	5	39,06	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,41	5	39,41	0,00	0	Nee	-		44,21	5	39,21	0,00	0	39	-	-	-
765_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144144,01	451531,94	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,74	5	38,74	0,00	0	Nee	-		43,56	5	38,56	0,00	0	39	-	-	-
765_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144144,01	451531,94	Nee		48,41	5	43,41	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,79	5	43,79	0,00	0	Nee	-		48,02	5	43,02	-0,39	0	43	-	-	-
766_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144149,77	451532,71	Nee		40,05	5	35,05	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,37	5	35,37	0,00	0	Nee	-		40,20	5	35,20	0,00	0	35	-	-	-
766_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144149,77	451532,71	Nee		45,97	5	40,97	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,33	5	41,33	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	-0,07	0	41	-	-	-
767_1_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144142,00	451527,20	Nee		49,46	5	44,46	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,33	5	45,33	0,00	0	Nee	-		48,76	5	43,76	-0,70	-1	44	-	-	-
917_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144116,33	451527,39	Nee		43,06	5	38,06	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,37	5	38,37	0,00	0	Nee	-		42,84	5	37,84	-0,22	0	38	-	-	-
917_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144116,33	451527,39	Nee		49,46	5	44,46	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,32	5	44,32	-0,14	0	Nee	-		48,96	5	43,96	-0,50	0	44	-	-	-
918_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144120,71	451530,40	Nee		44,07	5	39,07	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,26	5	39,26	0,00	0	Nee	-		44,11	5	39,11	0,00	0	39	-	-	-
918_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144120,71	451530,40	Nee		50,90	5	45,90	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,48	5	45,48	-0,42	0	Nee	-		49,48	5	44,48	-1,42	-1	44	-	-	-
920_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144124,99	451528,40	Nee		40,88	5	35,88	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,76	5	36,76	0,00	0	Nee	-		41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
920_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144124,99	451528,40	Nee		44,26	5	39,26	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,81	5	40,81	0,00	0	Nee	-		43,82	5	38,82	-0,44	0	39	-	-	-
919_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144123,95	451524,29	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-		41,68	5	36,68	-0,93	-1	37	-	-	-
919_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144123,95	451524,29	Nee		46,17	5	41,17	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,32	5	42,32	0,00	0	Nee	-		45,27	5	40,27	-0,90	-1	40	-	-	-
914_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144122,73	451521,16	Nee		40,93	5	35,93	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
914_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144122,73	451521,16	Nee		43,37	5	38,37	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,98	5	39,98	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	-0,40	0	38	-	-	-
915_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144124,32	451517,15	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		41,59	5	36,59	-0,54	-1	37	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
915_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144124,32	451517,15	Nee		43,46	5	38,46	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,90	5	39,90	0,00	0	Nee	-		42,82	5	37,82	-0,64	-1	38	-	-	-
916_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144122,60	451514,48	Nee		48,54	5	43,54	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,09	5	44,09	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	-5,41	-5	38	-	-	-
921_A	Elskamp 6 Odijk	Woning	1,5	144118,17	451510,81	Nee		49,87	5	44,87	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,50	5	45,50	0,00	0	Nee	-		44,12	5	39,12	-5,75	-6	39	-	-	-
921_B	Elskamp 6 Odijk	Woning	4,5	144118,17	451510,81	Nee		52,36	5	47,36	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,66	5	48,66	0,66	1	Nee	-		48,98	5	43,98	-3,38	-3	44	-	-	-
911_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144113,94	451509,25	Nee		54,56	5	49,56	50	-		100 lid 3 Wgh	49,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,51	5	49,51	-0,05	0	Nee	-		46,27	5	41,27	-8,29	-8	41	-	-	-
911_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144113,94	451509,25	Nee		56,86	5	51,86	52	-		100 lid 3 Wgh	51,86	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,85	5	52,85	0,99	1	Nee	-		52,05	5	47,05	-4,81	-5	47	-	-	-
912_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144111,87	451509,10	Nee		53,71	5	48,71	49	-		100 lid 3 Wgh	48,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		53,74	5	48,74	0,03	0	Nee	-		46,09	5	41,09	-7,62	-8	41	-	-	-
912_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144111,87	451509,10	Nee		56,09	5	51,09	51	-		100 lid 3 Wgh	51,09	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,05	5	52,05	0,96	1	Nee	-		51,87	5	46,87	-4,22	-4	47	-	-	-
913_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144109,90	451510,77	Nee		56,72	5	51,72	52	-		100 lid 3 Wgh	51,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,76	5	51,76	0,04	0	Nee	-		50,05	5	45,05	-6,67	-7	45	-	-	-
913_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144109,90	451510,77	Nee		59,51	5	54,51	55	-		100 lid 3 Wgh	54,51	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,78	5	54,78	0,27	0	Nee	-		55,76	5	50,76	-3,75	-4	51	-	-	-
909_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144107,53	451512,01	Nee		56,47	5	51,47	51	-		100 lid 3 Wgh	51,47	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,60	5	51,60	0,13	0	Nee	-		49,77	5	44,77	-6,70	-7	45	-	-	-
910_1_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144108,13	451515,62	Nee		59,56	5	54,56	55	-		100 lid 3 Wgh	54,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,78	5	54,78	0,22	0	Nee	-		56,50	5	51,50	-3,06	-3	51	-	-	-
910_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144104,49	451514,38	Nee		57,57	5	52,57	53	-		100 lid 3 Wgh	52,57	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,54	5	52,54	-0,03	0	Nee	-		51,60	5	46,60	-5,97	-6	47	-	-	-
928_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144100,17	451517,51	Nee		58,11	5	53,11	53	-		100 lid 3 Wgh	53,11	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,96	5	52,96	-0,15	0	Nee	-		52,24	5	47,24	-5,87	-6	47	-	-	-
929_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144098,66	451521,25	Nee		58,17	5	53,17	53	-		100 lid 3 Wgh	53,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,19	5	53,19	0,02	0	Nee	-		52,97	5	47,97	-5,20	-5	48	-	-	-
931_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144099,09	451524,50	Nee		56,56	5	51,56	52	-		100 lid 3 Wgh	51,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,44	5	51,44	-0,12	0	Nee	-		50,46	5	45,46	-6,10	-6	45	-	-	-
930_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144101,13	451523,83	Nee		49,95	5	44,95	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	-0,09	0	Nee	-		45,18	5	40,18	-4,77	-5	40	-	-	-
926_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144103,37	451523,42	Nee		52,08	5	47,08	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	-0,19	0	Nee	-		49,37	5	44,37	-2,71	-3	44	-	-	-
923_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144104,26	451526,41	Nee		54,95	5	49,95	50	-		100 lid 3 Wgh	49,95	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,90	5	49,90	-0,05	0	Nee	-		50,55	5	45,55	-4,40	-4	46	-	-	-
923_B	Elskamp 8 Odijk	Woning	4,5	144104,26	451526,41	Nee		59,07	5	54,07	54	-		100 lid 3 Wgh	54,07	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,56	5	54,56	0,49	0	Nee	-		56,69	5	51,69	-2,38	-2	52	-	-	-
922_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144103,22	451530,21	Nee		55,97	5	50,97	51	-		100 lid 3 Wgh	50,97	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,77	5	50,77	-0,20	0	Nee	-		50,02	5	45,02	-5,95	-6	45	-	-	-
924_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144105,14	451532,54	Nee		51,42	5	46,42	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,32	5	46,32	-0,10	0	Nee	-		46,02	5	41,02	-5,40	-5	41	-	-	-
925_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144111,21	451527,90	Nee		39,90	5	34,90	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
925_B	Elskamp 8 Odijk	Woning	4,5	144111,21	451527,90	Nee		43,66	5	38,66	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-		44,29	5	39,29	0,00	0	39	-	-	-
728_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144109,69	451549,78	Nee		41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	-0,07	0	36	-	-	-
728_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144109,69	451549,78	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	-0,12	0	Nee	-		47,76	5	42,76	-0,41	0	43	-	-	-
729_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144113,86	451547,83	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,98	5	36,98	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
729_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144113,86	451547,83	Nee		42,39	5	37,39	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,35	5	39,35	0,00	0	Nee	-		43,32	5	38,32	0,00	0	38	-	-	-
730_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144112,72	451543,83	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,30	5	37,30	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
730_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144112,72	451543,83	Nee		46,81	5	41,81	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,95	5	41,95	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	-0,06	0	42	-	-	-
726_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144111,46	451540,67	Nee		39,11	5	34,11	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-		40,30	5	35,30	0,00	0	35	-	-	-
726_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144111,46	451540,67	Nee		41,66	5	36,66	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,11	5	38,11	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	0,00	0	38	-	-	-
727_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144109,88	451537,17	Nee		50,43	5	45,43	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,05	5	45,05	-0,38	0	Nee	-		45,08	5	40,08	-5,35	-5	40	-	-	-
727_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144109,88	451537,17	Nee		54,54	5	49,54	50	-		100 lid 3 Wgh	49,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,29	5	49,29	-0,25	0	Nee	-		50,58	5	45,58	-3,96	-4	46	-	-	-
960_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144251,80	451600,87	Nee		41,00	5	36,00	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,53	5	36,53	0,00	0	37	-	-	-
960_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144251,80	451600,87	Nee		43,19	5	38,19	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	0,00	0	39	-	-	-
959_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144256,86	451599,27	Nee		38,23	5	33,23	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,87	5	33,87	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
959_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144256,86	451599,27	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
958_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144256,91	451593,95	Nee		40,32	5	35,32	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,84	5	35,84	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
958_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144256,91	451593,95	Nee		41,15	5	36,15	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
1292_A	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	1,5	144205,45	451605,67	Nee		41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,63	5	36,63	0,00	0	Nee	-		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
1292_B	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	4,5	144205,45	451605,67	Nee		44,57	5	39,57	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,16	5	40,16	0,00	0	Nee	-		45,06	5	40,06	0,00	0	40	-	-	-
1291_A	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	1,5	144209,45	451595,71	Nee		39,35	5	34,35	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,01	5	35,01	0,00	0	Nee	-		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
1291_B	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	4,5	144209,45	451595,71	Nee		41,11	5	36,11	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,85	5	36,85	0,00	0	37	-	-	-
1312_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144217,16	451577,82	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		41,15	5	36,15	0,00	0	36	-	-	-
1312_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144217,16	451577,82	Nee		44,15	5	39,15	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,88	5	39,88	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
1311_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144222,62	451574,16	Nee		38,88	5	33,88	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		39,19	5	34,19	0,00	0	34	-	-	-
1311_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144222,62	451574,16	Nee		40,69	5	35,69	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		41,01	5	36,01	0,00	0	36	-	-	-
1310_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144221,20	451567,82	Nee		40,29	5	35,29	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,79	5	35,79	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
1310_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144221,20	451567,82	Nee		42,15	5	37,15	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,28	5	37,28	0,00	0	Nee	-		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
1294_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144199,54	451603,33	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	0,00	0	Nee	-		40,85	5	35,85	0,00	0	36	-	-	-
1294_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144199,54	451603,33	Nee		43,41	5	38,41	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-		43,84	5	38,84	0,00	0	39	-	-	-
1295_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144203,41	451593,29	Nee		39,36	5	34,36	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,81	5	34,81	0,00	0	35	-	-	-
1295_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144203,41	451593,29	Nee		41,80	5	36,80	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
1293_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144198,63	451597,17	Nee		41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,89	5	36,89	0,00	0	Nee	-		41,68	5	36,68	0,00	0	37	-	-	-
1293_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144198,63	451597,17	Nee		44,37	5	39,37	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,25	5	40,25	0,00	0	Nee	-		45,05	5	40,05	0,00	0	40	-	-	-
1307_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144210,53	451575,16	Nee		40,76	5	35,76	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,30	5	36,30	0,00	0	36	-	-	-
1307_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144210,53	451575,16	Nee		43,78	5	38,78	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,70	5	39,70	0,00	0	Nee	-		44,57	5	39,57	0,00	0	40	-	-	-
1308_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144214,47	451565,23	Nee		39,56	5	34,56	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1308_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144214,47	451565,23	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
1309_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144209,07	451568,84	Nee		41,53	5	36,53	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	0,00	0	37	-	-	-
1309_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144209,07	451568,84	Nee		45,26	5	40,26	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		45,97	5	40,97	0,00	0	41	-	-	-
1301_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144158,50	451640,43	Nee		42,23	5	37,23	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,70	5	37,70	0,00	0	Nee	-		42,50	5	37,50	0,00	0	37	-	-	-
1301_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144158,50	451640,43	Nee		45,66	5	40,66	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,52	5	41,52	0,00	0	Nee	-		46,33	5	41,33	0,00	0	41	-	-	-
1302_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144169,76	451623,07	Nee		37,86	5	32,86	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,08	5	33,08	0,00	0	Nee	-		37,72	5	32,72	-0,14	0	33	-	-	-
1302_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144169,76	451623,07	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,33	5	35,33	0,00	0	Nee	-		40,06	5	35,06	-0,16	0	35	-	-	-
1303_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144182,43	451592,35	Nee		38,59	5	33,59	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
1303_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144182,43	451592,35	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
1306_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144188,66	451579,11	Nee		38,91	5	33,91	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		39,12	5	34,12	0,00	0	34	-	-	-
1306_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144188,66	451579,11	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
1305_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144184,59	451575,68	Nee		40,16	5	35,16	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		39,80	5	34,80	-0,36	0	35	-	-	-
1305_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144184,59	451575,68	Nee		42,86	5	37,86	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,65	5	38,65	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
1304_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144173,69	451586,87	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		44,32	5	39,32	0,00	0	39	-	-	-
1304_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144173,69	451586,87	Nee		47,41	5	42,41	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,26	5	43,26	0,00	0	Nee	-		48,02	5	43,02	0,00	0	43	-	-	-
1296_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144168,77	451597,56	Nee		44,27	5	39,27	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,91	5	39,91	0,00	0	Nee	-		44,46	5	39,46	0,00	0	39	-	-	-
1296_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144168,77	451597,56	Nee		47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,64	5	43,64	0,00	0	Nee	-		48,35	5	43,35	0,00	0	43	-	-	-
1297_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144164,55	451607,13	Nee		43,52	5	38,52	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-		44,01	5	39,01	0,00	0	39	-	-	-
1297_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144164,55	451607,13	Nee		47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,24	5	43,24	0,00	0	Nee	-		48,12	5	43,12	0,00	0	43	-	-	-
1298_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144159,03	451623,37	Nee		44,39	5	39,39	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,86	5	39,86	0,00	0	Nee	-		44,70	5	39,70	0,00	0	40	-	-	-
1298_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144159,03	451623,37	Nee		47,91	5	42,91	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,54	5	43,54	0,00	0	Nee	-		48,41	5	43,41	0,00	0	43	-	-	-
1299_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144178,52	451576,40	Nee		43,72	5	38,72	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,33	5	39,33	0,00	0	Nee	-		43,88	5	38,88	0,00	0	39	-	-	-
1299_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144178,52	451576,40	Nee		46,79	5	41,79	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,59	5	42,59	0,00	0	Nee	-		47,22	5	42,22	0,00	0	42	-	-	-
1300_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144155,63	451633,29	Nee		44,39	5	39,39	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,81	5	39,81	0,00	0	40	-	-	-
1300_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144155,63	451633,29	Nee		48,56	5	43,56	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,12	5	44,12	0,00	0	Nee	-		49,03	5	44,03	0,00	0	44	-	-	-
1281_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144207,61	451633,76	Nee		40,27	5	35,27	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,73	5	35,73	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	0,00	0	36	-	-	-
1281_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144207,61	451633,76	Nee		43,58	5	38,58	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-		44,30	5	39,30	0,00	0	39	-	-	-
1282_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144213,96	451632,33	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,17	5	34,17	0,00	0	Nee	-		38,95	5	33,95	-0,04	0	34	-	-	-
1282_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144213,96	451632,33	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		39,72	5	34,72	-0,22	0	35	-	-	-
1280_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144203,99	451628,33	Nee		41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,98	5	36,98	0,00	0	Nee	-		41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
1280_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144203,99	451628,33	Nee		44,61	5	39,61	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,47	5	40,47	0,00	0	Nee	-		45,38	5	40,38	0,00	0	40	-	-	-
863_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144255,33	451591,06	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-		37,14	5	32,14	0,00	0	32	-	-	-
863_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144255,33	451591,06	Nee		37,12	5	32,12	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,27	5	33,27	0,00	0	Nee	-		37,92	5	32,92	0,00	0	33	-	-	-
864_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144253,78	451587,99	Nee		41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
864_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144253,78	451587,99	Nee		41,36	5	36,36	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		41,92	5	36,92	0,00	0	37	-	-	-
862_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144250,39	451587,45	Nee		40,71	5	35,71	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,16	5	36,16	0,00	0	36	-	-	-
862_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144250,39	451587,45	Nee		42,69	5	37,69	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-		43,33	5	38,33	0,00	0	38	-	-	-
861_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144246,95	451597,28	Nee		41,24	5	36,24	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-		41,68	5	36,68	0,00	0	37	-	-	-
861_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144246,95	451597,28	Nee		43,71	5	38,71	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,20	5	39,20	0,00	0	39	-	-	-
1284_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144216,64	451625,65	Nee		38,90	5	33,90	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,10	5	34,10	0,00	0	Nee	-		38,89	5	33,89	-0,01	0	34	-	-	-
1284_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144216,64	451625,65	Nee		40,12	5	35,12	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,02	5	35,02	-0,10	0	Nee	-		39,84	5	34,84	-0,28	0	35	-	-	-
1285_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144213,04	451620,21	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,79	5	33,79	0,00	0	Nee	-		38,60	5	33,60	0,00	0	34	-	-	-
1285_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144213,04	451620,21	Nee		41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,92	5	36,92	0,00	0	Nee	-		41,77	5	36,77	0,00	0	37	-	-	-
1283_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144206,67	451621,65	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,27	5	37,27	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	0,00	0	37	-	-	-
1283_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144206,67	451621,65	Nee		44,88	5	39,88	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,70	5	40,70	0,00	0	Nee	-		45,60	5	40,60	0,00	0	41	-	-	-
989_A	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	1,5	144242,12	451593,70	Nee		40,90	5	35,90	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,56	5	36,56	0,00	0	Nee	-		41,31	5	36,31	0,00	0	36	-	-	-
989_B	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	4,5	144242,12	451593,70	Nee		43,67	5	38,67	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,47	5	39,47	0,00	0	Nee	-		44,30	5	39,30	0,00	0	39	-	-	-
988_A	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	1,5	144247,28	451586,81	Nee		40,62	5	35,62	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,22	5	36,22	0,00	0	Nee	-		41,02	5	36,02	0,00	0	36	-	-	-
988_B	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	4,5	144247,28	451586,81	Nee		41,51	5	36,51	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,37	5	37,37	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
1288_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144218,42	451610,87	Nee		40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		40,46	5	35,46	0,00	0	35	-	-	-
1288_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144218,42	451610,87	Nee		43,77	5	38,77	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		44,39	5	39,39	0,00	0	39	-	-	-
1287_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144223,85	451607,25	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-		38,55	5	33,55	0,00	0	34	-	-	-
1287_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144223,85	451607,25	Nee		40,07	5	35,07	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,25	5	35,25	0,00	0	35	-	-	-
1286_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144222,43	451600,91	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-		40,32	5	35,32	0,00	0	35	-	-	-
1286_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144222,43	451600,91	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,69	5	37,69	0,00	0	Nee	-		42,31	5	37,31	0,00	0	37	-	-	-
957_A	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	1,5	144242,44	451583,22	Nee		40,89	5	35,89	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,45	5	36,45	0,00	0	Nee	-		41,23	5	36,23	0,00	0	36	-	-	-
957_B	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	4,5	144242,44	451583,22	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,51	5	37,51	0,00	0	Nee	-		42,27	5	37,27	0,00	0	37	-	-	-
956_A	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	1,5	144237,28	451590,11	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,25	5	36,25	0,00	0	Nee	-		40,97	5	35,97	0,00	0	36	-	-	-
956_B	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	4,5	144237,28	451590,11	Nee		43,61	5	38,61	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,30	5	39,30	0,00	0	Nee	-		44,12	5	39,12	0,00	0	39	-	-	-
1290_A	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	1,5	144211,88	451608,24	Nee		41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	0,00	0	37	-	-	-
1290_B	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	4,5	144211,88	451608,24	Nee		44,46	5	39,46	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,05	5	40,05	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
1289_A	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	1,5	144215,87	451598,28	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		40,38	5	35,38	0,00	0	35	-	-	-
1289_B	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	4,5	144215,87	451598,28	Nee		41,67	5	36,67	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-		42,23	5	37,23	0,00	0	37	-	-	-
859_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144232,39	451581,12	Nee		41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	0,00	0	37	-	-	-
859_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144232,39	451581,12	Nee		44,11	5	39,11	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,86	5	39,86	0,00	0	Nee	-		44,75	5	39,75	0,00	0	40	-	-	-
860_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144232,37	451586,46	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	0,00	0	36	-	-	-
860_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144232,37	451586,46	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,77	5	39,77	0,00	0	Nee	-		44,61	5	39,61	0,00	0	40	-	-	-
858_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144237,51	451579,57	Nee		40,92	5	35,92	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,47	5	36,47	0,00	0	Nee	-		41,28	5	36,28	0,00	0	36	-	-	-
858_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144237,51	451579,57	Nee		41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-		41,67	5	36,67	0,00	0	37	-	-	-
749_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144211,96	451684,48	Nee		40,52	5	35,52	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,00	5	36,00	0,00	0	Nee	-		40,80	5	35,80	0,00	0	36	-	-	-
749_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144211,96	451684,48	Nee		40,94	5	35,94	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
748_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144214,28	451675,07	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,42	5	37,42	0,00	0	37	-	-	-
748_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144214,28	451675,07	Nee		43,16	5	38,16	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
747_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144209,33	451674,45	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,55	5	37,55	0,00	0	Nee	-		42,46	5	37,46	0,00	0	37	-	-	-
747_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144209,33	451674,45	Nee		43,68	5	38,68	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-		44,05	5	39,05	0,00	0	39	-	-	-
746_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144206,84	451684,75	Nee		41,24	5	36,24	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,68	5	36,68	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
746_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144206,84	451684,75	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	0,00	0	Nee	-		41,75	5	36,75	0,00	0	37	-	-	-
751_A	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	1,5	144220,62	451676,70	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	0,00	0	37	-	-	-
751_B	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	4,5	144220,62	451676,70	Nee		42,88	5	37,88	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,29	5	38,29	0,00	0	38	-	-	-
750_A	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	1,5	144218,24	451686,09	Nee		40,83	5	35,83	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
750_B	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	4,5	144218,24	451686,09	Nee		41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,80	5	36,80	0,00	0	Nee	-		41,63	5	36,63	0,00	0	37	-	-	-
753_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144224,68	451687,74	Nee		40,90	5	35,90	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,44	5	36,44	0,00	0	Nee	-		41,25	5	36,25	0,00	0	36	-	-	-
753_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144224,68	451687,74	Nee		40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,46	5	36,46	0,00	0	Nee	-		41,19	5	36,19	0,00	0	36	-	-	-
754_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144229,24	451683,91	Nee		40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,03	5	36,03	0,00	0	Nee	-		40,79	5	35,79	0,00	0	36	-	-	-
754_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144229,24	451683,91	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-		41,79	5	36,79	0,00	0	37	-	-	-
752_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144227,09	451678,36	Nee		42,55	5	37,55	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,84	5	37,84	0,00	0	38	-	-	-
752_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144227,09	451678,36	Nee		43,85	5	38,85	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-		44,24	5	39,24	0,00	0	39	-	-	-
1272_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144181,29	451647,77	Nee		41,64	5	36,64	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,13	5	37,13	0,00	0	Nee	-		41,87	5	36,87	0,00	0	37	-	-	-
1272_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144181,29	451647,77	Nee		43,71	5	38,71	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		43,90	5	38,90	0,00	0	39	-	-	-
1271_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144185,37	451637,87	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,59	5	34,59	0,00	0	Nee	-		39,44	5	34,44	0,00	0	34	-	-	-
1271_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144185,37	451637,87	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-		42,06	5	37,06	0,00	0	37	-	-	-
1270_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144179,89	451641,46	Nee		42,10	5	37,10	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,58	5	37,58	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
1270_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144179,89	451641,46	Nee		44,62	5	39,62	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,37	5	40,37	0,00	0	Nee	-		45,25	5	40,25	0,00	0	40	-	-	-
1274_A	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	1,5	144187,91	451650,38	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
1274_B	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	4,5	144187,91	451650,38	Nee		43,83	5	38,83	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,41	5	39,41	0,00	0	Nee	-		44,13	5	39,13	0,00	0	39	-	-	-
1273_A	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	1,5	144191,92	451640,51	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
1273_B	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	4,5	144191,92	451640,51	Nee		41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,79	5	36,79	0,00	0	Nee	-		41,65	5	36,65	0,00	0	37	-	-	-
1276_A	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	1,5	144194,82	451651,89	Nee		40,52	5	35,52	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,95	5	35,95	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
1276_B	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	4,5	144194,82	451651,89	Nee		42,49	5	37,49	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,25	5	38,25	0,00	0	Nee	-		43,04	5	38,04	0,00	0	38	-	-	-
1275_A	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	1,5	144198,82	451641,92	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
1275_B	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	4,5	144198,82	451641,92	Nee		40,41	5	35,41	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,10	5	36,10	0,00	0	Nee	-		40,92	5	35,92	0,00	0	36	-	-	-
1278_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144201,38	451654,48	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,87	5	36,87	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
1278_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144201,38	451654,48	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,46	5	38,46	0,00	0	Nee	-		43,29	5	38,29	0,00	0	38	-	-	-
1279_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144206,80	451650,92	Nee		38,70	5	33,70	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,84	5	33,84	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	-0,08	0	34	-	-	-
1279_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144206,80	451650,92	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,69	5	33,69	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	-0,18	0	33	-	-	-
1277_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144205,35	451644,60	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,25	5	34,25	0,00	0	Nee	-		39,09	5	34,09	0,00	0	34	-	-	-
1277_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144205,35	451644,60	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,60	5	36,60	0,00	0	Nee	-		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
879_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144245,39	451541,42	Nee		40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-		40,17	5	35,17	0,00	0	35	-	-	-
879_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144245,39	451541,42	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		41,89	5	36,89	-0,02	0	37	-	-	-
878_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144237,38	451539,82	Nee		42,03	5	37,03	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,75	5	37,75	0,00	0	Nee	-		42,31	5	37,31	0,00	0	37	-	-	-
878_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144237,38	451539,82	Nee		45,76	5	40,76	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,60	5	41,60	0,00	0	Nee	-		46,54	5	41,54	0,00	0	42	-	-	-
877_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144238,84	451545,16	Nee		40,89	5	35,89	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,44	5	36,44	0,00	0	Nee	-		41,34	5	36,34	0,00	0	36	-	-	-
877_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144238,84	451545,16	Nee		44,50	5	39,50	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,66	5	40,66	0,00	0	Nee	-		45,61	5	40,61	0,00	0	41	-	-	-
876_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144243,66	451550,94	Nee		40,51	5	35,51	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,27	5	36,27	0,00	0	Nee	-		41,19	5	36,19	0,00	0	36	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
876_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144243,66	451550,94	Nee		43,56	5	38,56	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,58	5	39,58	0,00	0	Nee	-		44,52	5	39,52	0,00	0	40	-	-	-
1021_A	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	1,5	144268,07	451568,83	Nee		41,16	5	36,16	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,87	5	36,87	0,00	0	37	-	-	-
1021_B	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	4,5	144268,07	451568,83	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,56	5	38,56	0,00	0	Nee	-		43,38	5	38,38	0,00	0	38	-	-	-
1020_A	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	1,5	144273,12	451561,73	Nee		38,67	5	33,67	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,30	5	35,30	0,00	0	Nee	-		39,61	5	34,61	0,00	0	35	-	-	-
1020_B	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	4,5	144273,12	451561,73	Nee		40,18	5	35,18	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
867_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144272,86	451572,34	Nee		40,84	5	35,84	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,72	5	36,72	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
867_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144272,86	451572,34	Nee		42,40	5	37,40	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,59	5	38,59	0,00	0	Nee	-		43,38	5	38,38	0,00	0	38	-	-	-
868_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144276,70	451575,15	Nee		41,02	5	36,02	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,80	5	36,80	0,00	0	37	-	-	-
868_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144276,70	451575,15	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,31	5	38,31	0,00	0	Nee	-		43,16	5	38,16	0,00	0	38	-	-	-
869_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144280,80	451572,76	Nee		39,25	5	34,25	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,76	5	34,76	0,00	0	Nee	-		39,65	5	34,65	0,00	0	35	-	-	-
869_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144280,80	451572,76	Nee		38,82	5	33,82	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,72	5	34,72	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
865_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144281,86	451568,13	Nee		38,73	5	33,73	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,20	5	35,20	0,00	0	Nee	-		39,55	5	34,55	0,00	0	35	-	-	-
865_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144281,86	451568,13	Nee		40,23	5	35,23	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		41,02	5	36,02	0,00	0	36	-	-	-
866_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144277,94	451565,26	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,40	5	35,40	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	0,00	0	35	-	-	-
866_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144277,94	451565,26	Nee		40,21	5	35,21	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,76	5	36,76	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
874_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144253,72	451547,51	Nee		40,13	5	35,13	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,11	5	36,11	0,00	0	Nee	-		40,41	5	35,41	0,00	0	35	-	-	-
874_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144253,72	451547,51	Nee		42,47	5	37,47	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,64	5	37,64	0,00	0	38	-	-	-
875_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144245,17	451553,93	Nee		40,38	5	35,38	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
875_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144245,17	451553,93	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,62	5	39,62	0,00	0	Nee	-		44,51	5	39,51	0,00	0	40	-	-	-
873_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144246,72	451557,24	Nee		41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,96	5	36,96	0,00	0	Nee	-		41,87	5	36,87	0,00	0	37	-	-	-
873_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144246,72	451557,24	Nee		43,44	5	38,44	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,43	5	39,43	0,00	0	39	-	-	-
872_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144250,62	451557,20	Nee		37,40	5	32,40	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,46	5	33,46	0,00	0	Nee	-		38,18	5	33,18	0,00	0	33	-	-	-
872_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144250,62	451557,20	Nee		39,19	5	34,19	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	0,00	0	35	-	-	-
871_A	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	1,5	144258,56	451551,06	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		39,80	5	34,80	0,00	0	35	-	-	-
871_B	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	4,5	144258,56	451551,06	Nee		41,15	5	36,15	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		41,74	5	36,74	0,00	0	37	-	-	-
870_A	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	1,5	144253,51	451558,16	Nee		40,23	5	35,23	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,04	5	36,04	0,00	0	Nee	-		40,94	5	35,94	0,00	0	36	-	-	-
870_B	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	4,5	144253,51	451558,16	Nee		43,32	5	38,32	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,73	5	38,73	0,00	0	39	-	-	-
1023_A	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	1,5	144258,38	451561,73	Nee		40,80	5	35,80	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-		41,53	5	36,53	0,00	0	37	-	-	-
1023_B	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	4,5	144258,38	451561,73	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
1022_A	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	1,5	144263,42	451554,62	Nee		39,38	5	34,38	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,65	5	35,65	0,00	0	Nee	-		40,04	5	35,04	0,00	0	35	-	-	-
1022_B	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	4,5	144263,42	451554,62	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		42,65	5	37,65	0,00	0	38	-	-	-
1019_A	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	1,5	144263,26	451565,30	Nee		40,93	5	35,93	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,65	5	36,65	0,00	0	37	-	-	-
1019_B	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	4,5	144263,26	451565,30	Nee		42,95	5	37,95	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,83	5	38,83	0,00	0	Nee	-		43,61	5	38,61	0,00	0	39	-	-	-
1018_A	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	1,5	144268,31	451558,21	Nee		39,17	5	34,17	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		40,03	5	35,03	0,00	0	35	-	-	-
1018_B	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	4,5	144268,31	451558,21	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,57	5	37,57	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
1005_A	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	1,5	144315,80	451568,07	Nee		41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,29	5	37,29	0,00	0	Nee	-		41,94	5	36,94	0,00	0	37	-	-	-
1005_B	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	4,5	144315,80	451568,07	Nee		42,37	5	37,37	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,70	5	38,70	0,00	0	Nee	-		43,23	5	38,23	0,00	0	38	-	-	-
1004_A	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	1,5	144321,41	451574,14	Nee		39,00	5	34,00	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,71	5	34,71	0,00	0	Nee	-		39,56	5	34,56	0,00	0	35	-	-	-
1004_B	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	4,5	144321,41	451574,14	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,21	5	34,21	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	0,00	0	34	-	-	-
1008_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144315,52	451581,30	Nee		37,51	5	32,51	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
1008_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144315,52	451581,30	Nee		37,85	5	32,85	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,39	5	33,39	0,00	0	33	-	-	-
1009_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,36	451581,29	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,86	5	34,86	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
1009_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,36	451581,29	Nee		38,13	5	33,13	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
1010_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,46	451579,44	Nee		36,87	5	31,87	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,45	5	32,45	0,00	0	32	-	-	-
1010_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,46	451579,44	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,37	5	35,37	0,00	0	Nee	-		40,23	5	35,23	0,00	0	35	-	-	-
1006_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,94	451577,50	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,03	5	34,03	0,00	0	Nee	-		38,95	5	33,95	0,00	0	34	-	-	-
1006_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,94	451577,50	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		38,79	5	33,79	0,00	0	34	-	-	-
1007_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144311,43	451572,29	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	0,00	0	37	-	-	-
1007_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144311,43	451572,29	Nee		42,96	5	37,96	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,11	5	39,11	0,00	0	Nee	-		43,60	5	38,60	0,00	0	39	-	-	-
881_A	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	1,5	144307,12	451576,47	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
881_B	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	4,5	144307,12	451576,47	Nee		42,50	5	37,50	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		43,20	5	38,20	0,00	0	38	-	-	-
880_A	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	1,5	144312,82	451582,45	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,79	5	33,79	0,00	0	34	-	-	-
880_B	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	4,5	144312,82	451582,45	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,37	5	33,37	0,00	0	33	-	-	-
1013_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144302,79	451580,66	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
1013_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144302,79	451580,66	Nee		42,70	5	37,70	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,05	5	39,05	0,00	0	Nee	-		43,55	5	38,55	0,00	0	39	-	-	-
1014_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144307,16	451587,93	Nee		37,24	5	32,24	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,93	5	32,93	0,00	0	Nee	-		37,81	5	32,81	0,00	0	33	-	-	-
1014_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144307,16	451587,93	Nee		35,90	5	30,90	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,44	5	31,44	0,00	0	Nee	-		36,36	5	31,36	0,00	0	31	-	-	-
1012_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144309,24	451588,65	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,76	5	33,76	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
1012_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144309,24	451588,65	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,49	5	33,49	0,00	0	33	-	-	-
1011_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144312,13	451588,85	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,96	5	34,96	0,00	0	35	-	-	-
1011_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144312,13	451588,85	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,90	5	33,90	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
884_A	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	1,5	144304,15	451590,84	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,70	5	33,70	0,00	0	Nee	-		38,63	5	33,63	0,00	0	34	-	-	-
884_B	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	4,5	144304,15	451590,84	Nee		37,22	5	32,22	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,39	5	33,39	0,00	0	Nee	-		37,77	5	32,77	0,00	0	33	-	-	-
884_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144304,15	451590,84	Nee		31,07	5	26,07	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,03	5	27,03	0,00	0	Nee	-		31,49	5	26,49	0,00	0	26	-	-	-
885_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144303,53	451585,69	Nee		41,18	5	36,18	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	-0,18	0	36	-	-	-
883_A	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	1,5	144298,43	451584,87	Nee		41,30	5	36,30	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
883_B	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	4,5	144298,43	451584,87	Nee		42,93	5	37,93	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,16	5	39,16	0,00	0	Nee	-		43,76	5	38,76	0,00	0	39	-	-	-
883_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144298,43	451584,87	Nee		43,61	5	38,61	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,91	5	39,91	0,00	0	Nee	-		44,10	5	39,10	0,00	0	39	-	-	-
882_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144299,69	451590,73	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
888_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144300,49	451597,99	Nee		38,39	5	33,39	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,10	5	34,10	0,00	0	Nee	-		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
888_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144300,49	451597,99	Nee		37,78	5	32,78	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	0,00	0	33	-	-	-
889_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144294,12	451589,04	Nee		41,10	5	36,10	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
889_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144294,12	451589,04	Nee		42,70	5	37,70	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,98	5	38,98	0,00	0	Nee	-		43,72	5	38,72	0,00	0	39	-	-	-
890_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144293,00	451592,29	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
890_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144293,00	451592,29	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		42,43	5	37,43	0,00	0	37	-	-	-
886_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144292,92	451594,24	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,12	5	35,12	0,00	0	Nee	-		39,99	5	34,99	0,00	0	35	-	-	-
886_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144292,92	451594,24	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		42,89	5	37,89	0,00	0	38	-	-	-
887_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144294,44	451598,25	Nee		36,14	5	31,14	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,45	5	32,45	0,00	0	Nee	-		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
887_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144294,44	451598,25	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,70	5	34,70	0,00	0	Nee	-		39,37	5	34,37	0,00	0	34	-	-	-
734_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144292,04	451607,71	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,03	5	33,03	0,00	0	Nee	-		37,96	5	32,96	0,00	0	33	-	-	-
734_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144292,04	451607,71	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,41	5	33,41	0,00	0	Nee	-		37,98	5	32,98	0,00	0	33	-	-	-
735_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144295,47	451605,02	Nee		38,61	5	33,61	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,30	5	34,30	0,00	0	Nee	-		39,21	5	34,21	0,00	0	34	-	-	-
735_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144295,47	451605,02	Nee		39,16	5	34,16	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	0,00	0	35	-	-	-
737_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144294,66	451600,40	Nee		36,42	5	31,42	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,38	5	32,38	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
737_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144294,66	451600,40	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		40,21	5	35,21	0,00	0	35	-	-	-
736_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144291,43	451599,48	Nee		37,75	5	32,75	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
736_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144291,43	451599,48	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
731_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144288,74	451599,60	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
731_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144288,74	451599,60	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,84	5	36,84	0,00	0	Nee	-		41,57	5	36,57	0,00	0	37	-	-	-
732_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144285,49	451600,22	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	-		41,20	5	36,20	0,00	0	36	-	-	-
732_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144285,49	451600,22	Nee		42,00	5	37,00	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	0,00	0	38	-	-	-
733_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144283,11	451602,67	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
733_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144283,11	451602,67	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,42	5	38,42	0,00	0	Nee	-		43,18	5	38,18	0,00	0	38	-	-	-
1017_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144289,61	451611,54	Nee		37,30	5	32,30	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,96	5	32,96	0,00	0	Nee	-		37,90	5	32,90	0,00	0	33	-	-	-
1017_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144289,61	451611,54	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,13	5	35,13	0,00	0	Nee	-		40,01	5	35,01	0,00	0	35	-	-	-
1016_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144281,96	451605,78	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,72	5	35,72	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
1016_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144281,96	451605,78	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,78	5	37,78	0,00	0	Nee	-		42,56	5	37,56	0,00	0	38	-	-	-
1015_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144279,68	451608,07	Nee		41,18	5	36,18	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
1015_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144279,68	451608,07	Nee		42,43	5	37,43	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,35	5	38,35	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	0,00	0	38	-	-	-
742_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144275,77	451624,25	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
742_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144275,77	451624,25	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,28	5	37,28	0,00	0	37	-	-	-
743_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144281,31	451624,24	Nee		37,08	5	32,08	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,59	5	32,59	0,00	0	Nee	-		37,07	5	32,07	-0,01	0	32	-	-	-
745_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144283,43	451620,85	Nee		34,17	5	29,17	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,90	5	29,90	0,00	0	Nee	-		34,87	5	29,87	0,00	0	30	-	-	-
745_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144283,43	451620,85	Nee		37,17	5	32,17	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,62	5	32,62	0,00	0	Nee	-		37,52	5	32,52	0,00	0	33	-	-	-
744_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144285,06	451618,69	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,93	5	30,93	0,00	0	Nee	-		35,91	5	30,91	0,00	0	31	-	-	-
744_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144285,06	451618,69	Nee		37,80	5	32,80	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	0,00	0	33	-	-	-
741_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144288,28	451616,76	Nee		37,36	5	32,36	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
741_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144288,28	451616,76	Nee		39,28	5	34,28	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,49	5	34,49	0,00	0	34	-	-	-
738_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144278,51	451611,21	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,12	5	36,12	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	0,00	0	36	-	-	-
738_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144278,51	451611,21	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,67	5	37,67	0,00	0	38	-	-	-
739_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144276,17	451613,59	Nee		41,45	5	36,45	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,35	5	37,35	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
739_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144276,17	451613,59	Nee		42,46	5	37,46	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,17	5	38,17	0,00	0	38	-	-	-
740_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144273,87	451618,52	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		42,37	5	37,37	0,00	0	37	-	-	-
740_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144273,87	451618,52	Nee		42,83	5	37,83	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,84	5	38,84	0,00	0	Nee	-		43,64	5	38,64	0,00	0	39	-	-	-
955_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144268,88	451645,32	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		39,97	5	34,97	0,00	0	35	-	-	-
955_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144268,88	451645,32	Nee		37,79	5	32,79	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,08	5	33,08	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
954_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144265,05	451640,69	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,52	5	35,52	0,00	0	Nee	-		40,32	5	35,32	0,00	0	35	-	-	-
954_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144265,05	451640,69	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
953_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144259,47	451643,01	Nee		41,89	5	36,89	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	0,00	0	37	-	-	-
953_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144259,47	451643,01	Nee		42,98	5	37,98	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,90	5	38,90	0,00	0	Nee	-		43,65	5	38,65	0,00	0	39	-	-	-
1025_A	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	1,5	144257,79	451649,70	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
1025_B	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	4,5	144257,79	451649,70	Nee		42,72	5	37,72	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,57	5	38,57	0,00	0	Nee	-		43,36	5	38,36	0,00	0	38	-	-	-
1024_A	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	1,5	144267,21	451651,95	Nee		39,72	5	34,72	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,17	5	35,17	0,00	0	Nee	-		39,99	5	34,99	0,00	0	35	-	-	-
1024_B	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	4,5	144267,21	451651,95	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,60	5	33,60	0,00	0	34	-	-	-
797_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144256,17	451656,16	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,40	5	37,40	0,00	0	37	-	-	-
797_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144256,17	451656,16	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		43,44	5	38,44	0,00	0	38	-	-	-
798_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144260,04	451660,62	Nee		38,39	5	33,39	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,02	5	34,02	0,00	0	Nee	-		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
798_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144260,04	451660,62	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,59	5	35,59	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
796_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144265,57	451658,46	Nee		39,96	5	34,96	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,31	5	35,31	0,00	0	35	-	-	-
796_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144265,57	451658,46	Nee		39,24	5	34,24	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		39,32	5	34,32	0,00	0	34	-	-	-
1031_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144262,51	451671,15	Nee		38,29	5	33,29	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
1031_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144262,51	451671,15	Nee		37,05	5	32,05	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,76	5	32,76	0,00	0	Nee	-		37,25	5	32,25	0,00	0	32	-	-	-
1032_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144264,98	451668,47	Nee		37,29	5	32,29	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,54	5	32,54	0,00	0	Nee	-		37,26	5	32,26	-0,03	0	32	-	-	-
1032_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144264,98	451668,47	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,63	5	34,63	0,00	0	Nee	-		39,46	5	34,46	0,00	0	34	-	-	-
1033_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144267,31	451667,18	Nee		39,33	5	34,33	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
1033_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144267,31	451667,18	Nee		38,53	5	33,53	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,89	5	33,89	0,00	0	34	-	-	-
1030_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144261,52	451663,84	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,78	5	32,78	0,00	0	33	-	-	-
1030_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144261,52	451663,84	Nee		39,43	5	34,43	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,82	5	34,82	0,00	0	35	-	-	-
1028_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144254,88	451663,89	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-		41,78	5	36,78	0,00	0	37	-	-	-
1028_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144254,88	451663,89	Nee		41,71	5	36,71	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,59	5	37,59	0,00	0	38	-	-	-
1029_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144253,06	451668,68	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,12	5	37,12	0,00	0	37	-	-	-
1029_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144253,06	451668,68	Nee		42,75	5	37,75	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,42	5	38,42	0,00	0	38	-	-	-
1027_A	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	1,5	144260,93	451677,44	Nee		39,90	5	34,90	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,34	5	35,34	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
1027_B	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	4,5	144260,93	451677,44	Nee		38,06	5	33,06	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	0,00	0	33	-	-	-
1026_A	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	1,5	144251,43	451675,17	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
1026_B	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	4,5	144251,43	451675,17	Nee		43,08	5	38,08	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,83	5	38,83	0,00	0	Nee	-		43,59	5	38,59	0,00	0	39	-	-	-
1035_A	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	1,5	144259,35	451683,71	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,18	5	35,18	0,00	0	35	-	-	-
1035_B	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	4,5	144259,35	451683,71	Nee		37,76	5	32,76	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,33	5	33,33	0,00	0	33	-	-	-
1034_A	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	1,5	144249,85	451681,43	Nee		41,81	5	36,81	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,30	5	37,30	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
1034_B	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	4,5	144249,85	451681,43	Nee		43,01	5	38,01	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		43,45	5	38,45	0,00	0	38	-	-	-
1037_A	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	1,5	144257,76	451690,05	Nee		40,25	5	35,25	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,54	5	35,54	0,00	0	36	-	-	-
1037_B	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	4,5	144257,76	451690,05	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,03	5	34,03	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
1036_A	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	1,5	144248,26	451687,77	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,01	5	37,01	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
1036_B	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	4,5	144248,26	451687,77	Nee		42,86	5	37,86	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,53	5	38,53	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
1038_A	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	1,5	144256,17	451696,37	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,87	5	35,87	0,00	0	Nee	-		40,65	5	35,65	0,00	0	36	-	-	-
1038_B	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	4,5	144256,17	451696,37	Nee		38,64	5	33,64	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,28	5	34,28	0,00	0	Nee	-		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
1039_A	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	1,5	144246,66	451694,10	Nee		40,91	5	35,91	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
1039_B	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	4,5	144246,66	451694,10	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,21	5	38,21	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
1151_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144235,09	451349,79	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,35	5	35,35	0,00	0	Nee	-		40,18	5	35,18	0,00	0	35	-	-	-
1151_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144235,09	451349,79	Nee		44,21	5	39,21	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,71	5	39,71	0,00	0	Nee	-		44,32	5	39,32	0,00	0	39	-	-	-
1151_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144235,09	451349,79	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,70	5	42,70	0,00	0	Nee	-		47,29	5	42,29	0,00	0	42	-	-	-
1152_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144238,12	451350,49	Nee		36,84	5	31,84	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,88	5	32,88	0,00	0	Nee	-		37,84	5	32,84	0,00	0	33	-	-	-
1152_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144238,12	451350,49	Nee		38,35	5	33,35	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,71	5	34,71	0,00	0	Nee	-		39,16	5	34,16	0,00	0	34	-	-	-
1152_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144238,12	451350,49	Nee		42,06	5	37,06	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,26	5	38,26	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
1154_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144240,86	451347,88	Nee		34,73	5	29,73	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,59	5	31,59	0,00	0	Nee	-		35,96	5	30,96	0,00	0	31	-	-	-
1154_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144240,86	451347,88	Nee		37,10	5	32,10	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		37,42	5	32,42	0,00	0	32	-	-	-
1154_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144240,86	451347,88	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,88	5	34,88	0,00	0	Nee	-		39,06	5	34,06	0,00	0	34	-	-	-
1153_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144243,80	451345,59	Nee		35,34	5	30,34	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,50	5	32,50	0,00	0	Nee	-		36,20	5	31,20	0,00	0	31	-	-	-
1153_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144243,80	451345,59	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		37,67	5	32,67	-0,33	0	33	-	-	-
1153_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144243,80	451345,59	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,66	5	37,66	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
1148_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144246,79	451343,66	Nee		35,37	5	30,37	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,97	5	30,97	0,00	0	Nee	-		35,88	5	30,88	0,00	0	31	-	-	-
1148_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144246,79	451343,66	Nee		36,40	5	31,40	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
1148_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144246,79	451343,66	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		40,96	5	35,96	0,00	0	36	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1149_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144246,64	451340,06	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,43	5	35,43	0,00	0	35	-	-	-
1149_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144246,64	451340,06	Nee		42,05	5	37,05	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,68	5	37,68	0,00	0	38	-	-	-
1149_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144246,64	451340,06	Nee		45,72	5	40,72	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,35	5	41,35	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	0,00	0	41	-	-	-
1150_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144242,29	451338,54	Nee		38,95	5	33,95	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
1150_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144242,29	451338,54	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,36	5	37,36	0,00	0	37	-	-	-
1150_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144242,29	451338,54	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		46,00	5	41,00	0,00	0	41	-	-	-
1110_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144201,89	451367,91	Nee		44,22	5	39,22	39	51,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,76	5	41,76	0,00	0	Nee	-		45,02	5	40,02	0,00	0	40	-	-	-
1111_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144206,51	451368,69	Nee		43,30	5	38,30	38	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,76	5	40,76	0,00	0	Nee	-		44,53	5	39,53	0,00	0	40	-	-	-
1111_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144206,51	451368,69	Nee		48,20	5	43,20	43	51,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,99	5	44,99	0,00	0	Nee	-		47,79	5	42,79	-0,41	0	43	-	-	-
1111_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144206,51	451368,69	Nee		50,64	5	45,64	46	51,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,16	5	47,16	0,00	0	Nee	-		50,18	5	45,18	-0,46	0	45	-	-	-
1112_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144210,15	451355,85	Nee		37,34	5	32,34	32	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		38,17	5	33,17	0,00	0	33	-	-	-
1112_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144210,15	451355,85	Nee		39,42	5	34,42	34	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,50	5	35,50	0,00	0	35	-	-	-
1112_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144210,15	451355,85	Nee		43,53	5	38,53	39	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,74	5	39,74	0,00	0	Nee	-		44,64	5	39,64	0,00	0	40	-	-	-
1107_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144205,46	451358,92	Nee		37,98	5	32,98	33	51,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,75	5	33,75	0,00	0	Nee	-		38,66	5	33,66	0,00	0	34	-	-	-
1107_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144205,46	451358,92	Nee		41,58	5	36,58	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		41,81	5	36,81	0,00	0	37	-	-	-
1107_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144205,46	451358,92	Nee		47,85	5	42,85	43	51,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,62	5	43,62	0,00	0	Nee	-		48,27	5	43,27	0,00	0	43	-	-	-
1108_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144203,42	451361,88	Nee		36,40	5	31,40	31	51,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		37,04	5	32,04	0,00	0	32	-	-	-
27_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144199,74	451323,68	Nee		39,43	5	34,43	34	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,14	5	35,14	0,00	0	Nee	-		40,07	5	35,07	0,00	0	35	-	-	-
27_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144199,74	451323,68	Nee		41,53	5	36,53	37	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
27_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144199,74	451323,68	Nee		45,57	5	40,57	41	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,44	5	41,44	0,00	0	Nee	-		46,19	5	41,19	0,00	0	41	-	-	-
28_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,49	451321,75	Nee		40,03	5	35,03	35	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,54	5	35,54	0,00	0	Nee	-		40,41	5	35,41	0,00	0	35	-	-	-
30_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,69	451327,68	Nee		38,93	5	33,93	34	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		39,50	5	34,50	0,00	0	35	-	-	-
31_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,23	451331,19	Nee		39,28	5	34,28	34	49,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		40,72	5	35,72	0,00	0	36	-	-	-
31_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144193,23	451331,19	Nee		41,57	5	36,57	37	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,53	5	38,53	0,00	0	Nee	-		43,48	5	38,48	0,00	0	38	-	-	-
31_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144193,23	451331,19	Nee		45,63	5	40,63	41	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,99	5	42,99	0,00	0	Nee	-		47,94	5	42,94	0,00	0	43	-	-	-
33_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,26	451336,25	Nee		39,07	5	34,07	34	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		40,15	5	35,15	0,00	0	35	-	-	-
33_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144195,26	451336,25	Nee		42,35	5	37,35	37	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,55	5	38,55	0,00	0	Nee	-		43,49	5	38,49	0,00	0	38	-	-	-
33_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144195,26	451336,25	Nee		46,01	5	41,01	41	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,77	5	42,77	0,00	0	Nee	-		47,68	5	42,68	0,00	0	43	-	-	-
1116_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144193,98	451364,87	Nee		44,79	5	39,79	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		45,14	5	40,14	0,00	0	40	-	-	-
1116_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144193,98	451364,87	Nee		48,04	5	43,04	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,98	5	44,98	0,00	0	Nee	-		47,17	5	42,17	-0,87	-1	42	-	-	-
1116_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144193,98	451364,87	Nee		51,21	5	46,21	46	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,76	5	47,76	0,00	0	Nee	-		50,55	5	45,55	-0,66	-1	46	-	-	-
1117_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144198,37	451366,87	Nee		43,43	5	38,43	38	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		44,59	5	39,59	0,00	0	40	-	-	-
1118_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144200,45	451361,01	Nee		35,45	5	30,45	30	53,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,24	5	31,24	0,00	0	Nee	-		36,15	5	31,15	0,00	0	31	-	-	-
1115_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144200,24	451356,89	Nee		37,32	5	32,32	32	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,16	5	33,16	0,00	0	Nee	-		38,04	5	33,04	0,00	0	33	-	-	-
1115_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144200,24	451356,89	Nee		38,11	5	33,11	33	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		39,35	5	34,35	0,00	0	34	-	-	-
1115_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144200,24	451356,89	Nee		42,19	5	37,19	37	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,13	5	39,13	0,00	0	Nee	-		43,76	5	38,76	0,00	0	39	-	-	-
1114_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144198,31	451352,29	Nee		37,98	5	32,98	33	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		39,03	5	34,03	0,00	0	34	-	-	-
1114_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144198,31	451352,29	Nee		40,85	5	35,85	36	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	0,00	0	37	-	-	-
1114_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144198,31	451352,29	Nee		44,86	5	39,86	40	53,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
34_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144170,43	451325,02	Nee		42,52	5	37,52	38	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		43,22	5	38,22	0,00	0	38	-	-	-
34_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144170,43	451325,02	Nee		47,29	5	42,29	42	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,37	5	44,37	0,00	0	Nee	-		47,55	5	42,55	0,00	0	43	-	-	-
34_C	Rietkamp 13 Odijk	Woning	7,5	144170,43	451325,02	Nee		50,31	5	45,31	45	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		52,24	5	47,24	0,00	0	47	-	-	-
35_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144171,83	451329,13	Nee		42,46	5	37,46	37	54,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		42,17	5	37,17	-0,29	0	37	-	-	-
35_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144171,83	451329,13	Nee		46,53	5	41,53	42	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,67	5	43,67	0,00	0	Nee	-		46,23	5	41,23	-0,30	0	41	-	-	-
36_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,27	451330,51	Nee		42,17	5	37,17	37	54,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,10	5	39,10	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	-0,66	-1	37	-	-	-
36_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,27	451330,51	Nee		46,23	5	41,23	41	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,83	5	42,83	0,00	0	Nee	-		46,00	5	41,00	-0,23	0	41	-	-	-
37_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,93	451330,99	Nee		40,42	5	35,42	35	54,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
37_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144179,93	451330,99	Nee		42,95	5	37,95	38	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,34	5	40,34	0,00	0	Nee	-		43,84	5	38,84	0,00	0	39	-	-	-
38_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144183,20	451328,75	Nee		38,81	5	33,81	34	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	0,00	0	35	-	-	-
39_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144185,13	451324,52	Nee		41,17	5	36,17	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,74	5	36,74	0,00	0	37	-	-	-
40_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,19	451322,72	Nee		37,49	5	32,49	32	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		39,45	5	34,45	0,00	0	34	-	-	-
41_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,69	451322,60	Nee		40,04	5	35,04	35	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,16	5	38,16	0,00	0	Nee	-		40,92	5	35,92	0,00	0	36	-	-	-
41_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,69	451322,60	Nee		43,38	5	38,38	38	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,15	5	41,15	0,00	0	Nee	-		44,24	5	39,24	0,00	0	39	-	-	-
1122_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144187,12	451353,43	Nee		39,92	5	34,92	35	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		39,42	5	34,42	-0,50	0	34	-	-	-
1122_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144187,12	451353,43	Nee		44,74	5	39,74	40	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,77	5	40,77	0,00	0	Nee	-		44,68	5	39,68	-0,06	0	40	-	-	-
1122_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144187,12	451353,43	Nee		48,66	5	43,66	44	53,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,01	5	44,01	0,00	0	44	-	-	-
1123_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144185,39	451356,76	Nee		36,96	5	31,96	32	53,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
1124_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144183,95	451362,74	Nee		45,24	5	40,24	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		45,42	5	40,42	0,00	0	40	-	-	-
1121_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144188,48	451363,30	Nee		43,80	5	38,80	39	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,52	5	41,52	0,00	0	Nee	-		45,14	5	40,14	0,00	0	40	-	-	-
1121_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144188,48	451363,30	Nee		48,58	5	43,58	44	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,70	5	45,70	0,00	0	Nee	-		47,92	5	42,92	-0,66	-1	43	-	-	-
1121_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144188,48	451363,30	Nee		51,79	5	46,79	47	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,34	5	48,34	0,34	0	Nee	-		51,07	5	46,07	-0,72	-1	46	-	-	-
1119_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144191,84	451350,40	Nee		39,08	5	34,08	34	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,47	5	35,47	0,00	0	Nee	-		39,59	5	34,59	0,00	0	35	-	-	-
1119_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144191,84	451350,40	Nee		41,39	5	36,39	36	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,09	5	38,09	0,00	0	Nee	-		42,50	5	37,50	0,00	0	37	-	-	-
1119_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144191,84	451350,40	Nee		44,54	5	39,54	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,31	5	41,31	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	0,00	0	41	-	-	-
42_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144173,79	451313,19	Nee		43,49	5	38,49	38	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,16	5	41,16	0,00	0	Nee	-		43,83	5	38,83	0,00	0	39	-	-	-
42_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144173,79	451313,19	Nee		47,51	5	42,51	43	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,36	5	44,36	0,00	0	Nee	-		47,71	5	42,71	0,00	0	43	-	-	-
42_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144173,79	451313,19	Nee		50,04	5	45,04	45	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,97	5	47,97	0,00	0	Nee	-		52,12	5	47,12	0,00	0	47	-	-	-
44_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144176,74	451318,23	Nee		39,21	5	34,21	34	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		40,38	5	35,38	0,00	0	35	-	-	-
44_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144176,74	451318,23	Nee		42,87	5	37,87	38	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		43,94	5	38,94	0,00	0	39	-	-	-
44_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144176,74	451318,23	Nee		46,25	5	41,25	41	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,52	5	43,52	0,00	0	44	-	-	-
45_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144180,03	451319,74	Nee		38,38	5	33,38	33	54,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		39,45	5	34,45	0,00	0	34	-	-	-
46_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,04	451321,35	Nee		40,88	5	35,88	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
47_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,59	451316,82	Nee		40,67	5	35,67	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
47_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144186,59	451316,82	Nee		44,31	5	39,31	39	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,87	5	39,87	0,00	0	Nee	-		44,56	5	39,56	0,00	0	40	-	-	-
47_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144186,59	451316,82	Nee		48,29	5	43,29	43	54,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,95	5	43,95	0,00	0	Nee	-		48,50	5	43,50	0,00	0	43	-	-	-
1128_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144176,65	451359,94	Nee		44,01	5	39,01	39	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,55	5	41,55	0,00	0	Nee	-		45,43	5	40,43	0,00	0	40	-	-	-
1128_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144176,65	451359,94	Nee		48,93	5	43,93	44	58,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,53	5	46,53	0,00	0	Nee	-		48,39	5	43,39	-0,54	-1	43	-	-	-
1128_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144176,65	451359,94	Nee		52,41	5	47,41	47	58,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,18	5	49,18	1,18	1	Nee	-		51,63	5	46,63	-0,78	-1	47	-	-	-
1129_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144180,79	451361,84	Nee		44,59	5	39,59	40	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,62	5	41,62	0,00	0	Nee	-		45,14	5	40,14	0,00	0	40	-	-	-
1130_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144182,61	451355,93	Nee		36,67	5	31,67	32	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		37,54	5	32,54	0,00	0	33	-	-	-
1127_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144182,63	451353,14	Nee		38,15	5	33,15	33	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		39,17	5	34,17	0,00	0	34	-	-	-
1127_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144182,63	451353,14	Nee		42,65	5	37,65	38	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-		42,37	5	37,37	-0,28	0	37	-	-	-
1127_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144182,63	451353,14	Nee		45,85	5	40,85	41	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		46,32	5	41,32	0,00	0	41	-	-	-
1126_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144181,09	451347,39	Nee		41,57	5	36,57	37	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,64	5	38,64	0,00	0	Nee	-		41,90	5	36,90	0,00	0	37	-	-	-
1126_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144181,09	451347,39	Nee		45,04	5	40,04	40	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,78	5	41,78	0,00	0	Nee	-		45,49	5	40,49	0,00	0	40	-	-	-
1126_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144181,09	451347,39	Nee		48,18	5	43,18	43	58,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,80	5	44,80	0,00	0	Nee	-		48,88	5	43,88	0,00	0	44	-	-	-
49_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144175,53	451306,65	Nee		43,20	5	38,20	38	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,79	5	40,79	0,00	0	Nee	-		43,87	5	38,87	0,00	0	39	-	-	-
49_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144175,53	451306,65	Nee		47,08	5	42,08	42	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		47,72	5	42,72	0,00	0	43	-	-	-
49_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144175,53	451306,65	Nee		50,16	5	45,16	45	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,94	5	47,94	0,00	0	Nee	-		52,25	5	47,25	0,00	0	47	-	-	-
50_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144188,15	451311,33	Nee		40,04	5	35,04	35	54,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
50_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144188,15	451311,33	Nee		43,03	5	38,03	38	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,89	5	38,89	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
50_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144188,15	451311,33	Nee		47,18	5	42,18	42	54,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,96	5	42,96	0,00	0	Nee	-		47,24	5	42,24	0,00	0	42	-	-	-
51_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144190,16	451306,82	Nee		39,23	5	34,23	34	54,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,92	5	34,92	0,00	0	Nee	-		39,83	5	34,83	0,00	0	35	-	-	-
52_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144184,35	451304,68	Nee		38,48	5	33,48	33	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	0,00	0	36	-	-	-
53_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144180,09	451304,75	Nee		40,23	5	35,23	35	54,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	0,00	0	37	-	-	-
53_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144180,09	451304,75	Nee		42,52	5	37,52	38	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,72	5	39,72	0,00	0	Nee	-		44,38	5	39,38	0,00	0	39	-	-	-
53_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144180,09	451304,75	Nee		46,22	5	41,22	41	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,44	5	44,44	0,00	0	Nee	-		49,21	5	44,21	0,00	0	44	-	-	-
1134_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144165,03	451358,56	Nee		40,69	5	35,69	36	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,90	5	37,90	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
1135_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144166,71	451357,83	Nee		42,53	5	37,53	38	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,09	5	38,09	0,00	0	38	-	-	-
1137_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144171,15	451358,37	Nee		43,69	5	38,69	39	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,91	5	40,91	0,00	0	Nee	-		45,11	5	40,11	0,00	0	40	-	-	-
1137_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144171,15	451358,37	Nee		48,75	5	43,75	44	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,69	5	46,69	0,00	0	Nee	-		47,87	5	42,87	-0,88	-1	43	-	-	-
1137_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144171,15	451358,37	Nee		52,49	5	47,49	47	58,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,41	5	49,41	1,41	1	Nee	-		51,61	5	46,61	-0,88	-1	47	-	-	-
1136_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144174,71	451345,54	Nee		40,78	5	35,78	36	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,49	5	36,49	0,00	0	36	-	-	-
1136_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144174,71	451345,54	Nee		45,17	5	40,17	40	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,08	5	41,08	0,00	0	Nee	-		45,98	5	40,98	0,00	0	41	-	-	-
1136_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144174,71	451345,54	Nee		48,36	5	43,36	43	58,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,60	5	44,60	0,00	0	Nee	-		49,40	5	44,40	0,00	0	44	-	-	-
1132_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144169,59	451349,18	Nee		39,55	5	34,55	35	58,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		40,34	5	35,34	0,00	0	35	-	-	-
1132_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144169,59	451349,18	Nee		47,30	5	42,30	42	58,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,40	5	43,40	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	-0,65	-1	42	-	-	-
1132_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144169,59	451349,18	Nee		50,50	5	45,50	45	58,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,69	5	46,69	0,00	0	Nee	-		50,45	5	45,45	-0,05	0	45	-	-	-
1133_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144167,98	451351,78	Nee		37,91	5	32,91	33	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
54_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144183,32	451297,56	Nee		38,87	5	33,87	34	52,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,69	5	35,69	0,00	0	Nee	-		40,68	5	35,68	0,00	0	36	-	-	-
54_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144183,32	451297,56	Nee		41,92	5	36,92	37	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,13	5	39,13	0,00	0	Nee	-		44,11	5	39,11	0,00	0	39	-	-	-
54_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144183,32	451297,56	Nee		45,55	5	40,55	41	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,27	5	43,27	0,00	0	Nee	-		48,22	5	43,22	0,00	0	43	-	-	-
55_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144186,08	451300,51	Nee		38,67	5	33,67	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
56_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144191,68	451303,05	Nee		38,52	5	33,52	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
57_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144193,41	451298,38	Nee		40,57	5	35,57	36	52,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
57_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144193,41	451298,38	Nee		40,09	5	35,09	35	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	0,00	0	36	-	-	-
57_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144193,41	451298,38	Nee		42,31	5	37,31	37	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	0,00	0	38	-	-	-
59_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144181,50	451292,23	Nee		42,91	5	37,91	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,36	5	40,36	0,00	0	Nee	-		43,49	5	38,49	0,00	0	38	-	-	-
59_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144181,50	451292,23	Nee		46,05	5	41,05	41	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		47,27	5	42,27	0,00	0	42	-	-	-
59_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144181,50	451292,23	Nee		48,34	5	43,34	43	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,81	5	46,81	0,00	0	Nee	-		51,30	5	46,30	0,00	0	46	-	-	-
1084_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144234,51	451384,72	Nee		42,05	5	37,05	37	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,86	5	38,86	0,00	0	Nee	-		42,64	5	37,64	0,00	0	38	-	-	-
1083_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144236,85	451384,05	Nee		33,70	5	28,70	29	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,00	5	31,00	0,00	0	Nee	-		34,55	5	29,55	0,00	0	30	-	-	-
1082_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144240,07	451384,08	Nee		39,57	5	34,57	35	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,95	5	35,95	0,00	0	Nee	-		40,49	5	35,49	0,00	0	35	-	-	-
1082_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144240,07	451384,08	Nee		44,73	5	39,73	40	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-		44,35	5	39,35	-0,38	0	39	-	-	-
1082_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144240,07	451384,08	Nee		48,24	5	43,24	43	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	0,00	0	Nee	-		47,62	5	42,62	-0,62	-1	43	-	-	-
1087_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144243,75	451383,69	Nee		34,07	5	29,07	29	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,15	5	31,15	0,00	0	Nee	-		35,11	5	30,11	0,00	0	30	-	-	-
1087_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144243,75	451383,69	Nee		35,55	5	30,55	31	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,13	5	31,13	0,00	0	31	-	-	-
1087_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144243,75	451383,69	Nee		33,75	5	28,75	29	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		34,29	5	29,29	0,00	0	29	-	-	-
1086_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144245,44	451382,46	Nee		36,01	5	31,01	31	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,26	5	32,26	0,00	0	Nee	-		36,57	5	31,57	0,00	0	32	-	-	-
1086_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144245,44	451382,46	Nee		38,79	5	33,79	34	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,69	5	34,69	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	-0,31	0	33	-	-	-
1086_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144245,44	451382,46	Nee		44,74	5	39,74	40	49,82		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,01	5	39,01	-0,73	-1	39	-	-	-
1085_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,62	451380,58	Nee		34,97	5	29,97	30	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		35,92	5	30,92	0,00	0	31	-	-	-
1085_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,62	451380,58	Nee		36,61	5	31,61	32	49,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,34	5	32,34	0,00	0	32	-	-	-
1085_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,62	451380,58	Nee		35,87	5	30,87	31	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,64	5	32,64	0,00	0	Nee	-		36,36	5	31,36	0,00	0	31	-	-	-
1078_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,43	451376,89	Nee		36,27	5	31,27	31	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,49	5	31,49	0,00	0	Nee	-		36,29	5	31,29	0,00	0	31	-	-	-
1078_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,43	451376,89	Nee		38,85	5	33,85	34	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,95	5	33,95	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	-0,11	0	34	-	-	-
1078_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,43	451376,89	Nee		42,29	5	37,29	37	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	-0,32	0	37	-	-	-
1077_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,10	451375,59	Nee		34,81	5	29,81	30	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,89	5	30,89	0,00	0	Nee	-		35,61	5	30,61	0,00	0	31	-	-	-
1077_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,10	451375,59	Nee		36,34	5	31,34	31	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,32	5	32,32	0,00	0	Nee	-		37,08	5	32,08	0,00	0	32	-	-	-
1077_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,10	451375,59	Nee		34,94	5	29,94	30	49,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,55	5	30,55	0,00	0	Nee	-		35,22	5	30,22	0,00	0	30	-	-	-
1079_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144246,25	451372,34	Nee		37,58	5	32,58	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,17	5	33,17	0,00	0	Nee	-		38,06	5	33,06	0,00	0	33	-	-	-
1079_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144246,25	451372,34	Nee		40,17	5	35,17	35	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,50	5	35,50	0,00	0	35	-	-	-
1079_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144246,25	451372,34	Nee		44,04	5	39,04	39	49,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,55	5	39,55	0,00	0	Nee	-		44,25	5	39,25	0,00	0	39	-	-	-
1080_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144241,37	451374,73	Nee		38,41	5	33,41	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
1080_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144241,37	451374,73	Nee		43,38	5	38,38	38	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,22	5	39,22	0,00	0	Nee	-		42,51	5	37,51	-0,87	-1	38	-	-	-
1080_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144241,37	451374,73	Nee		47,99	5	42,99	43	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,65	5	43,65	0,00	0	Nee	-		47,64	5	42,64	-0,35	0	43	-	-	-
1081_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144238,50	451377,05	Nee		37,01	5	32,01	32	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,39	5	32,39	0,00	0	Nee	-		37,21	5	32,21	0,00	0	32	-	-	-
1143_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144161,62	451359,01	Nee		46,56	5	41,56	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,63	5	43,63	0,00	0	Nee	-		46,55	5	41,55	-0,01	0	42	-	-	-
1144_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144165,29	451350,99	Nee		36,51	5	31,51	32	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	0,00	0	33	-	-	-
1144_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144165,29	451350,99	Nee		39,31	5	34,31	34	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,94	5	35,94	0,00	0	Nee	-		40,90	5	35,90	0,00	0	36	-	-	-
1144_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144165,29	451350,99	Nee		44,23	5	39,23	39	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		46,29	5	41,29	0,00	0	41	-	-	-
1145_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144164,84	451347,33	Nee		39,09	5	34,09	34	58,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		40,18	5	35,18	0,00	0	35	-	-	-
1145_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144164,84	451347,33	Nee		44,00	5	39,00	39	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,43	5	42,43	0,00	0	Nee	-		43,80	5	38,80	-0,20	0	39	-	-	-
1145_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144164,84	451347,33	Nee		48,47	5	43,47	43	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,70	5	45,70	0,00	0	Nee	-		48,24	5	43,24	-0,23	0	43	-	-	-
1147_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144163,00	451342,23	Nee		39,55	5	34,55	35	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
1147_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144163,00	451342,23	Nee		43,29	5	38,29	38	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,55	5	39,55	0,00	0	Nee	-		44,52	5	39,52	0,00	0	40	-	-	-
1147_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144163,00	451342,23	Nee		47,59	5	42,59	43	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,20	5	44,20	0,00	0	Nee	-		49,16	5	44,16	0,00	0	44	-	-	-
1146_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144159,41	451343,28	Nee		40,67	5	35,67	36	58,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		41,81	5	36,81	0,00	0	37	-	-	-
1146_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144159,41	451343,28	Nee		45,71	5	40,71	41	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,23	5	42,23	0,00	0	Nee	-		47,23	5	42,23	0,00	0	42	-	-	-
1142_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144155,55	451346,50	Nee		45,58	5	40,58	41	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,51	5	42,51	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	-0,79	-1	40	-	-	-
1142_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144155,55	451346,50	Nee		51,20	5	46,20	46	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,32	5	48,32	0,32	0	Nee	-		50,05	5	45,05	-1,15	-1	45	-	-	-
1142_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144155,55	451346,50	Nee		54,73	5	49,73	50	58,76		100 lid 2 Wgh	49,73	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,73	5	51,73	2,00	2	Ja	52		55,17	5	50,17	0,44	0	50	-	-	-
1139_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144156,49	451350,08	Nee		46,70	5	41,70	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,95	5	43,95	0,00	0	Nee	-		46,03	5	41,03	-0,67	-1	41	-	-	-
1139_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144156,49	451350,08	Nee		52,37	5	47,37	47	58,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,05	5	50,05	2,05	2	Ja	50		50,44	5	45,44	-1,93	-2	45	-	-	-
1138_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144156,84	451352,15	Nee		45,94	5	40,94	41	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,92	5	42,92	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	0,00	0	41	-	-	-
1138_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144156,84	451352,15	Nee		51,93	5	46,93	47	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,43	5	49,43	1,43	1	Nee	-		50,51	5	45,51	-1,42	-1	46	-	-	-
1140_2_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144159,27	451353,43	Nee		50,19	5	45,19	45	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,95	5	47,95	0,00	0	Nee	-		48,31	5	43,31	-1,88	-2	43	-	-	-
1140_2_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144159,27	451353,43	Nee		53,61	5	48,61	49	58,77		100 lid 2 Wgh	48,61	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,59	5	50,59	1,98	2	Ja	51		52,78	5	47,78	-0,83	-1	48	-	-	-
1141_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144158,95	451356,50	Nee		46,57	5	41,57	42	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,87	5	43,87	0,00	0	Nee	-		46,82	5	41,82	0,00	0	42	-	-	-
1140_1_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144158,30	451343,99	Nee		41,38	5	36,38	36	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,44	5	37,44	0,00	0	Nee	-		42,13	5	37,13	0,00	0	37	-	-	-
1140_1_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144158,30	451343,99	Nee		45,97	5	40,97	41	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,09	5	42,09	0,00	0	Nee	-		46,98	5	41,98	0,00	0	42	-	-	-
1140_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144157,80	451354,59	Nee		47,20	5	42,20	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,38	5	44,38	0,00	0	Nee	-		46,72	5	41,72	-0,48	0	42	-	-	-
61_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144184,51	451286,65	Nee		42,89	5	37,89	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,51	5	40,51	0,00	0	Nee	-		43,78	5	38,78	0,00	0	39	-	-	-

anteagroup

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
61_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144184,51	451286,65	Nee		46,37	5	41,37	41	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,33	5	43,33	0,00	0	Nee	-		47,42	5	42,42	0,00	0	42	-	-	-
61_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144184,51	451286,65	Nee		48,75	5	43,75	44	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,85	5	46,85	0,00	0	Nee	-		51,35	5	46,35	0,00	0	46	-	-	-
62_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144196,12	451293,36	Nee		38,45	5	33,45	33	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,04	5	37,04	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
62_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144196,12	451293,36	Nee		38,55	5	33,55	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	0,00	0	34	-	-	-
62_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144196,12	451293,36	Nee		40,71	5	35,71	36	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
63_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144198,88	451289,73	Nee		37,99	5	32,99	33	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,96	5	33,96	0,00	0	34	-	-	-
64_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144193,47	451286,67	Nee		36,82	5	31,82	32	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,48	5	33,48	0,00	0	Nee	-		38,46	5	33,46	0,00	0	33	-	-	-
65_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144190,32	451285,60	Nee		38,47	5	33,47	33	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		39,78	5	34,78	0,00	0	35	-	-	-
65_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144190,32	451285,60	Nee		40,35	5	35,35	35	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-		42,21	5	37,21	0,00	0	37	-	-	-
65_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144190,32	451285,60	Nee		44,48	5	39,48	39	52,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,02	5	42,02	0,00	0	Nee	-		46,98	5	41,98	0,00	0	42	-	-	-
77.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144150,44	451231,80	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,49	5	36,49	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	0,00	0	36	-	-	-
79.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144155,45	451221,42	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,73	5	34,73	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
77.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144150,44	451231,79	Nee		47,15	5	42,15	42	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,92	5	43,92	0,00	0	Nee	-		48,77	5	43,77	0,00	0	44	-	-	-
79.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144155,45	451221,42	Nee		40,77	5	35,77	36	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
77.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144150,44	451231,79	Nee		51,10	5	46,10	46	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,22	5	47,22	0,00	0	Nee	-		51,99	5	46,99	0,00	0	47	-	-	-
79.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144155,44	451221,42	Nee		43,80	5	38,80	39	57,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-		44,08	5	39,08	0,00	0	39	-	-	-
80.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144153,53	451234,52	Nee		41,26	5	36,26	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		42,46	5	37,46	0,00	0	37	-	-	-
76.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144162,69	451225,36	Nee		41,40	5	36,40	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,67	5	36,67	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
80.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144153,53	451234,52	Nee		47,61	5	42,61	43	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,50	5	45,50	0,00	0	Nee	-		50,34	5	45,34	0,00	0	45	-	-	-
76.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144162,69	451225,36	Nee		51,20	5	46,20	46	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,41	5	46,41	0,00	0	Nee	-		51,41	5	46,41	0,00	0	46	-	-	-
80.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144153,53	451234,52	Nee		53,19	5	48,19	48	58,76		100 lid 2 Wgh	48,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,62	5	49,62	1,43	1	Nee	-		54,52	5	49,52	1,33	1	50	-	-	-
76.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144162,69	451225,36	Nee		54,06	5	49,06	49	58,80		100 lid 2 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,28	5	49,28	0,22	0	Nee	-		54,27	5	49,27	0,21	0	49	-	-	-
81.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144160,16	451238,12	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,67	5	38,67	0,00	0	Nee	-		43,23	5	38,23	0,00	0	38	-	-	-
75.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144169,27	451228,91	Nee		46,47	5	41,47	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		46,67	5	41,67	0,00	0	42	-	-	-
81.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144160,16	451238,12	Nee		48,27	5	43,27	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,41	5	45,41	0,00	0	Nee	-		50,26	5	45,26	0,00	0	45	-	-	-
75.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144169,27	451228,91	Nee		51,86	5	46,86	47	53,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,06	5	47,06	0,00	0	Nee	-		52,05	5	47,05	0,00	0	47	-	-	-
81.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144160,16	451238,12	Nee		53,36	5	48,36	48	58,77		100 lid 2 Wgh	48,36	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,30	5	50,30	1,94	2	Ja	50		55,21	5	50,21	1,85	2	50	50	Nee	-
75.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144169,26	451228,91	Nee		54,77	5	49,77	50	58,81		100 lid 2 Wgh	49,77	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,91	5	49,91	0,14	0	Nee	-		54,90	5	49,90	0,13	0	50	-	-	-
67.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144166,75	451241,68	Nee		41,83	5	36,83	37	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,55	5	38,55	0,00	0	Nee	-		43,19	5	38,19	0,00	0	38	-	-	-
74.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144175,87	451232,48	Nee		48,77	5	43,77	44	49,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,99	5	43,99	0,00	0	Nee	-		48,99	5	43,99	0,00	0	44	-	-	-
67.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144166,75	451241,68	Nee		47,98	5	42,98	43	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
74.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144175,87	451232,48	Nee		51,84	5	46,84	47	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,18	5	47,18	0,00	0	Nee	-		52,18	5	47,18	0,00	0	47	-	-	-
67.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144166,75	451241,68	Nee		51,91	5	46,91	47	56,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,44	5	49,44	1,44	1	Nee	-		54,33	5	49,33	1,33	1	49	-	-	-
74.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144175,87	451232,48	Nee		54,42	5	49,42	49	56,82		100 lid 2 Wgh	49,42	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,68	5	49,68	0,26	0	Nee	-		54,68	5	49,68	0,26	0	50	-	-	-
68.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144173,37	451245,22	Nee		43,65	5	38,65	39	49,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,54	5	39,54	0,00	0	Nee	-		44,06	5	39,06	0,00	0	39	-	-	-
73.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144182,58	451236,11	Nee		49,71	5	44,71	45	49,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,98	5	44,98	0,00	0	Nee	-		49,98	5	44,98	0,00	0	45	-	-	-
68.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144173,37	451245,22	Nee		47,49	5	42,49	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,20	5	44,20	0,00	0	Nee	-		48,97	5	43,97	0,00	0	44	-	-	-
73.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144182,58	451236,10	Nee		51,42	5	46,42	46	53,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,72	5	46,72	0,00	0	Nee	-		51,72	5	46,72	0,00	0	47	-	-	-
68.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144173,37	451245,22	Nee		49,99	5	44,99	45	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,49	5	48,49	0,49	0	Nee	-		53,36	5	48,36	0,36	0	48	-	-	-
73.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144182,57	451236,10	Nee		53,46	5	48,46	48	54,81		100 lid 2 Wgh	48,46	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,73	5	48,73	0,27	0	Nee	-		53,72	5	48,72	0,26	0	49	-	-	-
69.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144179,92	451248,81	Nee		44,81	5	39,81	40	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		44,77	5	39,77	-0,04	0	40	-	-	-
71.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144189,31	451239,73	Nee		50,71	5	45,71	46	49,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,90	5	45,90	0,00	0	Nee	-		50,81	5	45,81	0,00	0	46	-	-	-
69.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144179,92	451248,81	Nee		47,29	5	42,29	42	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,78	5	43,78	0,00	0	Nee	-		48,39	5	43,39	0,00	0	43	-	-	-
71.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144189,31	451239,73	Nee		51,38	5	46,38	46	52,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,62	5	46,62	0,00	0	Nee	-		51,55	5	46,55	0,00	0	47	-	-	-
69.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144179,92	451248,81	Nee		49,02	5	44,02	44	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,21	5	47,21	0,00	0	Nee	-		52,00	5	47,00	0,00	0	47	-	-	-
71.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144189,31	451239,73	Nee		51,97	5	46,97	47	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,27	5	47,27	0,00	0	Nee	-		52,21	5	47,21	0,00	0	47	-	-	-
82_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144200,43	451286,82	Nee		37,90	5	32,90	33	51,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,87	5	33,87	0,00	0	Nee	-		38,86	5	33,86	0,00	0	34	-	-	-
83_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,60	451282,78	Nee		37,13	5	32,13	32	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,26	5	33,26	0,00	0	Nee	-		38,25	5	33,25	0,00	0	33	-	-	-
84_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,85	451279,45	Nee		43,13	5	38,13	38	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,67	5	38,67	0,00	0	Nee	-		43,64	5	38,64	0,00	0	39	-	-	-
86_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144199,94	451276,97	Nee		41,69	5	36,69	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		42,13	5	37,13	0,00	0	37	-	-	-
86_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144199,94	451276,97	Nee		43,00	5	38,00	38	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
87_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,47	451274,05	Nee		40,79	5	35,79	36	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
87_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144194,47	451274,05	Nee		43,20	5	38,20	38	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
88_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144190,20	451276,23	Nee		42,86	5	37,86	38	51,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,32	5	40,32	0,00	0	Nee	-		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
88_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144190,20	451276,23	Nee		45,88	5	40,88	41	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,95	5	42,95	0,00	0	Nee	-		46,92	5	41,92	0,00	0	42	-	-	-
88_C	Rietkamp 23 Odijk	Woning	7,5	144190,20	451276,23	Nee		47,84	5	42,84	43	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		50,65	5	45,65	0,00	0	46	-	-	-
89_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144192,59	451281,11	Nee		37,92	5	32,92	33	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,35	5	35,35	0,00	0	Nee	-		40,32	5	35,32	0,00	0	35	-	-	-
89_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144192,59	451281,11	Nee		40,23	5	35,23	35	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,21	5	38,21	0,00	0	Nee	-		43,18	5	38,18	0,00	0	38	-	-	-
90_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,91	451283,97	Nee		37,30	5	32,30	32	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		39,50	5	34,50	0,00	0	35	-	-	-
91_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144219,42	451287,35	Nee		39,25	5	34,25	34	49,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,89	5	34,89	0,00	0	Nee	-		39,79	5	34,79	0,00	0	35	-	-	-
91_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144219,42	451287,35	Nee		42,76	5	37,76	38	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		43,16	5	38,16	0,00	0	38	-	-	-
92_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144215,58	451288,82	Nee		43,72	5	38,72	39	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,63	5	39,63	0,00	0	Nee	-		44,58	5	39,58	0,00	0	40	-	-	-
92_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144215,58	451288,82	Nee		44,05	5	39,05	39	49,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		44,99	5	39,99	0,00	0	40	-	-	-
93_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144212,94	451289,64	Nee		43,37	5	38,37	38	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,77	5	38,77	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
94_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144208,38	451293,60	Nee		43,42	5	38,42	38	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		44,04	5	39,04	0,00	0	39	-	-	-
95_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144207,76	451299,67	Nee		38,18	5	33,18	33	49,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,24	5	34,24	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
96_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144210,64	451299,24	Nee		35,78	5	30,78	31	49,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
97_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144213,35	451298,95	Nee		38,19	5	33,19	33	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,26	5	34,26	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
97_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144213,35	451298,95	Nee		39,77	5	34,77	35	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,31	5	36,31	0,00	0	Nee	-		41,26	5	36,26	0,00	0	36	-	-	-
98_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144217,44	451301,14	Nee		38,96	5	33,96	34	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		40,08	5	35,08	0,00	0	35	-	-	-
98_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144217,44	451301,14	Nee		40,21	5	35,21	35	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
99_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144218,63	451303,53	Nee		38,79	5	33,79	34	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,93	5	34,93	0,00	0	Nee	-		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
100_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144219,83	451306,15	Nee		38,17	5	33,17	33	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,40	5	34,40	0,00	0	Nee	-		39,37	5	34,37	0,00	0	34	-	-	-
101_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144225,41	451296,34	Nee		37,11	5	32,11	32	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,69	5	32,69	0,00	0	Nee	-		37,60	5	32,60	0,00	0	33	-	-	-
102_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144224,72	451293,73	Nee		35,71	5	30,71	31	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,70	5	31,70	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
102_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144224,72	451293,73	Nee		38,37	5	33,37	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,50	5	34,50	0,00	0	Nee	-		39,41	5	34,41	0,00	0	34	-	-	-
103_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144223,83	451289,72	Nee		39,17	5	34,17	34	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,89	5	34,89	0,00	0	35	-	-	-
103_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144223,83	451289,72	Nee		42,32	5	37,32	37	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,14	5	38,14	0,00	0	Nee	-		43,05	5	38,05	0,00	0	38	-	-	-
104_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144223,66	451308,21	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		39,12	5	34,12	0,00	0	34	-	-	-
105_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144226,47	451307,74	Nee		35,24	5	30,24	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,44	5	31,44	0,00	0	Nee	-		36,44	5	31,44	0,00	0	31	-	-	-
106_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144229,17	451307,45	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
106_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144229,17	451307,45	Nee		40,09	5	35,09	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		41,47	5	36,47	0,00	0	36	-	-	-
107_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144235,22	451295,84	Nee		39,09	5	34,09	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
107_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144235,22	451295,84	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,70	5	37,70	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	0,00	0	38	-	-	-
108_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144231,37	451297,31	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,08	5	36,08	0,00	0	Nee	-		41,01	5	36,01	0,00	0	36	-	-	-
108_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144231,37	451297,31	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,52	5	38,52	0,00	0	Nee	-		43,44	5	38,44	0,00	0	38	-	-	-
109_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144228,82	451298,18	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
1158_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144230,57	451338,50	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,75	5	32,75	0,00	0	Nee	-		37,72	5	32,72	0,00	0	33	-	-	-
1158_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144230,57	451338,50	Nee		38,87	5	33,87	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,96	5	34,96	0,00	0	35	-	-	-
1158_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144230,57	451338,50	Nee		43,97	5	38,97	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,85	5	40,85	0,00	0	Nee	-		45,56	5	40,56	0,00	0	41	-	-	-
1159_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144230,23	451342,18	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,66	5	33,66	0,00	0	34	-	-	-
1159_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144230,23	451342,18	Nee		40,02	5	35,02	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,94	5	35,94	0,00	0	Nee	-		40,85	5	35,85	0,00	0	36	-	-	-
1159_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144230,23	451342,18	Nee		45,30	5	40,30	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,63	5	41,63	0,00	0	Nee	-		46,52	5	41,52	0,00	0	42	-	-	-
1160_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144229,57	451345,88	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,42	5	34,42	0,00	0	34	-	-	-
1160_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144229,57	451345,88	Nee		41,23	5	36,23	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	0,00	0	37	-	-	-
1160_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144229,57	451345,88	Nee		44,54	5	39,54	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,63	5	40,63	0,00	0	41	-	-	-
1157_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144231,80	451348,03	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	0,00	0	34	-	-	-
1157_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144231,80	451348,03	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,32	5	37,32	0,00	0	37	-	-	-
1157_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144231,80	451348,03	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,70	5	40,70	0,00	0	41	-	-	-
1155_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144237,27	451335,85	Nee		39,36	5	34,36	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,23	5	35,23	0,00	0	Nee	-		40,15	5	35,15	0,00	0	35	-	-	-
1155_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144237,27	451335,85	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,50	5	37,50	0,00	0	Nee	-		42,35	5	37,35	0,00	0	37	-	-	-
1155_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144237,27	451335,85	Nee		46,07	5	41,07	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,70	5	41,70	0,00	0	Nee	-		46,35	5	41,35	0,00	0	41	-	-	-
1156_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144233,32	451332,94	Nee		40,55	5	35,55	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	-		41,15	5	36,15	0,00	0	36	-	-	-
1156_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144233,32	451332,94	Nee		43,33	5	38,33	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		43,82	5	38,82	0,00	0	39	-	-	-
1156_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144233,32	451332,94	Nee		46,02	5	41,02	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		46,38	5	41,38	0,00	0	41	-	-	-
110_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144233,25	451309,64	Nee		38,95	5	33,95	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,09	5	35,09	0,00	0	Nee	-		40,05	5	35,05	0,00	0	35	-	-	-
110_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144233,25	451309,64	Nee		40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
111_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144234,46	451312,04	Nee		38,49	5	33,49	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,49	5	34,49	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	0,00	0	34	-	-	-
112_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144235,64	451314,65	Nee		37,97	5	32,97	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		39,03	5	34,03	0,00	0	34	-	-	-
113_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144241,20	451304,83	Nee		36,33	5	31,33	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,87	5	31,87	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
114_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144240,52	451302,22	Nee		34,86	5	29,86	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,76	5	30,76	0,00	0	Nee	-		35,76	5	30,76	0,00	0	31	-	-	-
114_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144240,52	451302,22	Nee		37,22	5	32,22	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,54	5	33,54	0,00	0	Nee	-		38,54	5	33,54	0,00	0	34	-	-	-
115_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144239,62	451298,21	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,59	5	34,59	0,00	0	Nee	-		39,55	5	34,55	0,00	0	35	-	-	-
115_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144239,62	451298,21	Nee		41,68	5	36,68	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-		42,38	5	37,38	0,00	0	37	-	-	-
116_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144239,47	451316,71	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		39,02	5	34,02	0,00	0	34	-	-	-
117_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144242,30	451316,25	Nee		34,98	5	29,98	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,20	5	31,20	0,00	0	Nee	-		36,20	5	31,20	0,00	0	31	-	-	-
118_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144244,98	451315,94	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,65	5	34,65	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
118_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144244,98	451315,94	Nee		40,01	5	35,01	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,13	5	36,13	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
119_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144251,01	451304,33	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
119_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144251,01	451304,33	Nee		41,76	5	36,76	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,40	5	37,40	0,00	0	Nee	-		42,28	5	37,28	0,00	0	37	-	-	-
120_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144247,17	451305,80	Nee		40,31	5	35,31	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,99	5	35,99	0,00	0	Nee	-		40,90	5	35,90	0,00	0	36	-	-	-
120_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144247,17	451305,80	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,00	5	39,00	0,00	0	Nee	-		43,89	5	38,89	0,00	0	39	-	-	-
121_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144244,61	451306,67	Nee		38,96	5	33,96	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,60	5	34,60	0,00	0	Nee	-		39,42	5	34,42	0,00	0	34	-	-	-
122_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144249,06	451318,14	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		39,80	5	34,80	0,00	0	35	-	-	-
122_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144249,06	451318,14	Nee		39,54	5	34,54	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
123_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144249,74	451321,57	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,31	5	34,31	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	0,00	0	34	-	-	-
124_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144250,45	451325,24	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
125_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144255,75	451320,37	Nee		34,79	5	29,79	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,47	5	30,47	0,00	0	Nee	-		35,47	5	30,47	0,00	0	30	-	-	-
126_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144257,08	451313,37	Nee		36,77	5	31,77	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,24	5	32,24	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
127_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144256,31	451310,71	Nee		35,11	5	30,11	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,85	5	30,85	0,00	0	Nee	-		35,85	5	30,85	0,00	0	31	-	-	-
127_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144256,31	451310,71	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		38,14	5	33,14	0,00	0	33	-	-	-
128_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144255,41	451306,69	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		39,02	5	34,02	0,00	0	34	-	-	-
128_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144255,41	451306,69	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
1091_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144229,14	451378,21	Nee		42,86	5	37,86	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,68	5	40,68	0,00	0	Nee	-		44,12	5	39,12	0,00	0	39	-	-	-
1091_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144229,14	451378,21	Nee		46,56	5	41,56	42	50,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,85	5	43,85	0,00	0	Nee	-		46,07	5	41,07	-0,49	0	41	-	-	-
1091_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144229,14	451378,21	Nee		49,38	5	44,38	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,01	5	46,01	0,00	0	Nee	-		48,72	5	43,72	-0,66	-1	44	-	-	-
1092_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144232,69	451380,91	Nee		42,70	5	37,70	38	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,55	5	40,55	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
1094_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144233,42	451382,61	Nee		43,47	5	38,47	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,09	5	41,09	0,00	0	Nee	-		44,45	5	39,45	0,00	0	39	-	-	-
1093_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,05	451375,73	Nee		35,78	5	30,78	31	50,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,99	5	30,99	0,00	0	Nee	-		35,74	5	30,74	-0,04	0	31	-	-	-
1088_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,99	451372,02	Nee		35,96	5	30,96	31	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,48	5	31,48	0,00	0	Nee	-		36,31	5	31,31	0,00	0	31	-	-	-
1088_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144236,99	451372,02	Nee		35,90	5	30,90	31	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,51	5	32,51	0,00	0	Nee	-		36,06	5	31,06	0,00	0	31	-	-	-
1088_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144236,99	451372,02	Nee		38,56	5	33,56	34	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		39,61	5	34,61	0,00	0	35	-	-	-
1090_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,23	451366,90	Nee		37,67	5	32,67	33	50,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,33	5	33,33	0,00	0	Nee	-		38,21	5	33,21	0,00	0	33	-	-	-
1090_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144236,23	451366,90	Nee		39,97	5	34,97	35	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
1090_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144236,23	451366,90	Nee		43,11	5	38,11	38	50,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,14	5	39,14	0,00	0	Nee	-		43,99	5	38,99	0,00	0	39	-	-	-
1164_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144217,93	451342,71	Nee		37,80	5	32,80	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,95	5	33,95	0,00	0	Nee	-		38,93	5	33,93	0,00	0	34	-	-	-
1164_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144217,93	451342,71	Nee		39,93	5	34,93	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,27	5	36,27	0,00	0	Nee	-		41,24	5	36,24	0,00	0	36	-	-	-
1164_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144217,93	451342,71	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,21	5	40,21	0,00	0	Nee	-		45,15	5	40,15	0,00	0	40	-	-	-
1165_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144221,02	451342,72	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	0,00	0	33	-	-	-
1165_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144221,02	451342,72	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,33	5	34,33	0,00	0	34	-	-	-
1165_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144221,02	451342,72	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
1166_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144223,14	451339,58	Nee		34,61	5	29,61	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,53	5	30,53	0,00	0	Nee	-		35,49	5	30,49	0,00	0	30	-	-	-
1166_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144223,14	451339,58	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,44	5	33,44	0,00	0	Nee	-		37,71	5	32,71	0,00	0	33	-	-	-
1166_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144223,14	451339,58	Nee		41,55	5	36,55	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		42,69	5	37,69	0,00	0	38	-	-	-
1163_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144226,61	451337,03	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,77	5	32,77	0,00	0	33	-	-	-
1163_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144226,61	451337,03	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,51	5	33,51	0,00	0	34	-	-	-
1163_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144226,61	451337,03	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,75	5	39,75	0,00	0	40	-	-	-
1161_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144228,48	451331,12	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,25	5	35,25	0,00	0	35	-	-	-
1161_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144228,48	451331,12	Nee		42,02	5	37,02	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,82	5	37,82	0,00	0	38	-	-	-
1161_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144228,48	451331,12	Nee		45,62	5	40,62	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,60	5	41,60	0,00	0	Nee	-		46,35	5	41,35	0,00	0	41	-	-	-
1162_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144222,49	451330,15	Nee		39,52	5	34,52	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,34	5	35,34	0,00	0	35	-	-	-
1162_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144222,49	451330,15	Nee		41,92	5	36,92	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,92	5	37,92	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
1162_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144222,49	451330,15	Nee		45,50	5	40,50	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		46,24	5	41,24	0,00	0	41	-	-	-
129_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144210,53	451252,36	Nee		44,31	5	39,31	39	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		44,91	5	39,91	0,00	0	40	-	-	-
129_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144210,53	451252,36	Nee		48,88	5	43,88	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,35	5	44,35	0,00	0	Nee	-		49,32	5	44,32	0,00	0	44	-	-	-
129_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144210,53	451252,36	Nee		50,69	5	45,69	46	53,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		51,03	5	46,03	0,00	0	46	-	-	-
130_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144208,57	451250,30	Nee		37,01	5	32,01	32	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,15	5	32,15	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
131_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144207,63	451248,55	Nee		48,61	5	43,61	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,84	5	43,84	0,00	0	Nee	-		48,83	5	43,83	0,00	0	44	-	-	-
132_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,72	451250,50	Nee		49,14	5	44,14	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	0,00	0	Nee	-		49,37	5	44,37	0,00	0	44	-	-	-
133_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,66	451253,99	Nee		39,88	5	34,88	35	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	0,00	0	37	-	-	-
134_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,22	451257,78	Nee		48,55	5	43,55	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,09	5	44,09	0,00	0	Nee	-		48,89	5	43,89	0,00	0	44	-	-	-
134_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144204,22	451257,78	Nee		49,05	5	44,05	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,88	5	44,88	0,00	0	Nee	-		49,64	5	44,64	0,00	0	45	-	-	-
134_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144204,22	451257,78	Nee		50,02	5	45,02	45	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,45	5	46,45	0,00	0	Nee	-		51,30	5	46,30	0,00	0	46	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
135_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144203,93	451262,91	Nee		37,57	5	32,57	33	53,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,74	5	34,74	0,00	0	Nee	-		39,73	5	34,73	0,00	0	35	-	-	-
135_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144203,93	451262,91	Nee		40,41	5	35,41	35	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		43,17	5	38,17	0,00	0	38	-	-	-
135_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144203,93	451262,91	Nee		43,31	5	38,31	38	53,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,01	5	42,01	0,00	0	Nee	-		46,96	5	41,96	0,00	0	42	-	-	-
136_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144206,68	451263,35	Nee		36,56	5	31,56	32	53,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		38,11	5	33,11	0,00	0	33	-	-	-
136_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144206,68	451263,35	Nee		38,56	5	33,56	34	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		40,55	5	35,55	0,00	0	36	-	-	-
136_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144206,68	451263,35	Nee		42,21	5	37,21	37	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		44,40	5	39,40	0,00	0	39	-	-	-
1098_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144219,85	451374,04	Nee		43,19	5	38,19	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		44,08	5	39,08	0,00	0	39	-	-	-
1099_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144224,12	451375,51	Nee		42,76	5	37,76	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,35	5	40,35	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
1099_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144224,12	451375,51	Nee		46,39	5	41,39	41	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,78	5	43,78	0,00	0	Nee	-		45,95	5	40,95	-0,44	0	41	-	-	-
1099_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144224,12	451375,51	Nee		49,36	5	44,36	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,11	5	46,11	0,00	0	Nee	-		48,86	5	43,86	-0,50	0	44	-	-	-
1097_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144229,73	451363,46	Nee		39,32	5	34,32	34	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,57	5	34,57	0,00	0	35	-	-	-
1097_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144229,73	451363,46	Nee		43,64	5	38,64	39	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	0,00	0	39	-	-	-
1097_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144229,73	451363,46	Nee		47,06	5	42,06	42	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,51	5	42,51	0,00	0	Nee	-		47,14	5	42,14	0,00	0	42	-	-	-
1095_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144224,83	451365,58	Nee		38,98	5	33,98	34	50,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
1095_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144224,83	451365,58	Nee		44,77	5	39,77	40	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,10	5	40,10	0,00	0	Nee	-		44,42	5	39,42	-0,35	0	39	-	-	-
1095_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144224,83	451365,58	Nee		48,84	5	43,84	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,32	5	44,32	0,00	0	Nee	-		48,78	5	43,78	-0,06	0	44	-	-	-
1096_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144222,27	451368,28	Nee		37,29	5	32,29	32	50,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,85	5	32,85	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
137_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144215,51	451255,03	Nee		46,44	5	41,44	41	52,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,85	5	41,85	0,00	0	Nee	-		46,84	5	41,84	0,00	0	42	-	-	-
137_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144215,51	451255,03	Nee		47,76	5	42,76	43	52,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,30	5	43,30	0,00	0	Nee	-		48,27	5	43,27	0,00	0	43	-	-	-
138_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144210,09	451265,17	Nee		37,65	5	32,65	33	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		39,52	5	34,52	0,00	0	35	-	-	-
138_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144210,09	451265,17	Nee		40,55	5	35,55	36	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,85	5	37,85	0,00	0	Nee	-		42,81	5	37,81	0,00	0	38	-	-	-
139_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144215,11	451267,86	Nee		38,61	5	33,61	34	52,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,04	5	35,04	0,00	0	Nee	-		40,00	5	35,00	0,00	0	35	-	-	-
139_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144215,11	451267,86	Nee		41,25	5	36,25	36	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,09	5	38,09	0,00	0	Nee	-		43,04	5	38,04	0,00	0	38	-	-	-
140_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144220,54	451257,72	Nee		43,41	5	38,41	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	0,00	0	39	-	-	-
140_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144220,54	451257,72	Nee		46,26	5	41,26	41	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,82	5	41,82	0,00	0	Nee	-		46,80	5	41,80	0,00	0	42	-	-	-
141_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144220,14	451270,55	Nee		40,77	5	35,77	36	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	0,00	0	37	-	-	-
141_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144220,14	451270,55	Nee		42,34	5	37,34	37	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		43,70	5	38,70	0,00	0	39	-	-	-
142_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144224,51	451268,64	Nee		35,48	5	30,48	30	52,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,83	5	31,83	0,00	0	Nee	-		36,83	5	31,83	0,00	0	32	-	-	-
142_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144224,51	451268,64	Nee		37,93	5	32,93	33	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
143_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144227,42	451266,17	Nee		36,85	5	31,85	32	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,80	5	32,80	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	0,00	0	33	-	-	-
143_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144227,42	451266,17	Nee		39,82	5	34,82	35	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,92	5	35,92	0,00	0	Nee	-		40,81	5	35,81	0,00	0	36	-	-	-
144_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144230,30	451264,19	Nee		32,54	5	27,54	28	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,36	5	28,36	0,00	0	Nee	-		33,36	5	28,36	0,00	0	28	-	-	-
144_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144230,30	451264,19	Nee		35,39	5	30,39	30	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,58	5	31,58	0,00	0	Nee	-		36,58	5	31,58	0,00	0	32	-	-	-
145_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144229,16	451260,06	Nee		40,62	5	35,62	36	52,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		41,01	5	36,01	0,00	0	36	-	-	-
145_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144229,16	451260,06	Nee		44,53	5	39,53	40	52,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,05	5	40,05	0,00	0	Nee	-		44,95	5	39,95	0,00	0	40	-	-	-
146_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144226,04	451259,64	Nee		43,32	5	38,32	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	0,00	0	39	-	-	-
146_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144226,04	451259,64	Nee		46,52	5	41,52	42	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,03	5	42,03	0,00	0	Nee	-		47,01	5	42,01	0,00	0	42	-	-	-
147_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144224,38	451259,77	Nee		42,28	5	37,28	37	52,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,73	5	37,73	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	0,00	0	38	-	-	-
147_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144224,38	451259,77	Nee		46,18	5	41,18	41	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,69	5	41,69	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
148_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144237,06	451266,56	Nee		38,85	5	33,85	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
148_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144237,06	451266,56	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,60	5	37,60	0,00	0	Nee	-		42,42	5	37,42	0,00	0	37	-	-	-
149_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144235,10	451264,50	Nee		35,40	5	30,40	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,56	5	30,56	0,00	0	Nee	-		35,56	5	30,56	0,00	0	31	-	-	-
149_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144235,10	451264,50	Nee		36,51	5	31,51	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,65	5	31,65	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
150_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144234,16	451262,75	Nee		40,45	5	35,45	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,97	5	35,97	0,00	0	Nee	-		40,92	5	35,92	0,00	0	36	-	-	-
150_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144234,16	451262,75	Nee		44,77	5	39,77	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		45,26	5	40,26	0,00	0	40	-	-	-
151_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144231,25	451264,71	Nee		38,56	5	33,56	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
151_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144231,25	451264,71	Nee		42,90	5	37,90	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,48	5	38,48	0,00	0	Nee	-		43,19	5	38,19	0,00	0	38	-	-	-
152_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144231,20	451268,20	Nee		36,98	5	31,98	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,81	5	32,81	0,00	0	33	-	-	-
152_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144231,20	451268,20	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,36	5	36,36	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
153_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144230,77	451271,99	Nee		38,33	5	33,33	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,12	5	34,12	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
153_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144230,77	451271,99	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,71	5	37,71	0,00	0	Nee	-		42,61	5	37,61	0,00	0	38	-	-	-
154_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144230,46	451277,10	Nee		37,97	5	32,97	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,19	5	34,19	0,00	0	Nee	-		39,16	5	34,16	0,00	0	34	-	-	-
154_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144230,46	451277,10	Nee		40,29	5	35,29	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,86	5	36,86	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
155_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144233,21	451277,55	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,98	5	32,98	0,00	0	Nee	-		37,94	5	32,94	0,00	0	33	-	-	-
155_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144233,21	451277,55	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,77	5	35,77	0,00	0	Nee	-		40,71	5	35,71	0,00	0	36	-	-	-
156_A	Rietkamp 68 Odijk	Woning	1,5	144241,96	451269,17	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,79	5	34,79	0,00	0	35	-	-	-
156_B	Rietkamp 68 Odijk	Woning	4,5	144241,96	451269,17	Nee		43,55	5	38,55	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,10	5	39,10	0,00	0	Nee	-		44,10	5	39,10	0,00	0	39	-	-	-
157_A	Rietkamp 68 Odijk	Woning	1,5	144236,64	451279,37	Nee		38,60	5	33,60	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,58	5	34,58	0,00	0	35	-	-	-
157_B	Rietkamp 68 Odijk	Woning	4,5	144236,64	451279,37	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,18	5	37,18	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	0,00	0	37	-	-	-
1170_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,07	451332,62	Nee		35,86	5	30,86	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	0,00	0	31	-	-	-
1170_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,07	451332,62	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,34	5	34,34	0,00	0	Nee	-		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
1170_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,07	451332,62	Nee		44,27	5	39,27	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,63	5	40,63	0,00	0	Nee	-		45,42	5	40,42	0,00	0	40	-	-	-
1171_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,51	451336,28	Nee		36,90	5	31,90	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,52	5	32,52	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
1171_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,51	451336,28	Nee		39,05	5	34,05	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,80	5	34,80	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	0,00	0	35	-	-	-
1171_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,51	451336,28	Nee		44,78	5	39,78	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,02	5	41,02	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
1173_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,68	451340,07	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,12	5	34,12	0,00	0	Nee	-		39,09	5	34,09	0,00	0	34	-	-	-
1173_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,68	451340,07	Nee		40,34	5	35,34	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,96	5	36,96	0,00	0	Nee	-		41,93	5	36,93	0,00	0	37	-	-	-
1173_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,68	451340,07	Nee		44,43	5	39,43	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,22	5	41,22	0,00	0	Nee	-		46,16	5	41,16	0,00	0	41	-	-	-
1172_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144214,32	451341,67	Nee		38,75	5	33,75	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,66	5	34,66	0,00	0	35	-	-	-
1172_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144214,32	451341,67	Nee		41,47	5	36,47	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,67	5	37,67	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
1172_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144214,32	451341,67	Nee		46,33	5	41,33	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,46	5	42,46	0,00	0	Nee	-		47,19	5	42,19	0,00	0	42	-	-	-
1167_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144216,54	451330,33	Nee		39,52	5	34,52	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		40,30	5	35,30	0,00	0	35	-	-	-
1167_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144216,54	451330,33	Nee		42,08	5	37,08	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,91	5	37,91	0,00	0	38	-	-	-
1167_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144216,54	451330,33	Nee		45,27	5	40,27	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,27	5	41,27	0,00	0	Nee	-		46,06	5	41,06	0,00	0	41	-	-	-
1168_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144214,17	451328,46	Nee		38,10	5	33,10	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	0,00	0	33	-	-	-
1168_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144214,17	451328,46	Nee		38,93	5	33,93	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
1168_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144214,17	451328,46	Nee		43,56	5	38,56	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,40	5	39,40	0,00	0	Nee	-		44,07	5	39,07	0,00	0	39	-	-	-
1169_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144212,87	451326,69	Nee		39,87	5	34,87	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,73	5	35,73	0,00	0	Nee	-		40,66	5	35,66	0,00	0	36	-	-	-
1169_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144212,87	451326,69	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,76	5	37,76	0,00	0	Nee	-		42,70	5	37,70	0,00	0	38	-	-	-
1169_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144212,87	451326,69	Nee		44,92	5	39,92	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,12	5	41,12	0,00	0	Nee	-		45,89	5	40,89	0,00	0	41	-	-	-
158_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144240,14	451281,24	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,75	5	34,75	0,00	0	35	-	-	-
158_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144240,14	451281,24	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		42,08	5	37,08	0,00	0	37	-	-	-
159_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144242,03	451283,26	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		39,48	5	34,48	0,00	0	34	-	-	-
159_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144242,03	451283,26	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
160_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144247,19	451271,17	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
160_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144247,19	451271,17	Nee		45,64	5	40,64	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,13	5	41,13	0,00	0	Nee	-		46,03	5	41,03	0,00	0	41	-	-	-
161_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144245,09	451283,87	Nee		37,94	5	32,94	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,80	5	33,80	0,00	0	34	-	-	-
161_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144245,09	451283,87	Nee		40,08	5	35,08	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,23	5	36,23	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
162_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144246,98	451285,91	Nee		37,91	5	32,91	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	0,00	0	Nee	-		38,90	5	33,90	0,00	0	34	-	-	-
162_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144246,98	451285,91	Nee		40,09	5	35,09	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,38	5	36,38	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
163_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144251,07	451282,81	Nee		35,12	5	30,12	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,73	5	30,73	0,00	0	Nee	-		35,66	5	30,66	0,00	0	31	-	-	-
163_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144251,07	451282,81	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,64	5	33,64	0,00	0	Nee	-		38,56	5	33,56	0,00	0	34	-	-	-
164_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144253,98	451280,34	Nee		35,53	5	30,53	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,25	5	31,25	0,00	0	Nee	-		36,18	5	31,18	0,00	0	31	-	-	-
164_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144253,98	451280,34	Nee		38,64	5	33,64	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
165_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144256,85	451278,36	Nee		32,77	5	27,77	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,41	5	28,41	0,00	0	Nee	-		33,37	5	28,37	0,00	0	28	-	-	-
165_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144256,85	451278,36	Nee		35,22	5	30,22	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,17	5	31,17	0,00	0	Nee	-		36,12	5	31,12	0,00	0	31	-	-	-
166_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144254,38	451273,52	Nee		39,99	5	34,99	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
166_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144254,38	451273,52	Nee		44,44	5	39,44	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		44,85	5	39,85	0,00	0	40	-	-	-
167_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144263,11	451278,24	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,40	5	35,40	0,00	0	Nee	-		40,36	5	35,36	0,00	0	35	-	-	-
167_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144263,11	451278,24	Nee		44,45	5	39,45	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,88	5	39,88	0,00	0	Nee	-		44,81	5	39,81	0,00	0	40	-	-	-
168_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,71	451278,87	Nee		37,51	5	32,51	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,96	5	32,96	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
168_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,71	451278,87	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,87	5	36,87	0,00	0	Nee	-		41,65	5	36,65	0,00	0	37	-	-	-
169_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,67	451282,36	Nee		37,45	5	32,45	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	0,00	0	33	-	-	-
169_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,67	451282,36	Nee		40,07	5	35,07	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,13	5	36,13	0,00	0	Nee	-		41,05	5	36,05	0,00	0	36	-	-	-
170_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,23	451286,16	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
170_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,23	451286,16	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,58	5	37,58	0,00	0	Nee	-		42,46	5	37,46	0,00	0	37	-	-	-
171_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144258,06	451290,86	Nee		38,60	5	33,60	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,41	5	34,41	0,00	0	34	-	-	-
171_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144258,06	451290,86	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,84	5	36,84	0,00	0	Nee	-		41,79	5	36,79	0,00	0	37	-	-	-
172_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144263,09	451293,55	Nee		37,78	5	32,78	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,60	5	33,60	0,00	0	34	-	-	-
172_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144263,09	451293,55	Nee		39,80	5	34,80	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,89	5	35,89	0,00	0	Nee	-		40,83	5	35,83	0,00	0	36	-	-	-
173_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144268,73	451283,52	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,89	5	33,89	0,00	0	34	-	-	-
173_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144268,73	451283,52	Nee		42,05	5	37,05	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,56	5	37,56	0,00	0	Nee	-		42,42	5	37,42	0,00	0	37	-	-	-
174_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144266,95	451281,54	Nee		34,84	5	29,84	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,30	5	30,30	0,00	0	30	-	-	-
174_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144266,95	451281,54	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,38	5	32,38	0,00	0	Nee	-		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
175_A	Rietkamp 78 Odijk	Woning	1,5	144273,32	451285,97	Nee		40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
175_B	Rietkamp 78 Odijk	Woning	4,5	144273,32	451285,97	Nee		45,14	5	40,14	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,51	5	40,51	0,00	0	Nee	-		45,43	5	40,43	0,00	0	40	-	-	-
176_A	Rietkamp 78 Odijk	Woning	1,5	144268,11	451296,24	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
176_B	Rietkamp 78 Odijk	Woning	4,5	144268,11	451296,24	Nee		39,81	5	34,81	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,84	5	35,84	0,00	0	36	-	-	-
1104_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144211,96	451370,45	Nee		44,56	5	39,56	40	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,00	5	42,00	0,00	0	Nee	-		44,80	5	39,80	0,00	0	40	-	-	-
1104_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144211,96	451370,45	Nee		47,45	5	42,45	42	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,46	5	44,46	0,00	0	Nee	-		47,07	5	42,07	-0,38	0	42	-	-	-
1104_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144211,96	451370,45	Nee		50,28	5	45,28	45	51,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	0,00	0	Nee	-		49,95	5	44,95	-0,33	0	45	-	-	-
1105_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144216,45	451372,62	Nee		43,88	5	38,88	39	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		44,65	5	39,65	0,00	0	40	-	-	-
1106_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144219,09	451366,96	Nee		36,68	5	31,68	32	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
1103_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144218,66	451362,66	Nee		36,15	5	31,15	31	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,95	5	31,95	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
1103_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144218,66	451362,66	Nee		37,65	5	32,65	33	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		38,23	5	33,23	0,00	0	33	-	-	-
1103_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144218,66	451362,66	Nee		41,60	5	36,60	37	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-		42,87	5	37,87	0,00	0	38	-	-	-
1102_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144216,86	451358,04	Nee		37,75	5	32,75	33	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
1102_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144216,86	451358,04	Nee		40,53	5	35,53	36	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		41,37	5	36,37	0,00	0	36	-	-	-
1102_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144216,86	451358,04	Nee		45,18	5	40,18	40	51,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		45,83	5	40,83	0,00	0	41	-	-	-
177_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144273,14	451298,93	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,82	5	33,82	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
177_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144273,14	451298,93	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,90	5	35,90	0,00	0	Nee	-		40,84	5	35,84	0,00	0	36	-	-	-
178_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144277,51	451297,01	Nee		33,94	5	28,94	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,30	5	30,30	0,00	0	Nee	-		34,44	5	29,44	0,00	0	29	-	-	-
178_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144277,51	451297,01	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	-		37,34	5	32,34	0,00	0	32	-	-	-
179_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144280,42	451294,54	Nee		35,53	5	30,53	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,77	5	31,77	0,00	0	Nee	-		35,92	5	30,92	0,00	0	31	-	-	-
179_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144280,42	451294,54	Nee		38,31	5	33,31	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,45	5	34,45	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
180_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144283,29	451292,56	Nee		33,26	5	28,26	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,71	5	28,71	0,00	0	Nee	-		33,63	5	28,63	0,00	0	29	-	-	-
180_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144283,29	451292,56	Nee		37,47	5	32,47	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,05	5	33,05	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
181_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144280,83	451287,73	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
181_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144280,83	451287,73	Nee		44,20	5	39,20	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,65	5	39,65	0,00	0	Nee	-		44,60	5	39,60	0,00	0	40	-	-	-
182_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144284,12	451305,82	Nee		38,76	5	33,76	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,53	5	34,53	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
182_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144284,12	451305,82	Nee		39,49	5	34,49	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,52	5	35,52	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
184_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144287,20	451306,46	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		38,21	5	33,21	0,00	0	33	-	-	-
184_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144287,20	451306,46	Nee		39,03	5	34,03	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,29	5	35,29	0,00	0	Nee	-		39,45	5	34,45	0,00	0	34	-	-	-
185_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144290,11	451304,25	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,04	5	34,04	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	-0,19	0	33	-	-	-
185_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144290,11	451304,25	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	-0,17	0	36	-	-	-
186_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144293,04	451300,45	Nee		38,17	5	33,17	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,91	5	33,91	0,00	0	Nee	-		38,64	5	33,64	0,00	0	34	-	-	-
186_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144293,04	451300,45	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,73	5	36,73	0,00	0	Nee	-		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
187_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144293,79	451297,36	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	0,00	0	Nee	-		38,37	5	33,37	0,00	0	33	-	-	-
187_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144293,79	451297,36	Nee		41,20	5	36,20	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
188_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144291,77	451294,40	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		39,41	5	34,41	0,00	0	34	-	-	-
188_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144291,77	451294,40	Nee		42,68	5	37,68	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		42,90	5	37,90	0,00	0	38	-	-	-
189_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144288,29	451290,85	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,64	5	35,64	0,00	0	Nee	-		40,55	5	35,55	0,00	0	36	-	-	-
189_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144288,29	451290,85	Nee		44,59	5	39,59	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,76	5	39,76	0,00	0	40	-	-	-
190_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144285,27	451292,77	Nee		37,34	5	32,34	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,01	5	33,01	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
190_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144285,27	451292,77	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		41,20	5	36,20	0,00	0	36	-	-	-
191_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144285,20	451296,29	Nee		36,39	5	31,39	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
191_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144285,20	451296,29	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,80	5	34,80	0,00	0	Nee	-		39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
183_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144284,59	451300,39	Nee		38,02	5	33,02	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
183_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144284,59	451300,39	Nee		40,40	5	35,40	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
192_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144202,13	451338,26	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,32	5	35,32	0,00	0	Nee	-		40,23	5	35,23	0,00	0	35	-	-	-
192_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144202,13	451338,26	Nee		42,52	5	37,52	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,43	5	38,43	0,00	0	Nee	-		43,23	5	38,23	0,00	0	38	-	-	-
192_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144202,13	451338,26	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,92	5	42,92	0,00	0	Nee	-		47,64	5	42,64	0,00	0	43	-	-	-
194_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144206,64	451334,71	Nee		38,74	5	33,74	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	0,00	0	34	-	-	-
194_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144206,64	451334,71	Nee		41,57	5	36,57	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
194_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144206,64	451334,71	Nee		47,18	5	42,18	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,98	5	42,98	0,00	0	Nee	-		47,55	5	42,55	0,00	0	43	-	-	-
195_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144208,53	451331,90	Nee		34,20	5	29,20	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,29	5	30,29	0,00	0	30	-	-	-
196_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144209,70	451325,79	Nee		39,82	5	34,82	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		40,61	5	35,61	0,00	0	36	-	-	-
196_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144209,70	451325,79	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,87	5	37,87	0,00	0	Nee	-		42,77	5	37,77	0,00	0	38	-	-	-
196_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144209,70	451325,79	Nee		45,61	5	40,61	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		46,39	5	41,39	0,00	0	41	-	-	-
197_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144205,22	451325,24	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,65	5	35,65	0,00	0	Nee	-		40,54	5	35,54	0,00	0	36	-	-	-
197_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144205,22	451325,24	Nee		42,24	5	37,24	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		43,01	5	38,01	0,00	0	38	-	-	-
197_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144205,22	451325,24	Nee		45,42	5	40,42	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,48	5	41,48	0,00	0	Nee	-		46,32	5	41,32	0,00	0	41	-	-	-
206_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,12	451614,51	Nee		45,94	5	40,94	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,24	5	41,24	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	-0,04	0	41	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
206_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,12	451614,51	Nee		48,24	5	43,24	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,56	5	43,56	0,00	0	Nee	-		48,01	5	43,01	-0,23	0	43	-	-	-
207_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,10	451604,81	Nee		56,20	5	51,20	51	-		100 lid 3 Wgh	51,20	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,12	5	51,12	-0,08	0	Nee	-		54,84	5	49,84	-1,36	-1	50	-	-	-
207_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,10	451604,81	Nee		57,10	5	52,10	52	-		100 lid 3 Wgh	52,10	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,69	5	52,69	0,59	1	Nee	-		56,77	5	51,77	-0,33	0	52	-	-	-
208_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144068,19	451604,35	Nee		59,64	5	54,64	55	-		100 lid 3 Wgh	54,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,72	5	54,72	0,08	0	Nee	-		58,94	5	53,94	-0,70	-1	54	-	-	-
208_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144068,19	451604,35	Nee		61,24	5	56,24	56	-		100 lid 3 Wgh	56,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,50	5	56,50	0,26	0	Nee	-		60,93	5	55,93	-0,31	0	56	-	-	-
209_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144064,98	451611,88	Nee		59,06	5	54,06	54	-		100 lid 3 Wgh	54,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,20	5	54,20	0,14	0	Nee	-		58,59	5	53,59	-0,47	0	54	-	-	-
209_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144064,98	451611,88	Nee		60,88	5	55,88	56	-		100 lid 3 Wgh	55,88	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,13	5	56,13	0,25	0	Nee	-		60,66	5	55,66	-0,22	0	56	-	-	-
210_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144065,88	451618,96	Nee		55,40	5	50,40	50	-		100 lid 3 Wgh	50,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,65	5	50,65	0,25	0	Nee	-		55,25	5	50,25	-0,15	0	50	-	-	-
210_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144065,88	451618,96	Nee		57,54	5	52,54	53	-		100 lid 3 Wgh	52,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,84	5	52,84	0,30	0	Nee	-		57,45	5	52,45	-0,09	0	52	-	-	-
849_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144187,80	451562,41	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
849_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144187,80	451562,41	Nee		43,33	5	38,33	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,52	5	39,52	0,00	0	Nee	-		44,24	5	39,24	0,00	0	39	-	-	-
850_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144184,87	451564,55	Nee		42,37	5	37,37	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,27	5	38,27	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	0,00	0	38	-	-	-
850_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144184,87	451564,55	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,13	5	41,13	0,00	0	Nee	-		45,89	5	40,89	0,00	0	41	-	-	-
851_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144186,52	451567,01	Nee		42,04	5	37,04	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,96	5	37,96	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	-0,06	0	37	-	-	-
851_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144186,52	451567,01	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,64	5	41,64	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	0,00	0	41	-	-	-
853_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144188,17	451569,03	Nee		40,63	5	35,63	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
853_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144188,17	451569,03	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		44,92	5	39,92	0,00	0	40	-	-	-
852_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144190,26	451571,52	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	-0,57	-1	36	-	-	-
852_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144190,26	451571,52	Nee		43,59	5	38,59	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,35	5	39,35	0,00	0	Nee	-		43,64	5	38,64	0,00	0	39	-	-	-
846_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144194,22	451570,56	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,13	5	34,13	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
846_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144194,22	451570,56	Nee		40,71	5	35,71	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,73	5	36,73	0,00	0	Nee	-		41,22	5	36,22	0,00	0	36	-	-	-
845_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144198,23	451569,85	Nee		39,78	5	34,78	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
845_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144198,23	451569,85	Nee		44,51	5	39,51	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,96	5	39,96	0,00	0	Nee	-		44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
847_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144202,07	451569,90	Nee		43,00	5	38,00	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,61	5	38,61	0,00	0	Nee	-		43,45	5	38,45	0,00	0	38	-	-	-
848_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144199,94	451566,70	Nee		38,93	5	33,93	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		39,17	5	34,17	0,00	0	34	-	-	-
848_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144199,94	451566,70	Nee		42,26	5	37,26	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	0,00	0	38	-	-	-
843_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144200,99	451558,07	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,28	5	34,28	0,00	0	Nee	-		39,13	5	34,13	0,00	0	34	-	-	-
843_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144200,99	451558,07	Nee		40,16	5	35,16	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		40,49	5	35,49	0,00	0	35	-	-	-
844_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144190,79	451553,86	Nee		42,91	5	37,91	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,40	5	38,40	0,00	0	38	-	-	-
844_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144190,79	451553,86	Nee		45,16	5	40,16	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,72	5	41,72	0,00	0	Nee	-		46,14	5	41,14	0,00	0	41	-	-	-
842_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144189,77	451558,76	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-		42,69	5	37,69	0,00	0	38	-	-	-
842_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144189,77	451558,76	Nee		45,12	5	40,12	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,42	5	41,42	0,00	0	Nee	-		45,89	5	40,89	0,00	0	41	-	-	-
841_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144198,70	451562,27	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,29	5	34,29	0,00	0	Nee	-		39,16	5	34,16	0,00	0	34	-	-	-
841_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144198,70	451562,27	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,14	5	36,14	0,00	0	Nee	-		40,85	5	35,85	0,00	0	36	-	-	-
1042_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144206,02	451553,42	Nee		40,73	5	35,73	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		40,99	5	35,99	0,00	0	36	-	-	-
1042_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144206,02	451553,42	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,53	5	36,53	-0,06	0	37	-	-	-
1043_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144207,25	451548,64	Nee		39,23	5	34,23	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,85	5	34,85	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	0,00	0	35	-	-	-
1043_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144207,25	451548,64	Nee		40,84	5	35,84	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		40,86	5	35,86	0,00	0	36	-	-	-
1044_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144196,76	451545,63	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,40	5	37,40	-0,01	0	37	-	-	-
1044_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144196,76	451545,63	Nee		44,72	5	39,72	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,06	5	41,06	0,00	0	Nee	-		44,98	5	39,98	0,00	0	40	-	-	-
1040_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144193,32	451549,16	Nee		43,20	5	38,20	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,05	5	39,05	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	0,00	0	38	-	-	-
1040_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144193,32	451549,16	Nee		45,40	5	40,40	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	0,00	0	41	-	-	-
1041_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144202,69	451557,08	Nee		38,40	5	33,40	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,75	5	33,75	0,00	0	Nee	-		38,50	5	33,50	0,00	0	33	-	-	-
1041_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144202,69	451557,08	Nee		42,40	5	37,40	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,69	5	37,69	0,00	0	Nee	-		42,53	5	37,53	0,00	0	38	-	-	-
839_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144210,06	451541,40	Nee		38,96	5	33,96	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,92	5	34,92	0,00	0	35	-	-	-
839_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144210,06	451541,40	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,30	5	35,30	0,00	0	Nee	-		39,66	5	34,66	0,00	0	35	-	-	-
840_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144199,91	451537,14	Nee		43,65	5	38,65	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,32	5	39,32	0,00	0	Nee	-		43,64	5	38,64	-0,01	0	39	-	-	-
840_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144199,91	451537,14	Nee		46,04	5	41,04	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,36	5	42,36	0,00	0	Nee	-		46,42	5	41,42	0,00	0	41	-	-	-
838_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144198,77	451541,90	Nee		42,23	5	37,23	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,30	5	38,30	0,00	0	Nee	-		42,67	5	37,67	0,00	0	38	-	-	-
838_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144198,77	451541,90	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		45,38	5	40,38	0,00	0	40	-	-	-
837_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144207,82	451545,57	Nee		39,71	5	34,71	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,49	5	35,49	0,00	0	35	-	-	-
837_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144207,82	451545,57	Nee		40,26	5	35,26	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,02	5	36,02	0,00	0	Nee	-		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
834_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144205,97	451529,05	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,14	5	36,14	0,00	0	36	-	-	-
834_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144205,97	451529,05	Nee		43,36	5	38,36	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,63	5	39,63	0,00	0	Nee	-		43,92	5	38,92	0,00	0	39	-	-	-
835_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144202,42	451532,50	Nee		43,22	5	38,22	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,97	5	38,97	0,00	0	Nee	-		43,37	5	38,37	0,00	0	38	-	-	-
835_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144202,42	451532,50	Nee		46,24	5	41,24	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,42	5	42,42	0,00	0	Nee	-		46,59	5	41,59	0,00	0	42	-	-	-
836_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144211,86	451540,64	Nee		38,38	5	33,38	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,15	5	34,15	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
836_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144211,86	451540,64	Nee		41,19	5	36,19	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
833_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,94	451539,82	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		41,88	5	36,88	0,00	0	37	-	-	-
833_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,94	451539,82	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
831_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,47	451537,64	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		39,82	5	34,82	0,00	0	35	-	-	-
831_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,47	451537,64	Nee		41,42	5	36,42	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-		41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
832_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,75	451534,49	Nee		40,72	5	35,72	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,40	5	36,40	0,00	0	Nee	-		41,23	5	36,23	0,00	0	36	-	-	-
832_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,75	451534,49	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
856_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144217,61	451527,34	Nee		40,95	5	35,95	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
856_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144217,61	451527,34	Nee		40,28	5	35,28	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
857_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144213,67	451523,14	Nee		44,25	5	39,25	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,42	5	39,42	0,00	0	Nee	-		43,34	5	38,34	-0,91	-1	38	-	-	-
857_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144213,67	451523,14	Nee		45,56	5	40,56	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,82	5	40,82	0,00	0	Nee	-		45,09	5	40,09	-0,47	0	40	-	-	-
855_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144208,14	451521,87	Nee		43,86	5	38,86	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	-0,15	0	39	-	-	-
855_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144208,14	451521,87	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-		47,15	5	42,15	0,00	0	42	-	-	-
854_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144207,85	451525,56	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,99	5	37,99	0,00	0	Nee	-		42,61	5	37,61	0,00	0	38	-	-	-
854_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144207,85	451525,56	Nee		44,85	5	39,85	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,45	5	41,45	0,00	0	Nee	-		45,77	5	40,77	0,00	0	41	-	-	-
689_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144289,50	451374,92	Nee		41,89	5	36,89	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
689_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144289,50	451374,92	Nee		44,64	5	39,64	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,26	5	40,26	0,00	0	Nee	-		44,47	5	39,47	-0,17	0	39	-	-	-
689_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144289,50	451374,92	Nee		45,12	5	40,12	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,99	5	40,99	0,00	0	Nee	-		45,26	5	40,26	0,00	0	40	-	-	-
690_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144289,91	451379,14	Nee		40,32	5	35,32	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		40,83	5	35,83	0,00	0	36	-	-	-
690_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144289,91	451379,14	Nee		43,13	5	38,13	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,08	5	39,08	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	-0,28	0	38	-	-	-
690_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144289,91	451379,14	Nee		44,66	5	39,66	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,79	5	40,79	0,00	0	Nee	-		44,72	5	39,72	0,00	0	40	-	-	-
692_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144291,06	451381,45	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,67	5	36,67	0,00	0	Nee	-		40,87	5	35,87	0,00	0	36	-	-	-
692_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144291,06	451381,45	Nee		43,69	5	38,69	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,38	5	39,38	0,00	0	Nee	-		43,21	5	38,21	-0,48	0	38	-	-	-
692_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144291,06	451381,45	Nee		46,50	5	41,50	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-		46,29	5	41,29	-0,21	0	41	-	-	-
691_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144292,02	451383,97	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	0,00	0	34	-	-	-
691_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144292,02	451383,97	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
691_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144292,02	451383,97	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		43,81	5	38,81	0,00	0	39	-	-	-
688_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144296,71	451386,64	Nee		38,27	5	33,27	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		38,98	5	33,98	0,00	0	34	-	-	-
688_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144296,71	451386,64	Nee		41,65	5	36,65	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,25	5	38,25	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	-0,09	0	37	-	-	-
688_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144296,71	451386,64	Nee		43,65	5	38,65	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,70	5	39,70	0,00	0	Nee	-		43,33	5	38,33	-0,32	0	38	-	-	-
685_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,70	451386,84	Nee		35,33	5	30,33	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,19	5	31,19	0,00	0	Nee	-		36,18	5	31,18	0,00	0	31	-	-	-
685_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,70	451386,84	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,22	5	33,22	0,00	0	33	-	-	-
685_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,70	451386,84	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		37,67	5	32,67	0,00	0	33	-	-	-
686_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,07	451384,41	Nee		32,00	5	27,00	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,29	5	27,29	0,00	0	Nee	-		32,18	5	27,18	0,00	0	27	-	-	-
686_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,07	451384,41	Nee		35,37	5	30,37	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,64	5	30,64	0,00	0	Nee	-		35,50	5	30,50	0,00	0	31	-	-	-
686_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,07	451384,41	Nee		41,38	5	36,38	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		41,68	5	36,68	0,00	0	37	-	-	-
687_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,24	451380,78	Nee		35,03	5	30,03	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,92	5	30,92	0,00	0	Nee	-		35,91	5	30,91	0,00	0	31	-	-	-
687_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,24	451380,78	Nee		36,71	5	31,71	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,74	5	32,74	0,00	0	33	-	-	-
687_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,24	451380,78	Nee		37,45	5	32,45	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,57	5	34,57	0,00	0	Nee	-		37,88	5	32,88	0,00	0	33	-	-	-
942_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144298,90	451366,46	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
942_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144298,90	451366,46	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	-0,19	0	34	-	-	-
942_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144298,90	451366,46	Nee		44,41	5	39,41	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		44,64	5	39,64	0,00	0	40	-	-	-
943_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144296,43	451366,74	Nee		40,01	5	35,01	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
943_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144296,43	451366,74	Nee		41,98	5	36,98	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,11	5	37,11	0,00	0	Nee	-		41,83	5	36,83	-0,15	0	37	-	-	-
943_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144296,43	451366,74	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,01	5	39,01	0,00	0	Nee	-		43,63	5	38,63	-0,11	0	39	-	-	-
944_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144292,76	451368,84	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		42,53	5	37,53	0,00	0	38	-	-	-
944_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144292,76	451368,84	Nee		44,38	5	39,38	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,27	5	39,27	-0,11	0	39	-	-	-
944_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144292,76	451368,84	Nee		45,14	5	40,14	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,80	5	40,80	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	-0,04	0	40	-	-	-
941_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144303,49	451374,80	Nee		35,60	5	30,60	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,53	5	31,53	0,00	0	32	-	-	-
941_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144303,49	451374,80	Nee		36,99	5	31,99	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,46	5	33,46	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
941_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144303,49	451374,80	Nee		36,66	5	31,66	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		36,55	5	31,55	-0,11	0	32	-	-	-
939_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144306,56	451372,61	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,51	5	31,51	0,00	0	Nee	-		36,44	5	31,44	0,00	0	31	-	-	-
939_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144306,56	451372,61	Nee		37,06	5	32,06	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,78	5	33,78	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
939_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144306,56	451372,61	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,52	5	37,52	0,00	0	Nee	-		41,78	5	36,78	0,00	0	37	-	-	-
940_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144308,95	451372,05	Nee		36,08	5	31,08	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,89	5	31,89	0,00	0	Nee	-		36,83	5	31,83	0,00	0	32	-	-	-
940_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144308,95	451372,05	Nee		38,81	5	33,81	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		39,33	5	34,33	0,00	0	34	-	-	-
940_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144308,95	451372,05	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		36,46	5	31,46	-0,87	-1	31	-	-	-
998_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144299,04	451357,34	Nee		41,49	5	36,49	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		41,74	5	36,74	0,00	0	37	-	-	-
998_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144299,04	451357,34	Nee		43,24	5	38,24	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
998_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144299,04	451357,34	Nee		44,92	5	39,92	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		44,88	5	39,88	-0,04	0	40	-	-	-
999_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144299,29	451361,56	Nee		36,88	5	31,88	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,48	5	33,48	0,00	0	Nee	-		37,04	5	32,04	0,00	0	32	-	-	-
999_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144299,29	451361,56	Nee		38,86	5	33,86	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		38,69	5	33,69	-0,17	0	34	-	-	-
999_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144299,29	451361,56	Nee		43,17	5	38,17	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		43,42	5	38,42	0,00	0	38	-	-	-
1000_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144300,37	451363,78	Nee		36,10	5	31,10	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,64	5	32,64	0,00	0	Nee	-		36,19	5	31,19	0,00	0	31	-	-	-
1000_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144300,37	451363,78	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		38,19	5	33,19	-0,29	0	33	-	-	-
1000_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144300,37	451363,78	Nee		44,49	5	39,49	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		44,76	5	39,76	0,00	0	40	-	-	-
997_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144310,48	451369,20	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,98	5	31,98	0,00	0	32	-	-	-
997_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144310,48	451369,20	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
997_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144310,48	451369,20	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,71	5	32,71	0,00	0	Nee	-		36,26	5	31,26	-0,88	-1	31	-	-	-
995_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144309,74	451366,76	Nee		32,28	5	27,28	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,52	5	27,52	0,00	0	Nee	-		32,44	5	27,44	0,00	0	27	-	-	-
995_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144309,74	451366,76	Nee		34,91	5	29,91	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,13	5	30,13	0,00	0	Nee	-		35,02	5	30,02	0,00	0	30	-	-	-
995_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144309,74	451366,76	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
996_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144309,83	451363,08	Nee		35,08	5	30,08	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,60	5	30,60	0,00	0	Nee	-		35,58	5	30,58	0,00	0	31	-	-	-
996_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144309,83	451363,08	Nee		36,56	5	31,56	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,10	5	32,10	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
996_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144309,83	451363,08	Nee		37,21	5	32,21	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,60	5	32,60	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	-0,27	0	32	-	-	-
697_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144306,32	451349,29	Nee		35,79	5	30,79	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,49	5	31,49	0,00	0	Nee	-		36,49	5	31,49	0,00	0	31	-	-	-
697_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144306,32	451349,29	Nee		37,48	5	32,48	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,11	5	33,11	0,00	0	Nee	-		38,11	5	33,11	0,00	0	33	-	-	-
697_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144306,32	451349,29	Nee		41,83	5	36,83	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,31	5	37,31	0,00	0	37	-	-	-
698_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144302,34	451351,19	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
698_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144302,34	451351,19	Nee		43,35	5	38,35	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		43,31	5	38,31	-0,04	0	38	-	-	-
698_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144302,34	451351,19	Nee		45,35	5	40,35	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,38	5	40,38	0,00	0	40	-	-	-
700_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144312,87	451357,13	Nee		36,09	5	31,09	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,78	5	31,78	0,00	0	Nee	-		36,78	5	31,78	0,00	0	32	-	-	-
700_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144312,87	451357,13	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		37,74	5	32,74	0,00	0	33	-	-	-
700_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144312,87	451357,13	Nee		38,19	5	33,19	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,04	5	33,04	-0,15	0	Nee	-		37,71	5	32,71	-0,48	0	33	-	-	-
699_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144316,38	451355,39	Nee		35,40	5	30,40	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,26	5	31,26	0,00	0	Nee	-		36,23	5	31,23	0,00	0	31	-	-	-
699_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144316,38	451355,39	Nee		36,94	5	31,94	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,67	5	32,67	0,00	0	33	-	-	-
699_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144316,38	451355,39	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,77	5	36,77	0,00	0	Nee	-		41,50	5	36,50	0,00	0	37	-	-	-
696_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144319,50	451354,92	Nee		35,55	5	30,55	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,39	5	31,39	0,00	0	Nee	-		36,38	5	31,38	0,00	0	31	-	-	-
696_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144319,50	451354,92	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,89	5	32,89	0,00	0	33	-	-	-
696_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144319,50	451354,92	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	-0,06	0	Nee	-		38,49	5	33,49	-0,50	0	33	-	-	-
693_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144316,77	451351,32	Nee		35,25	5	30,25	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,60	5	30,60	0,00	0	Nee	-		35,55	5	30,55	0,00	0	31	-	-	-
693_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144316,77	451351,32	Nee		38,58	5	33,58	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,05	5	34,05	0,00	0	Nee	-		38,98	5	33,98	0,00	0	34	-	-	-
693_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144316,77	451351,32	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	0,00	0	38	-	-	-
694_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144311,62	451348,57	Nee		37,34	5	32,34	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		36,68	5	31,68	-0,66	-1	32	-	-	-
694_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144311,62	451348,57	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,86	5	34,86	0,00	0	Nee	-		39,26	5	34,26	-0,27	0	34	-	-	-
694_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144311,62	451348,57	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,86	5	35,86	0,00	0	Nee	-		40,85	5	35,85	0,00	0	36	-	-	-
695_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144309,14	451349,13	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,29	5	32,29	0,00	0	Nee	-		37,23	5	32,23	0,00	0	32	-	-	-
695_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144309,14	451349,13	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,70	5	34,70	0,00	0	Nee	-		39,58	5	34,58	0,00	0	35	-	-	-
695_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144309,14	451349,13	Nee		43,25	5	38,25	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	0,00	0	39	-	-	-
211_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144315,59	451345,33	Nee		34,89	5	29,89	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,56	5	30,56	0,00	0	Nee	-		35,54	5	30,54	0,00	0	31	-	-	-
211_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144315,59	451345,33	Nee		37,03	5	32,03	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,84	5	32,84	0,00	0	Nee	-		37,79	5	32,79	0,00	0	33	-	-	-
212_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144319,61	451338,07	Nee		35,64	5	30,64	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	-		36,03	5	31,03	0,00	0	31	-	-	-
212_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144319,61	451338,07	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,01	5	33,01	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	0,00	0	33	-	-	-
213_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144312,09	451337,26	Nee		41,20	5	36,20	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,64	5	36,64	0,00	0	Nee	-		41,30	5	36,30	0,00	0	36	-	-	-
213_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144312,09	451337,26	Nee		43,01	5	38,01	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,43	5	38,43	0,00	0	Nee	-		43,08	5	38,08	0,00	0	38	-	-	-
214_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144311,07	451340,76	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,37	5	36,37	0,00	0	36	-	-	-
214_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144311,07	451340,76	Nee		43,21	5	38,21	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,72	5	38,72	0,00	0	Nee	-		43,15	5	38,15	-0,06	0	38	-	-	-
222_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144360,22	451256,96	Nee		40,35	5	35,35	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	0,00	0	36	-	-	-
222_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144360,22	451256,96	Nee		43,91	5	38,91	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,24	5	39,24	0,00	0	Nee	-		44,04	5	39,04	0,00	0	39	-	-	-
223_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144360,33	451267,00	Nee		41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
223_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144360,33	451267,00	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,97	5	38,97	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
224_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144369,49	451262,93	Nee		35,93	5	30,93	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,64	5	31,64	0,00	0	Nee	-		36,64	5	31,64	0,00	0	32	-	-	-
224_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144369,49	451262,93	Nee		36,61	5	31,61	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,43	5	32,43	0,00	0	Nee	-		37,26	5	32,26	0,00	0	32	-	-	-
229_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144376,92	451251,36	Nee		36,89	5	31,89	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,24	5	32,24	0,00	0	Nee	-		37,07	5	32,07	0,00	0	32	-	-	-
229_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144376,92	451251,36	Nee		37,57	5	32,57	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		38,18	5	33,18	0,00	0	33	-	-	-
230_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144381,58	451246,43	Nee		34,68	5	29,68	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,37	5	30,37	0,00	0	Nee	-		35,34	5	30,34	0,00	0	30	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
230_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144381,58	451246,43	Nee		37,90	5	32,90	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,57	5	33,57	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
231_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144384,02	451245,04	Nee		33,40	5	28,40	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,40	5	29,40	0,00	0	Nee	-		34,40	5	29,40	0,00	0	29	-	-	-
231_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144384,02	451245,04	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,42	5	32,42	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
232_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144386,55	451245,43	Nee		39,18	5	34,18	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
232_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144386,55	451245,43	Nee		42,10	5	37,10	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-		42,19	5	37,19	0,00	0	37	-	-	-
233_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144386,19	451239,82	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-		37,11	5	32,11	0,00	0	32	-	-	-
233_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144386,19	451239,82	Nee		40,93	5	35,93	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
234_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144380,19	451238,31	Nee		37,01	5	32,01	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		37,08	5	32,08	0,00	0	32	-	-	-
234_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144380,19	451238,31	Nee		41,36	5	36,36	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	0,00	0	37	-	-	-
235_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144376,48	451238,04	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,13	5	34,13	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
235_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144376,48	451238,04	Nee		42,45	5	37,45	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,65	5	37,65	0,00	0	Nee	-		42,53	5	37,53	0,00	0	38	-	-	-
236_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144369,11	451243,11	Nee		40,39	5	35,39	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
236_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144369,11	451243,11	Nee		44,16	5	39,16	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,44	5	39,44	0,00	0	Nee	-		44,22	5	39,22	0,00	0	39	-	-	-
241_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144386,08	451229,27	Nee		35,61	5	30,61	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,56	5	31,56	0,00	0	Nee	-		36,53	5	31,53	0,00	0	32	-	-	-
241_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144386,08	451229,27	Nee		37,68	5	32,68	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		38,46	5	33,46	0,00	0	33	-	-	-
242_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144394,46	451228,57	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,43	5	33,43	0,00	0	Nee	-		38,40	5	33,40	0,00	0	33	-	-	-
242_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144394,46	451228,57	Nee		39,63	5	34,63	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,70	5	34,70	0,00	0	35	-	-	-
243_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144393,46	451221,94	Nee		36,86	5	31,86	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,33	5	32,33	0,00	0	Nee	-		37,24	5	32,24	0,00	0	32	-	-	-
243_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144393,46	451221,94	Nee		42,14	5	37,14	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
244_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144388,83	451216,92	Nee		40,83	5	35,83	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
244_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144388,83	451216,92	Nee		44,52	5	39,52	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
245_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144383,61	451220,66	Nee		43,45	5	38,45	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,74	5	38,74	0,00	0	Nee	-		43,64	5	38,64	0,00	0	39	-	-	-
245_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144383,61	451220,66	Nee		44,84	5	39,84	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		44,94	5	39,94	0,00	0	40	-	-	-
259_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144121,33	451633,89	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,90	5	34,90	0,00	0	Nee	-		39,61	5	34,61	-0,03	0	35	-	-	-
259_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144121,33	451633,89	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
261_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144119,55	451630,66	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	0,00	0	Nee	-		42,39	5	37,39	0,00	0	37	-	-	-
261_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144119,55	451630,66	Nee		45,00	5	40,00	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,35	5	40,35	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	0,00	0	40	-	-	-
263_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144117,72	451628,15	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,99	5	35,99	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
263_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144117,72	451628,15	Nee		41,92	5	36,92	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
265_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144114,50	451624,93	Nee		48,47	5	43,47	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,53	5	43,53	0,00	0	Nee	-		48,46	5	43,46	-0,01	0	43	-	-	-
265_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144114,50	451624,93	Nee		51,59	5	46,59	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,72	5	46,72	0,00	0	Nee	-		51,49	5	46,49	-0,10	0	46	-	-	-
267_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144109,89	451625,60	Nee		50,43	5	45,43	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,46	5	45,46	0,00	0	Nee	-		50,07	5	45,07	-0,36	0	45	-	-	-
267_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144109,89	451625,60	Nee		52,68	5	47,68	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,95	5	47,95	0,00	0	Nee	-		52,58	5	47,58	-0,10	0	48	-	-	-
269_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144111,62	451628,53	Nee		43,04	5	38,04	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,69	5	38,69	0,00	0	Nee	-		43,32	5	38,32	0,00	0	38	-	-	-
269_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144111,62	451628,53	Nee		49,73	5	44,73	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,13	5	45,13	0,00	0	Nee	-		49,17	5	44,17	-0,56	-1	44	-	-	-
270_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144113,22	451631,23	Nee		43,22	5	38,22	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,35	5	38,35	0,00	0	Nee	-		43,14	5	38,14	-0,08	0	38	-	-	-
270_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144113,22	451631,23	Nee		50,90	5	45,90	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,04	5	46,04	0,00	0	Nee	-		50,62	5	45,62	-0,28	0	46	-	-	-
950_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144120,26	451609,36	Nee		48,76	5	43,76	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,97	5	43,97	0,00	0	Nee	-		48,67	5	43,67	-0,09	0	44	-	-	-
950_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144120,26	451609,36	Nee		52,49	5	47,49	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,99	5	47,99	0,00	0	Nee	-		52,72	5	47,72	0,00	0	48	-	-	-
950_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144120,26	451609,36	Nee		54,44	5	49,44	49	-		100 lid 3 Wgh	49,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,82	5	49,82	0,38	0	Nee	-		54,57	5	49,57	0,13	0	50	-	-	-
951_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144119,33	451614,78	Nee		49,32	5	44,32	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,29	5	44,29	-0,03	0	Nee	-		48,85	5	43,85	-0,47	0	44	-	-	-
952_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144121,77	451618,22	Nee		46,88	5	41,88	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,18	5	42,18	0,00	0	Nee	-		46,47	5	41,47	-0,41	0	41	-	-	-
949_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144123,38	451614,95	Nee		50,16	5	45,16	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,42	5	45,42	0,00	0	Nee	-		49,77	5	44,77	-0,39	0	45	-	-	-
949_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144123,38	451614,95	Nee		50,77	5	45,77	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,08	5	46,08	0,00	0	Nee	-		50,68	5	45,68	-0,09	0	46	-	-	-
947_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144127,44	451616,62	Nee		41,10	5	36,10	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		41,16	5	36,16	0,00	0	36	-	-	-
947_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144127,44	451616,62	Nee		48,36	5	43,36	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,73	5	43,73	0,00	0	Nee	-		48,21	5	43,21	-0,15	0	43	-	-	-
947_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144127,44	451616,62	Nee		50,49	5	45,49	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,79	5	45,79	0,00	0	Nee	-		50,46	5	45,46	-0,03	0	45	-	-	-
948_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144130,08	451613,40	Nee		39,74	5	34,74	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,99	5	34,99	0,00	0	35	-	-	-
948_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144130,08	451613,40	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		41,87	5	36,87	0,00	0	37	-	-	-
948_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144130,08	451613,40	Nee		36,98	5	31,98	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,67	5	32,67	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
607_A	Singel 60 Odijk	Woning	1,5	144132,85	451606,69	Nee		39,67	5	34,67	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
607_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144132,85	451606,69	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,59	5	36,59	0,00	0	37	-	-	-
607_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144132,85	451606,69	Nee		35,95	5	30,95	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,11	5	31,11	0,00	0	Nee	-		35,59	5	30,59	-0,36	0	31	-	-	-
606_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144129,05	451601,36	Nee		45,75	5	40,75	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,42	5	41,42	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
606_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144129,05	451601,36	Nee		48,77	5	43,77	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,80	5	44,80	0,00	0	Nee	-		49,19	5	44,19	0,00	0	44	-	-	-
605_A	Singel 60 Odijk	Woning	1,5	144123,04	451602,65	Nee		49,39	5	44,39	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,56	5	44,56	0,00	0	Nee	-		49,30	5	44,30	-0,09	0	44	-	-	-
605_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144123,04	451602,65	Nee		52,86	5	47,86	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,20	5	48,20	0,20	0	Nee	-		52,83	5	47,83	-0,03	0	48	-	-	-
605_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144123,04	451602,65	Nee		54,47	5	49,47	49	-		100 lid 3 Wgh	49,47	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,89	5	49,89	0,42	0	Nee	-		54,43	5	49,43	-0,04	0	49	-	-	-
759_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144134,60	451594,04	Nee		38,08	5	33,08	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,53	5	33,53	0,00	0	Nee	-		38,21	5	33,21	0,00	0	33	-	-	-
759_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144134,60	451594,04	Nee		39,59	5	34,59	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,01	5	35,01	0,00	0	Nee	-		39,75	5	34,75	0,00	0	35	-	-	-
760_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144123,88	451592,46	Nee		41,96	5	36,96	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,31	5	37,31	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
761_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144140,21	451588,89	Nee		40,44	5	35,44	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,19	5	35,19	-0,25	0	35	-	-	-
761_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144140,21	451588,89	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	-0,10	0	37	-	-	-
763_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144139,08	451583,51	Nee		41,98	5	36,98	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,76	5	37,76	0,00	0	Nee	-		42,47	5	37,47	0,00	0	37	-	-	-
763_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144139,08	451583,51	Nee		44,12	5	39,12	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-		44,65	5	39,65	0,00	0	40	-	-	-
762_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144134,24	451580,53	Nee		42,87	5	37,87	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,85	5	38,85	0,00	0	Nee	-		42,36	5	37,36	-0,51	-1	37	-	-	-
762_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144134,24	451580,53	Nee		44,99	5	39,99	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	-0,20	0	40	-	-	-
756_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144130,10	451583,49	Nee		44,09	5	39,09	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-		44,25	5	39,25	0,00	0	39	-	-	-
756_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144130,10	451583,49	Nee		47,85	5	42,85	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,73	5	43,73	0,00	0	Nee	-		48,23	5	43,23	0,00	0	43	-	-	-
755_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144126,40	451586,39	Nee		43,16	5	38,16	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,87	5	38,87	0,00	0	Nee	-		43,76	5	38,76	0,00	0	39	-	-	-
757_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144122,81	451588,47	Nee		43,96	5	38,96	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,31	5	39,31	0,00	0	Nee	-		44,02	5	39,02	0,00	0	39	-	-	-
758_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144130,20	451595,02	Nee		42,92	5	37,92	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		43,07	5	38,07	0,00	0	38	-	-	-
758_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144130,20	451595,02	Nee		47,47	5	42,47	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,69	5	42,69	0,00	0	Nee	-		46,91	5	41,91	-0,56	-1	42	-	-	-
1050_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144178,53	451486,49	Nee		36,25	5	31,25	31	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,82	5	31,82	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	0,00	0	32	-	-	-
1050_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144178,53	451486,49	Nee		36,24	5	31,24	31	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,22	5	32,22	0,00	0	Nee	-		36,75	5	31,75	0,00	0	32	-	-	-
1051_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144181,42	451484,21	Nee		36,70	5	31,70	32	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,82	5	31,82	0,00	0	32	-	-	-
1051_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144181,42	451484,21	Nee		37,26	5	32,26	32	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,37	5	32,37	0,00	0	32	-	-	-
1052_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144178,34	451477,49	Nee		42,69	5	37,69	38	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	-0,49	0	37	-	-	-
1052_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144178,34	451477,49	Nee		46,43	5	41,43	41	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,36	5	43,36	0,00	0	Nee	-		45,64	5	40,64	-0,79	-1	41	-	-	-
1054_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144174,89	451475,60	Nee		43,52	5	38,52	39	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,92	5	40,92	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	-0,90	-1	38	-	-	-
1054_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144174,89	451475,60	Nee		46,92	5	41,92	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,08	5	44,08	0,00	0	Nee	-		45,82	5	40,82	-1,10	-1	41	-	-	-
1053_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144171,01	451478,48	Nee		45,22	5	40,22	40	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-		45,58	5	40,58	0,00	0	41	-	-	-
1049_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144171,08	451483,52	Nee		40,87	5	35,87	36	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		41,36	5	36,36	0,00	0	36	-	-	-
1049_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144171,08	451483,52	Nee		46,60	5	41,60	42	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,64	5	42,64	0,00	0	Nee	-		47,42	5	42,42	0,00	0	42	-	-	-
1045_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144168,58	451484,85	Nee		43,48	5	38,48	38	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	-0,22	0	38	-	-	-
1047_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144165,42	451485,76	Nee		44,34	5	39,34	39	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,66	5	40,66	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	-0,34	0	39	-	-	-
1048_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144176,37	451490,38	Nee		35,49	5	30,49	30	53,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,14	5	31,14	0,00	0	Nee	-		36,06	5	31,06	0,00	0	31	-	-	-
1053_1_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144172,30	451479,05	Nee		49,92	5	44,92	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,02	5	46,02	0,00	0	Nee	-		49,51	5	44,51	-0,41	0	45	-	-	-
1053_1_C	Singel 66 Odijk	Woning	7,5	144172,30	451479,05	Nee		52,56	5	47,56	48	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,78	5	48,78	0,78	1	Nee	-		52,38	5	47,38	-0,18	0	47	-	-	-
621_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144183,93	451458,03	Nee		44,69	5	39,69	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,54	5	42,54	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	-1,28	-1	38	-	-	-
621_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144183,93	451458,03	Nee		49,79	5	44,79	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,78	5	46,78	0,00	0	Nee	-		48,81	5	43,81	-0,98	-1	44	-	-	-
620_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144190,55	451462,71	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,12	5	35,12	0,00	0	Nee	-		38,87	5	33,87	-0,40	0	34	-	-	-
620_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144190,55	451462,71	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	-0,17	0	37	-	-	-
620_1_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144194,85	451456,64	Nee		38,01	5	33,01	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	0,00	0	33	-	-	-
620_1_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144194,85	451456,64	Nee		40,73	5	35,73	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-		41,40	5	36,40	0,00	0	36	-	-	-
1067_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,06	451349,00	Nee		36,12	5	31,12	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,93	5	31,93	0,00	0	Nee	-		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
1067_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,06	451349,00	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
1067_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,06	451349,00	Nee		42,45	5	37,45	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,15	5	39,15	0,00	0	Nee	-		43,90	5	38,90	0,00	0	39	-	-	-
1068_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,82	451352,65	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		38,04	5	33,04	0,00	0	33	-	-	-
1068_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,82	451352,65	Nee		39,42	5	34,42	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		40,15	5	35,15	0,00	0	35	-	-	-
1068_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,82	451352,65	Nee		44,16	5	39,16	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,43	5	40,43	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
1069_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,42	451355,90	Nee		38,69	5	33,69	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		39,13	5	34,13	0,00	0	34	-	-	-
1069_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,42	451355,90	Nee		42,51	5	37,51	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		42,76	5	37,76	0,00	0	38	-	-	-
1069_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,42	451355,90	Nee		46,13	5	41,13	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,00	5	42,00	0,00	0	Nee	-		46,51	5	41,51	0,00	0	42	-	-	-
1071_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144254,75	451360,35	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		39,11	5	34,11	0,00	0	34	-	-	-
1071_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144254,75	451360,35	Nee		40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
1071_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144254,75	451360,35	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		42,81	5	37,81	0,00	0	38	-	-	-
1070_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144259,75	451359,83	Nee		37,12	5	32,12	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
1070_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144259,75	451359,83	Nee		38,57	5	33,57	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,43	5	36,43	0,00	0	Nee	-		38,82	5	33,82	0,00	0	34	-	-	-
1070_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144259,75	451359,83	Nee		39,45	5	34,45	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
1066_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144263,02	451357,97	Nee		36,71	5	31,71	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		37,54	5	32,54	0,00	0	33	-	-	-
1066_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144263,02	451357,97	Nee		38,45	5	33,45	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
1066_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144263,02	451357,97	Nee		36,31	5	31,31	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,79	5	32,79	0,00	0	Nee	-		37,18	5	32,18	0,00	0	32	-	-	-
1063_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144260,64	451353,08	Nee		34,69	5	29,69	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,12	5	30,12	0,00	0	Nee	-		35,03	5	30,03	0,00	0	30	-	-	-
1063_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144260,64	451353,08	Nee		37,10	5	32,10	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,55	5	32,55	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
1063_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144260,64	451353,08	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,01	5	37,01	0,00	0	Nee	-		41,80	5	36,80	0,00	0	37	-	-	-
1062_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144258,63	451349,63	Nee		32,91	5	27,91	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,46	5	28,46	0,00	0	Nee	-		33,46	5	28,46	0,00	0	28	-	-	-
1062_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144258,63	451349,63	Nee		34,63	5	29,63	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,15	5	30,15	0,00	0	Nee	-		35,15	5	30,15	0,00	0	30	-	-	-
1062_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144258,63	451349,63	Nee		36,33	5	31,33	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,98	5	31,98	0,00	0	Nee	-		36,98	5	31,98	0,00	0	32	-	-	-
1064_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144253,56	451343,57	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		40,18	5	35,18	0,00	0	35	-	-	-
1064_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144253,56	451343,57	Nee		41,38	5	36,38	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		42,13	5	37,13	0,00	0	37	-	-	-
1064_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144253,56	451343,57	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,10	5	41,10	0,00	0	Nee	-		45,75	5	40,75	0,00	0	41	-	-	-
1065_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144250,91	451345,64	Nee		39,61	5	34,61	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,24	5	35,24	0,00	0	Nee	-		40,11	5	35,11	0,00	0	35	-	-	-
1065_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144250,91	451345,64	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,10	5	37,10	0,00	0	37	-	-	-
1065_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144250,91	451345,64	Nee		46,60	5	41,60	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,27	5	42,27	0,00	0	Nee	-		46,94	5	41,94	0,00	0	42	-	-	-
1074_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144260,85	451345,50	Nee		34,73	5	29,73	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,53	5	32,53	0,00	0	Nee	-		35,63	5	30,63	0,00	0	31	-	-	-
1074_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144260,85	451345,50	Nee		36,52	5	31,52	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,84	5	34,84	0,00	0	Nee	-		37,13	5	32,13	0,00	0	32	-	-	-
1074_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144260,85	451345,50	Nee		35,77	5	30,77	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,85	5	31,85	0,00	0	Nee	-		36,53	5	31,53	0,00	0	32	-	-	-
1075_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144264,67	451345,56	Nee		35,81	5	30,81	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,65	5	32,65	0,00	0	Nee	-		36,53	5	31,53	0,00	0	32	-	-	-
1075_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144264,67	451345,56	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		38,08	5	33,08	0,00	0	33	-	-	-
1075_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144264,67	451345,56	Nee		40,05	5	35,05	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,46	5	36,46	0,00	0	Nee	-		41,10	5	36,10	0,00	0	36	-	-	-
1076_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144270,52	451344,00	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	-0,04	0	34	-	-	-
1076_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144270,52	451344,00	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,67	5	34,67	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	-0,08	0	34	-	-	-
1076_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144270,52	451344,00	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,18	5	34,18	0,00	0	34	-	-	-
1072_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144258,34	451338,57	Nee		38,98	5	33,98	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,92	5	34,92	0,00	0	Nee	-		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
1072_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144258,34	451338,57	Nee		40,78	5	35,78	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,79	5	36,79	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	0,00	0	37	-	-	-
1072_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144258,34	451338,57	Nee		44,87	5	39,87	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,77	5	40,77	0,00	0	Nee	-		45,63	5	40,63	0,00	0	41	-	-	-
1073_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144255,44	451342,48	Nee		38,86	5	33,86	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,69	5	34,69	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	0,00	0	35	-	-	-
1073_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144255,44	451342,48	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-		41,53	5	36,53	0,00	0	37	-	-	-
1073_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144255,44	451342,48	Nee		43,29	5	38,29	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		44,29	5	39,29	0,00	0	39	-	-	-
271_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144262,85	451328,69	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		39,04	5	34,04	0,00	0	34	-	-	-
271_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144262,85	451328,69	Nee		40,80	5	35,80	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
271_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144262,85	451328,69	Nee		45,38	5	40,38	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,22	5	41,22	0,00	0	Nee	-		46,07	5	41,07	0,00	0	41	-	-	-
272_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144261,03	451333,55	Nee		38,70	5	33,70	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,58	5	34,58	0,00	0	Nee	-		39,53	5	34,53	0,00	0	35	-	-	-
272_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144261,03	451333,55	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,56	5	36,56	0,00	0	Nee	-		41,50	5	36,50	0,00	0	37	-	-	-
272_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144261,03	451333,55	Nee		44,65	5	39,65	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,68	5	40,68	0,00	0	Nee	-		45,58	5	40,58	0,00	0	41	-	-	-
273_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144272,29	451340,69	Nee		38,41	5	33,41	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,92	5	33,92	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
273_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144272,29	451340,69	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
273_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144272,29	451340,69	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,55	5	33,55	0,00	0	Nee	-		37,72	5	32,72	0,00	0	33	-	-	-
274_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144270,36	451334,96	Nee		35,38	5	30,38	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,75	5	30,75	0,00	0	31	-	-	-
274_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144270,36	451334,96	Nee		37,75	5	32,75	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		38,19	5	33,19	0,00	0	33	-	-	-
274_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144270,36	451334,96	Nee		40,50	5	35,50	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-		40,99	5	35,99	0,00	0	36	-	-	-
275_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144268,35	451331,52	Nee		34,04	5	29,04	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,54	5	29,54	0,00	0	Nee	-		34,54	5	29,54	0,00	0	30	-	-	-
275_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144268,35	451331,52	Nee		36,23	5	31,23	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,67	5	31,67	0,00	0	Nee	-		36,67	5	31,67	0,00	0	32	-	-	-
275_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144268,35	451331,52	Nee		34,10	5	29,10	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,18	5	30,18	0,00	0	Nee	-		35,18	5	30,18	0,00	0	30	-	-	-
276_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144270,42	451327,67	Nee		34,61	5	29,61	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,44	5	30,44	0,00	0	Nee	-		35,44	5	30,44	0,00	0	30	-	-	-
276_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144270,42	451327,67	Nee		36,60	5	31,60	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
276_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144270,42	451327,67	Nee		34,97	5	29,97	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,38	5	31,38	0,00	0	Nee	-		35,88	5	30,88	0,00	0	31	-	-	-
279_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144274,40	451327,45	Nee		34,81	5	29,81	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		35,96	5	30,96	0,00	0	31	-	-	-
279_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144274,40	451327,45	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		37,54	5	32,54	0,00	0	33	-	-	-
279_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144274,40	451327,45	Nee		40,49	5	35,49	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		41,45	5	36,45	0,00	0	36	-	-	-
280_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,74	451326,68	Nee		37,01	5	32,01	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,99	5	32,99	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
280_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,74	451326,68	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
280_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,74	451326,68	Nee		35,91	5	30,91	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,90	5	32,90	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
281_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,52	451322,96	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,20	5	32,20	0,00	0	Nee	-		37,04	5	32,04	0,00	0	32	-	-	-
281_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,52	451322,96	Nee		38,28	5	33,28	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
281_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,52	451322,96	Nee		41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,66	5	36,66	0,00	0	Nee	-		41,28	5	36,28	-0,09	0	36	-	-	-
282_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,07	451321,69	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,91	5	30,91	0,00	0	Nee	-		35,81	5	30,81	0,00	0	31	-	-	-
282_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,07	451321,69	Nee		36,12	5	31,12	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,65	5	31,65	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
282_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,07	451321,69	Nee		34,90	5	29,90	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,04	5	30,04	0,00	0	Nee	-		35,04	5	30,04	0,00	0	30	-	-	-
283_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144277,20	451318,50	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,86	5	33,86	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	0,00	0	34	-	-	-
283_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144277,20	451318,50	Nee		41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,61	5	36,61	0,00	0	37	-	-	-
283_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144277,20	451318,50	Nee		44,35	5	39,35	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-		44,61	5	39,61	0,00	0	40	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
284_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144273,49	451318,72	Nee		38,80	5	33,80	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,40	5	34,40	0,00	0	Nee	-		39,33	5	34,33	0,00	0	34	-	-	-
284_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144273,49	451318,72	Nee		41,66	5	36,66	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	0,00	0	37	-	-	-
284_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144273,49	451318,72	Nee		45,65	5	40,65	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,31	5	41,31	0,00	0	Nee	-		46,16	5	41,16	0,00	0	41	-	-	-
285_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144271,40	451318,65	Nee		38,14	5	33,14	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,86	5	33,86	0,00	0	Nee	-		38,79	5	33,79	0,00	0	34	-	-	-
285_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144271,40	451318,65	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,65	5	36,65	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	0,00	0	37	-	-	-
285_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144271,40	451318,65	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		45,44	5	40,44	0,00	0	40	-	-	-
286_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144268,80	451319,07	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		39,45	5	34,45	0,00	0	34	-	-	-
286_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144268,80	451319,07	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
286_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144268,80	451319,07	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,26	5	41,26	0,00	0	Nee	-		46,11	5	41,11	0,00	0	41	-	-	-
277_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144266,69	451319,81	Nee		38,20	5	33,20	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	0,00	0	34	-	-	-
277_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144266,69	451319,81	Nee		40,94	5	35,94	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,50	5	36,50	0,00	0	37	-	-	-
277_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144266,69	451319,81	Nee		44,98	5	39,98	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,43	5	40,43	0,00	0	Nee	-		45,28	5	40,28	0,00	0	40	-	-	-
278_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144263,38	451322,40	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		40,44	5	35,44	0,00	0	35	-	-	-
278_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144263,38	451322,40	Nee		42,15	5	37,15	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-		42,89	5	37,89	0,00	0	38	-	-	-
278_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144263,38	451322,40	Nee		45,77	5	40,77	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		46,56	5	41,56	0,00	0	42	-	-	-
1176_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144271,82	451486,84	Nee		34,29	5	29,29	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,76	5	29,76	0,00	0	Nee	-		34,69	5	29,69	0,00	0	30	-	-	-
1175_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144279,54	451476,36	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,20	5	37,20	0,00	0	Nee	-		41,72	5	36,72	-0,16	0	37	-	-	-
1174_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144270,18	451477,73	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,94	5	38,94	0,00	0	Nee	-		43,36	5	38,36	0,00	0	38	-	-	-
806_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144294,01	451398,77	Nee		36,03	5	31,03	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,35	5	32,35	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	0,00	0	31	-	-	-
806_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144294,01	451398,77	Nee		39,59	5	34,59	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
805_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144297,86	451390,36	Nee		36,38	5	31,38	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		36,75	5	31,75	0,00	0	32	-	-	-
805_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144297,86	451390,36	Nee		39,86	5	34,86	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		39,78	5	34,78	-0,08	0	35	-	-	-
804_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144292,85	451391,47	Nee		37,44	5	32,44	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,32	5	35,32	0,00	0	Nee	-		38,08	5	33,08	0,00	0	33	-	-	-
804_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144292,85	451391,47	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	0,00	0	Nee	-		40,98	5	35,98	-0,05	0	36	-	-	-
809_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144287,47	451392,87	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,76	5	33,76	0,00	0	Nee	-		38,53	5	33,53	0,00	0	34	-	-	-
809_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144287,47	451392,87	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		41,40	5	36,40	-0,38	0	36	-	-	-
808_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144284,55	451392,99	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	0,00	0	Nee	-		38,53	5	33,53	0,00	0	34	-	-	-
808_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144284,55	451392,99	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,17	5	37,17	0,00	0	Nee	-		41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
807_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144282,28	451393,34	Nee		34,62	5	29,62	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		35,52	5	30,52	0,00	0	31	-	-	-
807_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144282,28	451393,34	Nee		37,23	5	32,23	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,07	5	33,07	0,00	0	Nee	-		38,07	5	33,07	0,00	0	33	-	-	-
800_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144277,29	451396,62	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,07	5	38,07	0,00	0	Nee	-		41,24	5	36,24	0,00	0	36	-	-	-
800_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144277,29	451396,62	Nee		43,67	5	38,67	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		43,33	5	38,33	-0,34	0	38	-	-	-
799_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144276,72	451403,86	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,66	5	37,66	0,00	0	Nee	-		40,91	5	35,91	0,00	0	36	-	-	-
799_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144276,72	451403,86	Nee		43,13	5	38,13	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		42,94	5	37,94	-0,19	0	38	-	-	-
801_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144281,52	451403,84	Nee		35,21	5	30,21	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		36,54	5	31,54	0,00	0	32	-	-	-
801_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144281,52	451403,84	Nee		38,63	5	33,63	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		38,93	5	33,93	0,00	0	34	-	-	-
802_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144286,14	451402,09	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,29	5	32,29	0,00	0	32	-	-	-
802_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144286,14	451402,09	Nee		41,64	5	36,64	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,26	5	37,26	0,00	0	Nee	-		42,08	5	37,08	0,00	0	37	-	-	-
803_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144287,43	451404,90	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,42	5	36,42	0,00	0	Nee	-		39,16	5	34,16	0,00	0	34	-	-	-
803_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144287,43	451404,90	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,03	5	39,03	0,00	0	Nee	-		42,75	5	37,75	0,00	0	38	-	-	-
615_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144288,12	451410,64	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,51	5	37,51	0,00	0	Nee	-		40,44	5	35,44	0,00	0	35	-	-	-
615_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144288,12	451410,64	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,28	5	40,28	0,00	0	Nee	-		43,87	5	38,87	0,00	0	39	-	-	-
616_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144288,97	451415,95	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,05	5	37,05	0,00	0	Nee	-		40,05	5	35,05	0,00	0	35	-	-	-
616_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144288,97	451415,95	Nee		42,08	5	37,08	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,14	5	39,14	0,00	0	Nee	-		42,30	5	37,30	0,00	0	37	-	-	-
617_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144293,74	451415,47	Nee		34,90	5	29,90	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,90	5	31,90	0,00	0	Nee	-		35,99	5	30,99	0,00	0	31	-	-	-
617_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144293,74	451415,47	Nee		36,97	5	31,97	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,84	5	33,84	0,00	0	Nee	-		37,91	5	32,91	0,00	0	33	-	-	-
618_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144298,30	451415,09	Nee		38,19	5	33,19	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
618_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144298,30	451415,09	Nee		41,42	5	36,42	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	0,00	0	37	-	-	-
619_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144303,10	451414,71	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		41,06	5	36,06	0,00	0	36	-	-	-
619_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144303,10	451414,71	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
614_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144304,25	451410,63	Nee		41,30	5	36,30	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,25	5	36,25	-0,05	0	Nee	-		41,14	5	36,14	-0,16	0	36	-	-	-
614_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144304,25	451410,63	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,52	5	37,52	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
611_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144303,86	451409,21	Nee		40,41	5	35,41	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,38	5	35,38	-0,03	0	35	-	-	-
611_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144303,86	451409,21	Nee		38,87	5	33,87	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
610_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144301,08	451405,94	Nee		39,70	5	34,70	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
610_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144301,08	451405,94	Nee		42,33	5	37,33	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,38	5	37,38	0,00	0	37	-	-	-
612_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144295,58	451406,71	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,58	5	33,58	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
612_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144295,58	451406,71	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,84	5	37,84	0,00	0	38	-	-	-
613_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144292,05	451408,56	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,34	5	31,34	0,00	0	31	-	-	-
613_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144292,05	451408,56	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,14	5	36,14	0,00	0	36	-	-	-
827_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144314,03	451434,85	Nee		36,65	5	31,65	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,34	5	32,34	0,00	0	Nee	-		37,23	5	32,23	0,00	0	32	-	-	-
827_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144314,03	451434,85	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,06	5	36,06	0,00	0	Nee	-		40,81	5	35,81	0,00	0	36	-	-	-
828_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144318,06	451433,12	Nee		35,79	5	30,79	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,63	5	31,63	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	0,00	0	32	-	-	-
828_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144318,06	451433,12	Nee		38,49	5	33,49	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
830_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144321,93	451432,47	Nee		36,14	5	31,14	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,85	5	31,85	0,00	0	Nee	-		36,82	5	31,82	0,00	0	32	-	-	-
830_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144321,93	451432,47	Nee		38,41	5	33,41	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,25	5	34,25	0,00	0	Nee	-		39,14	5	34,14	0,00	0	34	-	-	-
829_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144322,41	451428,48	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		36,98	5	31,98	0,00	0	32	-	-	-
829_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144322,41	451428,48	Nee		41,01	5	36,01	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		41,27	5	36,27	0,00	0	36	-	-	-
826_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144318,71	451428,80	Nee		36,83	5	31,83	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,93	5	32,93	0,00	0	Nee	-		37,37	5	32,37	0,00	0	32	-	-	-
826_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144318,71	451428,80	Nee		41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
823_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144313,19	451427,73	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	0,00	0	34	-	-	-
823_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144313,19	451427,73	Nee		42,43	5	37,43	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,53	5	37,53	0,00	0	38	-	-	-
824_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144306,37	451427,84	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		41,77	5	36,77	0,00	0	37	-	-	-
824_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144306,37	451427,84	Nee		44,29	5	39,29	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		44,32	5	39,32	0,00	0	39	-	-	-
825_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144307,40	451434,64	Nee		39,34	5	34,34	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,49	5	36,49	0,00	0	Nee	-		39,14	5	34,14	-0,20	0	34	-	-	-
825_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144307,40	451434,64	Nee		41,33	5	36,33	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		41,49	5	36,49	0,00	0	36	-	-	-
1336_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143885,76	451041,08	Nee		36,27	5	31,27	31	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,67	5	31,67	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
1336_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143885,76	451041,08	Nee		38,43	5	33,43	33	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,91	5	33,91	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
1336_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143885,76	451041,08	Nee		42,11	5	37,11	37	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	-0,18	0	Nee	-		41,77	5	36,77	-0,34	0	37	-	-	-
1338_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143887,09	451045,08	Nee		40,99	5	35,99	36	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	0,00	0	37	-	-	-
1338_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143887,09	451045,08	Nee		42,13	5	37,13	37	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		43,16	5	38,16	0,00	0	38	-	-	-
1338_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143887,09	451045,08	Nee		46,33	5	41,33	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,74	5	41,74	0,00	0	Nee	-		46,67	5	41,67	0,00	0	42	-	-	-
1339_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143891,25	451045,37	Nee		44,94	5	39,94	40	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		45,58	5	40,58	0,00	0	41	-	-	-
1339_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143891,25	451045,37	Nee		45,97	5	40,97	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
1339_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143891,25	451045,37	Nee		48,53	5	43,53	44	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,86	5	43,86	0,00	0	44	-	-	-
1342_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143894,27	451045,08	Nee		43,02	5	38,02	38	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,07	5	39,07	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
1342_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143894,27	451045,08	Nee		44,00	5	39,00	39	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		45,12	5	40,12	0,00	0	40	-	-	-
1342_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143894,27	451045,08	Nee		47,20	5	42,20	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,91	5	42,91	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1343_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143899,28	451043,14	Nee		47,33	5	42,33	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,89	5	42,89	0,00	0	Nee	-		47,93	5	42,93	0,00	0	43	-	-	-
1343_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143899,28	451043,14	Nee		48,27	5	43,27	43	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,97	5	43,97	0,00	0	44	-	-	-
1343_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143899,28	451043,14	Nee		49,49	5	44,49	44	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,00	5	45,00	0,00	0	Nee	-		50,01	5	45,01	0,00	0	45	-	-	-
1337_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143897,03	451035,19	Nee		45,32	5	40,32	40	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,84	5	40,84	0,00	0	Nee	-		45,84	5	40,84	0,00	0	41	-	-	-
1337_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143897,03	451035,19	Nee		46,37	5	41,37	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,88	5	41,88	0,00	0	Nee	-		46,88	5	41,88	0,00	0	42	-	-	-
1337_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143897,03	451035,19	Nee		47,17	5	42,17	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,58	5	42,58	0,00	0	Nee	-		47,57	5	42,57	0,00	0	43	-	-	-
1340_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143888,85	451034,35	Nee		37,04	5	32,04	32	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,25	5	32,25	0,00	0	Nee	-		37,24	5	32,24	0,00	0	32	-	-	-
1340_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143888,85	451034,35	Nee		39,36	5	34,36	34	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,72	5	34,72	0,00	0	35	-	-	-
1340_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143888,85	451034,35	Nee		41,41	5	36,41	36	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		41,38	5	36,38	-0,03	0	36	-	-	-
1222_A	Ter Borch 25 Odijk	Woning	1,5	143871,07	451103,67	Nee		35,85	5	30,85	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,98	5	30,98	0,00	0	31	-	-	-
1222_B	Ter Borch 25 Odijk	Woning	4,5	143871,07	451103,67	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,15	5	34,15	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	-0,21	0	34	-	-	-
1222_C	Ter Borch 25 Odijk	Woning	7,5	143871,07	451103,67	Nee		43,37	5	38,37	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,68	5	38,68	0,00	0	Nee	-		43,44	5	38,44	0,00	0	38	-	-	-
1221_A	Ter Borch 25 Odijk	Woning	1,5	143879,71	451109,80	Nee		36,39	5	31,39	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,55	5	31,55	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	0,00	0	32	-	-	-
1221_B	Ter Borch 25 Odijk	Woning	4,5	143879,71	451109,80	Nee		39,44	5	34,44	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
1221_C	Ter Borch 25 Odijk	Woning	7,5	143879,71	451109,80	Nee		47,70	5	42,70	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,04	5	43,04	0,00	0	Nee	-		47,97	5	42,97	0,00	0	43	-	-	-
1217_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143887,94	451102,41	Nee		40,66	5	35,66	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,63	5	36,63	0,00	0	Nee	-		41,63	5	36,63	0,00	0	37	-	-	-
1217_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143887,94	451102,41	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-		43,34	5	38,34	0,00	0	38	-	-	-
1217_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143887,94	451102,41	Nee		47,69	5	42,69	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		48,23	5	43,23	0,00	0	43	-	-	-
1218_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143886,28	451099,10	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
1218_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143886,28	451099,10	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,52	5	38,52	0,00	0	Nee	-		43,52	5	38,52	0,00	0	39	-	-	-
1218_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143886,28	451099,10	Nee		47,39	5	42,39	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,85	5	42,85	0,00	0	Nee	-		47,83	5	42,83	0,00	0	43	-	-	-
1219_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143882,64	451098,59	Nee		38,37	5	33,37	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,69	5	33,69	0,00	0	Nee	-		38,68	5	33,68	0,00	0	34	-	-	-
1219_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143882,64	451098,59	Nee		39,39	5	34,39	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
1219_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143882,64	451098,59	Nee		44,01	5	39,01	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,33	5	39,33	0,00	0	Nee	-		44,31	5	39,31	0,00	0	39	-	-	-
1220_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143879,23	451098,01	Nee		36,13	5	31,13	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,39	5	31,39	0,00	0	Nee	-		36,38	5	31,38	0,00	0	31	-	-	-
1220_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143879,23	451098,01	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		38,34	5	33,34	0,00	0	33	-	-	-
1220_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143879,23	451098,01	Nee		45,41	5	40,41	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,58	5	40,58	0,00	0	Nee	-		45,53	5	40,53	0,00	0	41	-	-	-
1214_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143874,62	451098,68	Nee		37,68	5	32,68	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		38,08	5	33,08	0,00	0	33	-	-	-
1214_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143874,62	451098,68	Nee		39,83	5	34,83	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		40,04	5	35,04	0,00	0	35	-	-	-
1214_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143874,62	451098,68	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		44,12	5	39,12	0,00	0	39	-	-	-
1215_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143883,24	451104,86	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,20	5	33,20	0,00	0	Nee	-		38,05	5	33,05	0,00	0	33	-	-	-
1215_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143883,24	451104,86	Nee		40,05	5	35,05	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		40,55	5	35,55	0,00	0	36	-	-	-
1215_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143883,24	451104,86	Nee		47,39	5	42,39	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,71	5	42,71	0,00	0	Nee	-		47,60	5	42,60	0,00	0	43	-	-	-
1216_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143885,87	451103,08	Nee		32,84	5	27,84	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,68	5	28,68	0,00	0	Nee	-		33,63	5	28,63	0,00	0	29	-	-	-
1216_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143885,87	451103,08	Nee		36,91	5	31,91	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,39	5	32,39	0,00	0	Nee	-		37,37	5	32,37	0,00	0	32	-	-	-
1216_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143885,87	451103,08	Nee		45,91	5	40,91	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		46,12	5	41,12	0,00	0	41	-	-	-
1226_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143908,29	451124,09	Nee		47,14	5	42,14	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		47,33	5	42,33	0,00	0	42	-	-	-
1226_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143908,29	451124,09	Nee		48,20	5	43,20	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,69	5	43,69	0,00	0	44	-	-	-
1226_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143908,29	451124,09	Nee		48,98	5	43,98	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,50	5	44,50	0,00	0	Nee	-		49,47	5	44,47	0,00	0	44	-	-	-
1227_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143907,42	451119,47	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,33	5	41,33	0,00	0	Nee	-		46,27	5	41,27	0,00	0	41	-	-	-
1227_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143907,42	451119,47	Nee		47,11	5	42,11	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,56	5	42,56	0,00	0	43	-	-	-
1227_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143907,42	451119,47	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		49,69	5	44,69	0,00	0	45	-	-	-
1228_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143905,74	451116,45	Nee		45,65	5	40,65	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,29	5	41,29	0,00	0	Nee	-		46,25	5	41,25	0,00	0	41	-	-	-
1228_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143905,74	451116,45	Nee		46,83	5	41,83	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,58	5	42,58	0,00	0	43	-	-	-
1228_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143905,74	451116,45	Nee		49,10	5	44,10	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,69	5	44,69	0,00	0	45	-	-	-
1229_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143904,06	451113,18	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
1229_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143904,06	451113,18	Nee		43,77	5	38,77	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,74	5	39,74	0,00	0	Nee	-		44,73	5	39,73	0,00	0	40	-	-	-
1229_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143904,06	451113,18	Nee		47,95	5	42,95	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,48	5	43,48	0,00	0	Nee	-		48,48	5	43,48	0,00	0	43	-	-	-
1223_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143900,38	451112,71	Nee		34,93	5	29,93	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,97	5	30,97	0,00	0	31	-	-	-
1223_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143900,38	451112,71	Nee		37,61	5	32,61	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,61	5	33,61	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
1223_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143900,38	451112,71	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,87	5	40,87	0,00	0	Nee	-		45,74	5	40,74	0,00	0	41	-	-	-
1224_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143900,44	451114,89	Nee		30,08	5	25,08	25	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,19	5	26,19	0,00	0	Nee	-		31,01	5	26,01	0,00	0	26	-	-	-
1224_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143900,44	451114,89	Nee		33,83	5	28,83	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,88	5	29,88	0,00	0	Nee	-		34,77	5	29,77	0,00	0	30	-	-	-
1224_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143900,44	451114,89	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,62	5	39,62	0,00	0	Nee	-		44,41	5	39,41	0,00	0	39	-	-	-
1225_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143899,61	451117,96	Nee		34,53	5	29,53	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,85	5	30,85	0,00	0	Nee	-		35,80	5	30,80	0,00	0	31	-	-	-
1225_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143899,61	451117,96	Nee		37,32	5	32,32	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		38,30	5	33,30	0,00	0	33	-	-	-
1225_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143899,61	451117,96	Nee		45,71	5	40,71	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,02	5	41,02	0,00	0	41	-	-	-
1251_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143886,62	451156,01	Nee		46,74	5	41,74	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,11	5	42,11	0,00	0	Nee	-		47,02	5	42,02	0,00	0	42	-	-	-
1251_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143886,62	451156,01	Nee		47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,48	5	43,48	0,00	0	Nee	-		48,39	5	43,39	0,00	0	43	-	-	-
1251_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143886,62	451156,01	Nee		48,45	5	43,45	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		49,04	5	44,04	0,00	0	44	-	-	-
1252_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143877,89	451149,74	Nee		31,96	5	26,96	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,83	5	27,83	0,00	0	Nee	-		32,76	5	27,76	0,00	0	28	-	-	-
1252_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143877,89	451149,74	Nee		36,35	5	31,35	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,20	5	32,20	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
1252_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143877,89	451149,74	Nee		45,91	5	40,91	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		46,23	5	41,23	0,00	0	41	-	-	-
1254_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143875,22	451151,51	Nee		31,27	5	26,27	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,92	5	26,92	0,00	0	Nee	-		31,92	5	26,92	0,00	0	27	-	-	-
1254_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143875,22	451151,51	Nee		35,30	5	30,30	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,04	5	31,04	0,00	0	Nee	-		36,04	5	31,04	0,00	0	31	-	-	-
1254_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143875,22	451151,51	Nee		45,85	5	40,85	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,45	5	41,45	0,00	0	Nee	-		46,45	5	41,45	0,00	0	41	-	-	-
1253_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143873,11	451152,16	Nee		33,03	5	28,03	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,18	5	29,18	0,00	0	Nee	-		34,09	5	29,09	0,00	0	29	-	-	-
1253_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143873,11	451152,16	Nee		37,49	5	32,49	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,21	5	33,21	0,00	0	Nee	-		38,09	5	33,09	0,00	0	33	-	-	-
1253_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143873,11	451152,16	Nee		45,84	5	40,84	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,85	5	40,85	0,00	0	41	-	-	-
1248_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143874,71	451155,44	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,83	5	35,83	0,00	0	Nee	-		40,79	5	35,79	0,00	0	36	-	-	-
1248_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143874,71	451155,44	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,74	5	37,74	0,00	0	Nee	-		42,77	5	37,77	0,00	0	38	-	-	-
1248_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143874,71	451155,44	Nee		46,46	5	41,46	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,77	5	41,77	0,00	0	Nee	-		46,70	5	41,70	0,00	0	42	-	-	-
1249_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143878,30	451155,90	Nee		44,62	5	39,62	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,27	5	40,27	0,00	0	Nee	-		45,16	5	40,16	0,00	0	40	-	-	-
1249_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143878,30	451155,90	Nee		45,60	5	40,60	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,59	5	41,59	0,00	0	Nee	-		46,53	5	41,53	0,00	0	42	-	-	-
1249_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143878,30	451155,90	Nee		47,81	5	42,81	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,41	5	43,41	0,00	0	Nee	-		48,36	5	43,36	0,00	0	43	-	-	-
1250_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143881,85	451156,58	Nee		42,84	5	37,84	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		43,03	5	38,03	0,00	0	38	-	-	-
1250_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143881,85	451156,58	Nee		43,93	5	38,93	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,73	5	39,73	0,00	0	40	-	-	-
1250_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143881,85	451156,58	Nee		46,10	5	41,10	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,69	5	41,69	0,00	0	Nee	-		46,55	5	41,55	0,00	0	42	-	-	-
1259_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143870,56	451157,84	Nee		33,81	5	28,81	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,28	5	30,28	0,00	0	Nee	-		35,21	5	30,21	0,00	0	30	-	-	-
1259_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143870,56	451157,84	Nee		37,71	5	32,71	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,83	5	33,83	0,00	0	34	-	-	-
1259_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143870,56	451157,84	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,78	5	40,78	0,00	0	Nee	-		45,64	5	40,64	0,00	0	41	-	-	-
1260_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143870,65	451160,05	Nee		32,30	5	27,30	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,42	5	28,42	0,00	0	Nee	-		33,33	5	28,33	0,00	0	28	-	-	-
1260_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143870,65	451160,05	Nee		35,06	5	30,06	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,16	5	31,16	0,00	0	Nee	-		36,05	5	31,05	0,00	0	31	-	-	-
1260_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143870,65	451160,05	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,73	5	39,73	0,00	0	Nee	-		44,38	5	39,38	-0,09	0	39	-	-	-
1262_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143869,63	451163,48	Nee		32,14	5	27,14	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,06	5	28,06	0,00	0	Nee	-		32,95	5	27,95	0,00	0	28	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1262_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143869,63	451163,48	Nee		36,07	5	31,07	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,55	5	32,55	0,00	0	Nee	-		37,46	5	32,46	0,00	0	32	-	-	-
1262_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143869,63	451163,48	Nee		45,43	5	40,43	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,80	5	40,80	0,00	0	Nee	-		45,56	5	40,56	0,00	0	41	-	-	-
1261_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143871,86	451169,46	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,36	5	36,36	-0,10	0	Nee	-		41,27	5	36,27	-0,19	0	36	-	-	-
1261_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143871,86	451169,46	Nee		42,67	5	37,67	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
1261_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143871,86	451169,46	Nee		45,67	5	40,67	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,95	5	40,95	0,00	0	Nee	-		45,81	5	40,81	0,00	0	41	-	-	-
1258_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143878,28	451169,55	Nee		46,75	5	41,75	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,07	5	42,07	0,00	0	Nee	-		47,01	5	42,01	0,00	0	42	-	-	-
1258_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143878,28	451169,55	Nee		47,85	5	42,85	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,42	5	43,42	0,00	0	Nee	-		48,35	5	43,35	0,00	0	43	-	-	-
1258_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143878,28	451169,55	Nee		48,31	5	43,31	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,91	5	43,91	0,00	0	Nee	-		48,86	5	43,86	0,00	0	44	-	-	-
1255_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143877,58	451164,59	Nee		46,40	5	41,40	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,99	5	41,99	0,00	0	Nee	-		46,95	5	41,95	0,00	0	42	-	-	-
1255_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143877,58	451164,59	Nee		47,44	5	42,44	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,22	5	43,22	0,00	0	Nee	-		48,19	5	43,19	0,00	0	43	-	-	-
1255_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143877,58	451164,59	Nee		48,84	5	43,84	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,58	5	44,58	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
1256_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143875,81	451161,50	Nee		46,57	5	41,57	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,07	5	42,07	0,00	0	42	-	-	-
1256_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143875,81	451161,50	Nee		47,62	5	42,62	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,38	5	43,38	0,00	0	Nee	-		48,34	5	43,34	0,00	0	43	-	-	-
1256_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143875,81	451161,50	Nee		48,93	5	43,93	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,58	5	44,58	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
1257_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143874,18	451158,26	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,22	5	38,22	0,00	0	Nee	-		43,04	5	38,04	0,00	0	38	-	-	-
1257_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143874,18	451158,26	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,84	5	39,84	0,00	0	Nee	-		44,68	5	39,68	0,00	0	40	-	-	-
1257_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143874,18	451158,26	Nee		47,18	5	42,18	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,82	5	42,82	0,00	0	Nee	-		47,72	5	42,72	0,00	0	43	-	-	-
1266_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143868,94	451181,24	Nee		46,42	5	41,42	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,70	5	41,70	0,00	0	Nee	-		46,63	5	41,63	0,00	0	42	-	-	-
1266_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143868,94	451181,24	Nee		47,52	5	42,52	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,11	5	43,11	0,00	0	Nee	-		48,01	5	43,01	0,00	0	43	-	-	-
1266_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143868,94	451181,24	Nee		48,01	5	43,01	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,67	5	43,67	0,00	0	Nee	-		48,58	5	43,58	0,00	0	44	-	-	-
1267_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143868,18	451176,39	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,15	5	41,15	0,00	0	41	-	-	-
1267_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143868,18	451176,39	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,49	5	42,49	0,00	0	Nee	-		47,45	5	42,45	0,00	0	42	-	-	-
1267_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143868,18	451176,39	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,91	5	43,91	0,00	0	44	-	-	-
1269_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143866,41	451173,29	Nee		44,93	5	39,93	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		45,35	5	40,35	0,00	0	40	-	-	-
1269_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143866,41	451173,29	Nee		46,09	5	41,09	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,88	5	41,88	0,00	0	Nee	-		46,82	5	41,82	0,00	0	42	-	-	-
1269_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143866,41	451173,29	Nee		48,14	5	43,14	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,71	5	43,71	0,00	0	44	-	-	-
1268_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143864,78	451170,06	Nee		41,73	5	36,73	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,29	5	37,29	0,00	0	37	-	-	-
1268_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143864,78	451170,06	Nee		43,26	5	38,26	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,21	5	39,21	0,00	0	Nee	-		44,07	5	39,07	0,00	0	39	-	-	-
1268_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143864,78	451170,06	Nee		47,15	5	42,15	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,76	5	42,76	0,00	0	Nee	-		47,69	5	42,69	0,00	0	43	-	-	-
1263_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143861,16	451169,63	Nee		32,73	5	27,73	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,52	5	27,52	-0,21	0	Nee	-		32,36	5	27,36	-0,37	0	27	-	-	-
1263_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143861,16	451169,63	Nee		36,56	5	31,56	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,84	5	31,84	0,00	0	32	-	-	-
1263_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143861,16	451169,63	Nee		45,13	5	40,13	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,20	5	40,20	0,00	0	Nee	-		44,92	5	39,92	-0,21	0	40	-	-	-
1264_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143861,25	451171,84	Nee		32,03	5	27,03	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,97	5	25,97	-1,06	-1	Nee	-		30,72	5	25,72	-1,31	-1	26	-	-	-
1264_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143861,25	451171,84	Nee		35,47	5	30,47	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,11	5	30,11	-0,36	0	Nee	-		34,91	5	29,91	-0,56	-1	30	-	-	-
1264_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143861,25	451171,84	Nee		44,61	5	39,61	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	-0,24	0	Nee	-		44,03	5	39,03	-0,58	-1	39	-	-	-
1265_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143860,30	451175,18	Nee		33,79	5	28,79	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,90	5	27,90	-0,89	-1	Nee	-		32,42	5	27,42	-1,37	-1	27	-	-	-
1265_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143860,30	451175,18	Nee		36,95	5	31,95	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,28	5	32,28	0,00	0	Nee	-		36,95	5	31,95	0,00	0	32	-	-	-
1265_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143860,30	451175,18	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,29	5	40,29	0,00	0	Nee	-		45,01	5	40,01	-0,04	0	40	-	-	-
1181_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143892,19	451075,53	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,52	5	36,52	0,00	0	Nee	-		41,52	5	36,52	0,00	0	37	-	-	-
1181_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143892,19	451075,53	Nee		41,67	5	36,67	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	0,00	0	37	-	-	-
1181_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143892,19	451075,53	Nee		44,54	5	39,54	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		45,54	5	40,54	0,00	0	41	-	-	-
1182_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143891,47	451079,08	Nee		32,94	5	27,94	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,20	5	29,20	0,00	0	Nee	-		34,16	5	29,16	0,00	0	29	-	-	-
1182_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143891,47	451079,08	Nee		36,60	5	31,60	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,69	5	32,69	0,00	0	Nee	-		37,37	5	32,37	0,00	0	32	-	-	-
1182_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143891,47	451079,08	Nee		44,13	5	39,13	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		44,70	5	39,70	0,00	0	40	-	-	-
1184_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143890,54	451082,57	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,93	5	34,93	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
1184_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143890,54	451082,57	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
1184_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143890,54	451082,57	Nee		44,38	5	39,38	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		45,00	5	40,00	0,00	0	40	-	-	-
1183_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143890,91	451087,38	Nee		37,31	5	32,31	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,58	5	33,58	0,00	0	Nee	-		38,80	5	33,80	0,00	0	34	-	-	-
1183_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143890,91	451087,38	Nee		39,98	5	34,98	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,06	5	36,06	0,00	0	Nee	-		41,10	5	36,10	0,00	0	36	-	-	-
1183_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143890,91	451087,38	Nee		45,58	5	40,58	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,83	5	40,83	0,00	0	41	-	-	-
1178_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143897,66	451079,12	Nee		47,09	5	42,09	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,39	5	42,39	0,00	0	Nee	-		47,39	5	42,39	0,00	0	42	-	-	-
1178_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143897,66	451079,12	Nee		48,03	5	43,03	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,32	5	43,32	0,00	0	43	-	-	-
1178_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143897,66	451079,12	Nee		48,84	5	43,84	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,26	5	44,26	0,00	0	Nee	-		49,26	5	44,26	0,00	0	44	-	-	-
1179_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143896,07	451076,32	Nee		47,71	5	42,71	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,06	5	43,06	0,00	0	Nee	-		48,06	5	43,06	0,00	0	43	-	-	-
1179_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143896,07	451076,32	Nee		48,67	5	43,67	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,04	5	44,04	0,00	0	Nee	-		49,04	5	44,04	0,00	0	44	-	-	-
1179_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143896,07	451076,32	Nee		49,81	5	44,81	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,26	5	45,26	0,00	0	Nee	-		50,26	5	45,26	0,00	0	45	-	-	-
1180_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143895,57	451074,16	Nee		46,60	5	41,60	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,12	5	42,12	0,00	0	42	-	-	-
1180_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143895,57	451074,16	Nee		47,51	5	42,51	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,03	5	43,03	0,00	0	Nee	-		48,03	5	43,03	0,00	0	43	-	-	-
1180_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143895,57	451074,16	Nee		48,15	5	43,15	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,66	5	43,66	0,00	0	Nee	-		48,66	5	43,66	0,00	0	44	-	-	-
1188_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143895,77	451091,31	Nee		35,30	5	30,30	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,73	5	31,73	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
1188_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143895,77	451091,31	Nee		39,03	5	34,03	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,16	5	35,16	0,00	0	Nee	-		40,36	5	35,36	0,00	0	35	-	-	-
1188_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143895,77	451091,31	Nee		44,96	5	39,96	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		45,12	5	40,12	0,00	0	40	-	-	-
1189_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143900,37	451090,58	Nee		34,76	5	29,76	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,30	5	30,30	0,00	0	30	-	-	-
1189_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143900,37	451090,58	Nee		37,66	5	32,66	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,18	5	33,18	0,00	0	Nee	-		38,17	5	33,17	0,00	0	33	-	-	-
1189_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143900,37	451090,58	Nee		46,43	5	41,43	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,72	5	41,72	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
1191_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143903,59	451089,03	Nee		32,17	5	27,17	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,74	5	27,74	0,00	0	Nee	-		32,69	5	27,69	0,00	0	28	-	-	-
1191_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143903,59	451089,03	Nee		35,72	5	30,72	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,21	5	31,21	0,00	0	Nee	-		36,16	5	31,16	0,00	0	31	-	-	-
1191_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143903,59	451089,03	Nee		44,85	5	39,85	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		45,03	5	40,03	0,00	0	40	-	-	-
1190_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143906,93	451087,64	Nee		45,02	5	40,02	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,34	5	40,34	0,00	0	Nee	-		45,33	5	40,33	0,00	0	40	-	-	-
1190_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143906,93	451087,64	Nee		45,99	5	40,99	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,34	5	41,34	0,00	0	Nee	-		46,33	5	41,33	0,00	0	41	-	-	-
1190_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143906,93	451087,64	Nee		47,74	5	42,74	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,15	5	43,15	0,00	0	Nee	-		48,14	5	43,14	0,00	0	43	-	-	-
1185_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143907,61	451084,06	Nee		47,28	5	42,28	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,81	5	42,81	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1185_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143907,61	451084,06	Nee		48,22	5	43,22	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,76	5	43,76	0,00	0	Nee	-		48,76	5	43,76	0,00	0	44	-	-	-
1185_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143907,61	451084,06	Nee		48,79	5	43,79	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		49,31	5	44,31	0,00	0	44	-	-	-
1186_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143905,40	451083,99	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,32	5	36,32	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
1186_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143905,40	451083,99	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,32	5	37,32	0,00	0	37	-	-	-
1186_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143905,40	451083,99	Nee		44,14	5	39,14	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,98	5	39,98	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
1187_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143902,41	451083,02	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
1187_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143902,41	451083,02	Nee		45,66	5	40,66	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,11	5	41,11	0,00	0	Nee	-		46,11	5	41,11	0,00	0	41	-	-	-
1187_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143902,41	451083,02	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,77	5	42,77	0,00	0	Nee	-		47,77	5	42,77	0,00	0	43	-	-	-
1195_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143910,98	451089,48	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,54	5	43,54	0,00	0	Nee	-		48,54	5	43,54	0,00	0	44	-	-	-
1195_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143910,98	451089,48	Nee		48,95	5	43,95	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,45	5	44,45	0,00	0	Nee	-		49,45	5	44,45	0,00	0	44	-	-	-
1195_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143910,98	451089,48	Nee		49,54	5	44,54	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,09	5	45,09	0,00	0	Nee	-		50,08	5	45,08	0,00	0	45	-	-	-
1196_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143907,59	451090,84	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,06	5	38,06	0,00	0	Nee	-		43,06	5	38,06	0,00	0	38	-	-	-
1196_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143907,59	451090,84	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		44,08	5	39,08	0,00	0	39	-	-	-
1196_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143907,59	451090,84	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,23	5	42,23	0,00	0	Nee	-		47,19	5	42,19	0,00	0	42	-	-	-
1198_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143906,87	451094,39	Nee		31,21	5	26,21	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,94	5	26,94	0,00	0	Nee	-		31,90	5	26,90	0,00	0	27	-	-	-
1198_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143906,87	451094,39	Nee		35,74	5	30,74	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	-		35,67	5	30,67	-0,07	0	31	-	-	-
1198_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143906,87	451094,39	Nee		43,63	5	38,63	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,04	5	39,04	0,00	0	Nee	-		43,92	5	38,92	0,00	0	39	-	-	-
1197_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143905,98	451097,84	Nee		31,14	5	26,14	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,91	5	26,91	0,00	0	Nee	-		31,81	5	26,81	0,00	0	27	-	-	-
1197_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143905,98	451097,84	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,97	5	30,97	0,00	0	Nee	-		35,89	5	30,89	0,00	0	31	-	-	-
1197_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143905,98	451097,84	Nee		44,81	5	39,81	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		44,99	5	39,99	0,00	0	40	-	-	-
1192_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143906,27	451102,53	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,22	5	36,22	0,00	0	Nee	-		41,25	5	36,25	0,00	0	36	-	-	-
1192_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143906,27	451102,53	Nee		41,53	5	36,53	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,44	5	38,44	0,00	0	38	-	-	-
1192_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143906,27	451102,53	Nee		46,06	5	41,06	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,58	5	41,58	0,00	0	Nee	-		46,47	5	41,47	0,00	0	41	-	-	-
1193_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143913,02	451094,42	Nee		47,50	5	42,50	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,82	5	42,82	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1193_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143913,02	451094,42	Nee		48,44	5	43,44	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,77	5	43,77	0,00	0	Nee	-		48,77	5	43,77	0,00	0	44	-	-	-
1193_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143913,02	451094,42	Nee		49,49	5	44,49	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,97	5	44,97	0,00	0	Nee	-		49,97	5	44,97	0,00	0	45	-	-	-
1194_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143911,47	451091,63	Nee		48,28	5	43,28	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,58	5	43,58	0,00	0	Nee	-		48,57	5	43,57	0,00	0	44	-	-	-
1194_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143911,47	451091,63	Nee		49,24	5	44,24	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,54	5	44,54	0,00	0	Nee	-		49,53	5	44,53	0,00	0	45	-	-	-
1194_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143911,47	451091,63	Nee		50,16	5	45,16	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,56	5	45,56	0,00	0	Nee	-		50,56	5	45,56	0,00	0	46	-	-	-
1231_A	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143896,09	451122,92	Nee		37,44	5	32,44	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,50	5	33,50	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
1231_B	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143896,09	451122,92	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1231_C	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	7,5	143896,09	451122,92	Nee		46,04	5	41,04	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,34	5	41,34	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
1230_A	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143904,80	451129,12	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,57	5	42,57	0,00	0	Nee	-		47,48	5	42,48	0,00	0	42	-	-	-
1230_B	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143904,80	451129,12	Nee		48,25	5	43,25	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,91	5	43,91	0,00	0	Nee	-		48,82	5	43,82	0,00	0	44	-	-	-
1230_C	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	7,5	143904,80	451129,12	Nee		48,86	5	43,86	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,49	5	44,49	0,00	0	Nee	-		49,42	5	44,42	0,00	0	44	-	-	-
1202_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143911,09	451106,49	Nee		41,52	5	36,52	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
1202_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143911,09	451106,49	Nee		42,80	5	37,80	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,72	5	38,72	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
1202_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143911,09	451106,49	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,38	5	41,38	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
1203_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143915,77	451105,89	Nee		41,96	5	36,96	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	-0,95	-1	Nee	-		40,65	5	35,65	-1,31	-1	36	-	-	-
1203_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143915,77	451105,89	Nee		42,99	5	37,99	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	-0,31	0	Nee	-		42,44	5	37,44	-0,55	-1	37	-	-	-
1203_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143915,77	451105,89	Nee		46,98	5	41,98	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		47,21	5	42,21	0,00	0	42	-	-	-
1205_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143918,99	451104,35	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	-1,10	-1	Nee	-		40,43	5	35,43	-1,68	-2	35	-	-	-
1205_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143918,99	451104,35	Nee		42,96	5	37,96	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	-0,73	-1	Nee	-		41,71	5	36,71	-1,25	-1	37	-	-	-
1205_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143918,99	451104,35	Nee		45,79	5	40,79	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,79	5	40,79	0,00	0	41	-	-	-
1204_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143922,33	451102,95	Nee		39,16	5	34,16	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	-0,48	0	Nee	-		38,40	5	33,40	-0,76	-1	33	-	-	-
1204_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143922,33	451102,95	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,17	5	35,17	-0,16	0	Nee	-		39,90	5	34,90	-0,43	0	35	-	-	-
1204_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143922,33	451102,95	Nee		45,49	5	40,49	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		45,85	5	40,85	0,00	0	41	-	-	-
1199_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143923,01	451099,37	Nee		47,11	5	42,11	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,46	5	42,46	0,00	0	42	-	-	-
1199_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143923,01	451099,37	Nee		48,09	5	43,09	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,46	5	43,46	0,00	0	Nee	-		48,45	5	43,45	0,00	0	43	-	-	-
1199_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143923,01	451099,37	Nee		48,87	5	43,87	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		49,30	5	44,30	0,00	0	44	-	-	-
1200_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143920,80	451099,30	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
1200_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143920,80	451099,30	Nee		41,93	5	36,93	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,85	5	37,85	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	0,00	0	38	-	-	-
1200_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143920,80	451099,30	Nee		44,71	5	39,71	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,74	5	40,74	0,00	0	Nee	-		45,71	5	40,71	0,00	0	41	-	-	-
1201_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143917,76	451098,32	Nee		45,37	5	40,37	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	0,00	0	41	-	-	-
1201_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143917,76	451098,32	Nee		46,27	5	41,27	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,79	5	41,79	0,00	0	Nee	-		46,76	5	41,76	0,00	0	42	-	-	-
1201_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143917,76	451098,32	Nee		47,92	5	42,92	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,50	5	43,50	0,00	0	Nee	-		48,50	5	43,50	0,00	0	43	-	-	-
1210_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143930,09	451113,72	Nee		47,94	5	42,94	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,28	5	43,28	0,00	0	43	-	-	-
1210_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143930,09	451113,72	Nee		49,16	5	44,16	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		49,70	5	44,70	0,00	0	45	-	-	-
1210_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143930,09	451113,72	Nee		49,60	5	44,60	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,18	5	45,18	0,00	0	Nee	-		50,16	5	45,16	0,00	0	45	-	-	-
1211_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143930,67	451107,36	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,51	5	43,51	0,00	0	Nee	-		48,49	5	43,49	0,00	0	43	-	-	-
1211_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143930,67	451107,36	Nee		49,24	5	44,24	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,75	5	44,75	0,00	0	Nee	-		49,73	5	44,73	0,00	0	45	-	-	-
1211_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143930,67	451107,36	Nee		49,88	5	44,88	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,45	5	45,45	0,00	0	Nee	-		50,44	5	45,44	0,00	0	45	-	-	-
1213_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143928,78	451104,32	Nee		49,08	5	44,08	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,57	5	44,57	0,00	0	Nee	-		49,54	5	44,54	0,00	0	45	-	-	-
1213_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143928,78	451104,32	Nee		50,20	5	45,20	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,76	5	45,76	0,00	0	Nee	-		50,73	5	45,73	0,00	0	46	-	-	-
1213_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143928,78	451104,32	Nee		50,83	5	45,83	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,40	5	46,40	0,00	0	Nee	-		51,38	5	46,38	0,00	0	46	-	-	-
1212_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143928,29	451102,16	Nee		47,67	5	42,67	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,11	5	43,11	0,00	0	Nee	-		48,09	5	43,09	0,00	0	43	-	-	-
1212_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143928,29	451102,16	Nee		48,67	5	43,67	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,16	5	44,16	0,00	0	Nee	-		49,14	5	44,14	0,00	0	44	-	-	-
1212_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143928,29	451102,16	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,73	5	44,73	0,00	0	Nee	-		49,72	5	44,72	0,00	0	45	-	-	-
1209_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143924,90	451103,53	Nee		39,60	5	34,60	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,46	5	34,46	-0,14	0	Nee	-		39,21	5	34,21	-0,39	0	34	-	-	-
1209_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143924,90	451103,53	Nee		40,78	5	35,78	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	-0,22	0	36	-	-	-
1209_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143924,90	451103,53	Nee		45,32	5	40,32	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,88	5	40,88	0,00	0	Nee	-		45,73	5	40,73	0,00	0	41	-	-	-
1206_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143924,18	451107,08	Nee		36,44	5	31,44	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,00	5	32,00	0,00	0	Nee	-		36,73	5	31,73	0,00	0	32	-	-	-
1206_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143924,18	451107,08	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
1206_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143924,18	451107,08	Nee		44,07	5	39,07	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,78	5	39,78	0,00	0	40	-	-	-
1207_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143923,29	451110,53	Nee		34,66	5	29,66	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,65	5	30,65	0,00	0	Nee	-		35,62	5	30,62	0,00	0	31	-	-	-
1207_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143923,29	451110,53	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,82	5	33,82	0,00	0	34	-	-	-
1207_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143923,29	451110,53	Nee		45,81	5	40,81	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,65	5	41,65	0,00	0	Nee	-		46,57	5	41,57	0,00	0	42	-	-	-
1208_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143923,92	451115,49	Nee		42,81	5	37,81	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,65	5	37,65	-0,16	0	Nee	-		42,35	5	37,35	-0,46	0	37	-	-	-
1208_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143923,92	451115,49	Nee		43,96	5	38,96	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,47	5	39,47	0,00	0	Nee	-		44,23	5	39,23	0,00	0	39	-	-	-
1208_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143923,92	451115,49	Nee		45,53	5	40,53	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,98	5	40,98	0,00	0	Nee	-		45,75	5	40,75	0,00	0	41	-	-	-
1233_A	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	1,5	143892,61	451127,79	Nee		35,76	5	30,76	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,18	5	31,18	0,00	0	Nee	-		36,13	5	31,13	0,00	0	31	-	-	-
1233_B	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	4,5	143892,61	451127,79	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		38,28	5	33,28	0,00	0	33	-	-	-
1233_C	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	7,5	143892,61	451127,79	Nee		46,02	5	41,02	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,06	5	41,06	0,00	0	41	-	-	-
1232_A	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	1,5	143901,33	451133,95	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,42	5	42,42	0,00	0	42	-	-	-
1232_B	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	4,5	143901,33	451133,95	Nee		48,24	5	43,24	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		48,77	5	43,77	0,00	0	44	-	-	-
1232_C	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	7,5	143901,33	451133,95	Nee		48,86	5	43,86	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,42	5	44,42	0,00	0	Nee	-		49,41	5	44,41	0,00	0	44	-	-	-
1237_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143889,10	451132,73	Nee		33,57	5	28,57	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,34	5	29,34	0,00	0	Nee	-		34,29	5	29,29	0,00	0	29	-	-	-
1237_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143889,10	451132,73	Nee		36,79	5	31,79	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,50	5	32,50	0,00	0	Nee	-		37,45	5	32,45	0,00	0	32	-	-	-
1237_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143889,10	451132,73	Nee		46,08	5	41,08	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		46,41	5	41,41	0,00	0	41	-	-	-
1238_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143886,52	451134,54	Nee		31,92	5	26,92	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,43	5	27,43	0,00	0	Nee	-		32,43	5	27,43	0,00	0	27	-	-	-
1238_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143886,52	451134,54	Nee		35,43	5	30,43	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	-		36,03	5	31,03	0,00	0	31	-	-	-
1238_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143886,52	451134,54	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,54	5	41,54	0,00	0	Nee	-		46,54	5	41,54	0,00	0	42	-	-	-
1240_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143884,45	451135,21	Nee		32,71	5	27,71	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,44	5	28,44	0,00	0	Nee	-		33,35	5	28,35	0,00	0	28	-	-	-
1240_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143884,45	451135,21	Nee		36,80	5	31,80	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,57	5	32,57	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
1240_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143884,45	451135,21	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,46	5	41,46	0,00	0	Nee	-		46,28	5	41,28	0,00	0	41	-	-	-
1239_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143886,10	451138,52	Nee		39,02	5	34,02	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,18	5	35,18	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
1239_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143886,10	451138,52	Nee		40,35	5	35,35	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
1239_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143886,10	451138,52	Nee		45,84	5	40,84	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		46,59	5	41,59	0,00	0	42	-	-	-
1234_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143889,75	451139,03	Nee		44,60	5	39,60	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,40	5	40,40	0,00	0	Nee	-		45,30	5	40,30	0,00	0	40	-	-	-
1234_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143889,75	451139,03	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,86	5	41,86	0,00	0	Nee	-		46,82	5	41,82	0,00	0	42	-	-	-
1234_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143889,75	451139,03	Nee		47,98	5	42,98	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,71	5	43,71	0,00	0	44	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1235_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143893,16	451139,61	Nee		42,76	5	37,76	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-		43,23	5	38,23	0,00	0	38	-	-	-
1235_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143893,16	451139,61	Nee		43,88	5	38,88	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,08	5	40,08	0,00	0	Nee	-		45,03	5	40,03	0,00	0	40	-	-	-
1235_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143893,16	451139,61	Nee		46,34	5	41,34	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,03	5	42,03	0,00	0	42	-	-	-
1236_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143897,73	451138,91	Nee		47,01	5	42,01	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,33	5	42,33	0,00	0	Nee	-		47,26	5	42,26	0,00	0	42	-	-	-
1236_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143897,73	451138,91	Nee		48,10	5	43,10	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,66	5	43,66	0,00	0	Nee	-		48,61	5	43,61	0,00	0	44	-	-	-
1236_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143897,73	451138,91	Nee		48,70	5	43,70	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,26	5	44,26	0,00	0	Nee	-		49,22	5	44,22	0,00	0	44	-	-	-
1244_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143882,12	451139,45	Nee		33,32	5	28,32	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,53	5	29,53	0,00	0	Nee	-		34,44	5	29,44	0,00	0	29	-	-	-
1244_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143882,12	451139,45	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,92	5	32,92	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
1244_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143882,12	451139,45	Nee		45,74	5	40,74	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,24	5	41,24	0,00	0	Nee	-		46,03	5	41,03	0,00	0	41	-	-	-
1245_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143882,21	451141,66	Nee		29,24	5	24,24	24	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,37	5	25,37	0,00	0	Nee	-		30,15	5	25,15	0,00	0	25	-	-	-
1245_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143882,21	451141,66	Nee		33,63	5	28,63	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,49	5	29,49	0,00	0	Nee	-		34,29	5	29,29	0,00	0	29	-	-	-
1245_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143882,21	451141,66	Nee		44,12	5	39,12	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,26	5	39,26	0,00	0	39	-	-	-
1247_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143881,44	451144,73	Nee		31,83	5	26,83	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,56	5	27,56	0,00	0	Nee	-		32,45	5	27,45	0,00	0	27	-	-	-
1247_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143881,44	451144,73	Nee		36,15	5	31,15	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,70	5	31,70	0,00	0	Nee	-		36,60	5	31,60	0,00	0	32	-	-	-
1247_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143881,44	451144,73	Nee		45,95	5	40,95	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,19	5	41,19	0,00	0	Nee	-		45,98	5	40,98	0,00	0	41	-	-	-
1246_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143890,19	451150,89	Nee		46,87	5	41,87	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,24	5	42,24	0,00	0	Nee	-		47,15	5	42,15	0,00	0	42	-	-	-
1246_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143890,19	451150,89	Nee		47,97	5	42,97	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,58	5	43,58	0,00	0	Nee	-		48,51	5	43,51	0,00	0	44	-	-	-
1246_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143890,19	451150,89	Nee		48,51	5	43,51	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,14	5	44,14	0,00	0	Nee	-		49,09	5	44,09	0,00	0	44	-	-	-
1241_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143889,14	451146,20	Nee		46,62	5	41,62	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,13	5	42,13	0,00	0	Nee	-		47,13	5	42,13	0,00	0	42	-	-	-
1241_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143889,14	451146,20	Nee		47,67	5	42,67	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,32	5	43,32	0,00	0	43	-	-	-
1241_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143889,14	451146,20	Nee		49,05	5	44,05	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,70	5	44,70	0,00	0	Nee	-		49,70	5	44,70	0,00	0	45	-	-	-
1242_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143887,37	451143,11	Nee		46,60	5	41,60	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,10	5	42,10	0,00	0	Nee	-		47,03	5	42,03	0,00	0	42	-	-	-
1242_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143887,37	451143,11	Nee		47,64	5	42,64	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,26	5	43,26	0,00	0	43	-	-	-
1242_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143887,37	451143,11	Nee		49,16	5	44,16	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,66	5	44,66	0,00	0	45	-	-	-
1243_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143885,74	451139,87	Nee		40,47	5	35,47	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
1243_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143885,74	451139,87	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-		43,34	5	38,34	0,00	0	38	-	-	-
1243_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143885,74	451139,87	Nee		46,30	5	41,30	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,10	5	42,10	0,00	0	Nee	-		47,06	5	42,06	0,00	0	42	-	-	-
287_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144072,26	451335,64	Nee		54,06	5	49,06	49	-		100 lid 3 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,43	5	50,43	1,37	1	Nee	-		55,56	5	50,56	1,50	2	51	-	-	-
287_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144072,26	451335,64	Nee		56,12	5	51,12	51	-		100 lid 3 Wgh	51,12	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,14	5	52,14	1,02	1	Nee	-		57,48	5	52,48	1,36	1	52	-	-	-
287_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144072,26	451335,64	Nee		56,44	5	51,44	51	-		100 lid 3 Wgh	51,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,26	5	52,26	0,82	1	Nee	-		57,69	5	52,69	1,25	1	53	-	-	-
288_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144077,07	451333,98	Nee		59,44	5	54,44	54	-		100 lid 3 Wgh	54,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,49	5	55,49	1,05	1	Nee	-		60,52	5	55,52	1,08	1	56	-	-	-
288_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144077,07	451333,98	Nee		61,23	5	56,23	56	-		100 lid 3 Wgh	56,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,09	5	57,09	0,86	1	Nee	-		62,26	5	57,26	1,03	1	57	-	-	-
288_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144077,07	451333,98	Nee		61,43	5	56,43	56	-		100 lid 3 Wgh	56,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,28	5	57,28	0,85	1	Nee	-		62,38	5	57,38	0,95	1	57	-	-	-
289_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,71	451327,38	Nee		59,62	5	54,62	55	-		100 lid 3 Wgh	54,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,48	5	55,48	0,86	1	Nee	-		60,52	5	55,52	0,90	1	56	-	-	-
290_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,05	451322,50	Nee		57,66	5	52,66	53	-		100 lid 3 Wgh	52,66	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,39	5	53,39	0,73	1	Nee	-		58,36	5	53,36	0,70	1	53	-	-	-
291_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144076,67	451322,55	Nee		50,83	5	45,83	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	0,00	0	Nee	-		51,88	5	46,88	0,00	0	47	-	-	-
302_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144074,15	451325,27	Nee		51,87	5	46,87	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,88	5	47,88	0,00	0	Nee	-		52,90	5	47,90	0,00	0	48	-	-	-
314_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144070,26	451327,05	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,83	5	43,83	0,00	0	Nee	-		48,82	5	43,82	0,00	0	44	-	-	-
288_1_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144076,07	451329,09	Nee		59,40	5	54,40	54	-		100 lid 3 Wgh	54,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,37	5	55,37	0,97	1	Nee	-		60,36	5	55,36	0,96	1	55	-	-	-
288_1_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144076,07	451329,09	Nee		59,71	5	54,71	55	-		100 lid 3 Wgh	54,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,69	5	55,69	0,98	1	Nee	-		60,62	5	55,62	0,91	1	56	-	-	-
525_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143894,16	451337,03	Nee		46,07	5	41,07	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,16	5	40,16	-0,91	-1	Nee	-		44,85	5	39,85	-1,22	-1	40	-	-	-
525_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143894,16	451337,03	Nee		47,47	5	42,47	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,58	5	41,58	-0,89	-1	Nee	-		46,50	5	41,50	-0,97	-1	41	-	-	-
526_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143898,78	451337,15	Nee		45,32	5	40,32	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,40	5	39,40	-0,92	-1	Nee	-		44,07	5	39,07	-1,25	-1	39	-	-	-
526_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143898,78	451337,15	Nee		47,59	5	42,59	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,65	5	42,65	0,00	0	Nee	-		47,57	5	42,57	-0,02	0	43	-	-	-
527_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143903,92	451338,52	Nee		44,66	5	39,66	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,87	5	39,87	0,00	0	Nee	-		44,83	5	39,83	0,00	0	40	-	-	-
527_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143903,92	451338,52	Nee		48,11	5	43,11	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,10	5	43,10	-0,01	0	Nee	-		47,94	5	42,94	-0,17	0	43	-	-	-
528_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143907,40	451335,88	Nee		47,38	5	42,38	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		48,31	5	43,31	0,00	0	43	-	-	-
528_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143907,40	451335,88	Nee		48,82	5	43,82	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,68	5	44,68	0,00	0	Nee	-		49,74	5	44,74	0,00	0	45	-	-	-
521_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143907,70	451331,65	Nee		45,90	5	40,90	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,02	5	42,02	0,00	0	Nee	-		47,05	5	42,05	0,00	0	42	-	-	-
521_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143907,70	451331,65	Nee		47,31	5	42,31	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,85	5	43,85	0,00	0	44	-	-	-
522_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143906,99	451329,64	Nee		46,80	5	41,80	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,76	5	42,76	0,00	0	Nee	-		47,86	5	42,86	0,00	0	43	-	-	-
522_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143906,99	451329,64	Nee		48,21	5	43,21	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,46	5	44,46	0,00	0	Nee	-		49,60	5	44,60	0,00	0	45	-	-	-
523_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143900,45	451324,23	Nee		44,88	5	39,88	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,99	5	40,99	0,00	0	41	-	-	-
523_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143900,45	451324,23	Nee		46,33	5	41,33	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,72	5	42,72	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
524_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143890,63	451324,58	Nee		38,54	5	33,54	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,11	5	34,11	0,00	0	Nee	-		39,11	5	34,11	0,00	0	34	-	-	-
524_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143890,63	451324,58	Nee		39,93	5	34,93	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,50	5	36,50	0,00	0	Nee	-		41,47	5	36,47	0,00	0	36	-	-	-
327_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144006,83	451295,60	Nee		51,19	5	46,19	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,44	5	47,44	0,00	0	Nee	-		52,43	5	47,43	0,00	0	47	-	-	-
327_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144006,83	451295,60	Nee		52,75	5	47,75	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,27	5	49,27	1,27	1	Nee	-		54,32	5	49,32	1,32	1	49	-	-	-
351_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144012,10	451275,45	Nee		50,13	5	45,13	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,24	5	46,24	0,00	0	Nee	-		51,18	5	46,18	0,00	0	46	-	-	-
351_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144012,10	451275,45	Nee		51,98	5	46,98	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,29	5	48,29	0,29	0	Nee	-		53,22	5	48,22	0,22	0	48	-	-	-
352_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144005,11	451272,19	Nee		43,60	5	38,60	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		45,64	5	40,64	0,00	0	41	-	-	-
352_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144005,11	451272,19	Nee		51,21	5	46,21	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,44	5	47,44	0,00	0	Nee	-		52,44	5	47,44	0,00	0	47	-	-	-
353_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144001,80	451269,56	Nee		43,98	5	38,98	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,45	5	40,45	0,00	0	Nee	-		45,18	5	40,18	0,00	0	40	-	-	-
353_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144001,80	451269,56	Nee		51,36	5	46,36	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,55	5	47,55	0,00	0	Nee	-		52,48	5	47,48	0,00	0	47	-	-	-
354_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143997,84	451267,24	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,66	5	39,66	0,00	0	Nee	-		44,49	5	39,49	0,00	0	39	-	-	-
354_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143997,84	451267,24	Nee		51,15	5	46,15	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,35	5	47,35	0,00	0	Nee	-		52,32	5	47,32	0,00	0	47	-	-	-
355_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,52	451272,74	Nee		39,45	5	34,45	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,02	5	35,02	0,00	0	Nee	-		40,00	5	35,00	0,00	0	35	-	-	-
356_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,45	451281,87	Nee		42,60	5	37,60	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,79	5	37,79	0,00	0	Nee	-		41,85	5	36,85	-0,75	-1	37	-	-	-
356_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143991,45	451281,87	Nee		44,26	5	39,26	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,49	5	39,49	0,00	0	Nee	-		43,73	5	38,73	-0,53	-1	39	-	-	-
357_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144015,73	451280,37	Nee		51,58	5	46,58	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,83	5	47,83	0,00	0	Nee	-		52,76	5	47,76	0,00	0	48	-	-	-
333_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143996,64	451291,32	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,98	5	30,98	-0,78	-1	Nee	-		35,71	5	30,71	-1,05	-1	31	-	-	-
333_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143996,64	451291,32	Nee		39,72	5	34,72	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	-0,50	0	Nee	-		38,93	5	33,93	-0,79	-1	34	-	-	-
336_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143998,19	451299,87	Nee		46,93	5	41,93	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,94	5	42,94	0,00	0	Nee	-		47,98	5	42,98	0,00	0	43	-	-	-
336_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143998,19	451299,87	Nee		48,39	5	43,39	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,69	5	44,69	0,00	0	Nee	-		49,81	5	44,81	0,00	0	45	-	-	-
445_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	1,5	143999,11	451776,42	Nee		46,07	5	41,07	41	53,86		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		45,68	5	40,68	-0,39	0	41	-	-	-
445_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	4,5	143999,11	451776,42	Nee		47,01	5	42,01	42	53,85		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,36	5	42,36	0,00	0	Nee	-		46,57	5	41,57	-0,44	0	42	-	-	-
445_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	7,5	143999,11	451776,42	Nee		47,69	5	42,69	43	53,84		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	0,00	0	Nee	-		47,24	5	42,24	-0,45	0	42	-	-	-
445_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	10,5	143999,11	451776,42	Nee		48,51	5	43,51	44	53,83		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,86	5	43,86	0,00	0	Nee	-		48,05	5	43,05	-0,46	0	43	-	-	-
445_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	13,5	143999,11	451776,42	Nee		35,84	5	30,84	31	53,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,95	5	30,95	0,00	0	Nee	-		35,72	5	30,72	-0,12	0	31	-	-	-
453.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.1	Woning	1,5	143988,23	451780,56	Nee		57,21	5	52,21	52	-		100 lid 3 Wgh	52,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,08	5	52,08	-0,13	0	Nee	-		56,58	5	51,58	-0,63	-1	52	-	-	-
453.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.2	Woning	4,5	143988,23	451780,56	Nee		59,16	5	54,16	54	52,82		100 lid 2 Wgh	52,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	58		59,06	5	54,06	1,24	1	Nee	-		58,55	5	53,55	0,73	1	54	-	-	-
453.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.3	Woning	7,5	143988,23	451780,56	Nee		59,96	5	54,96	55	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,88	5	54,88	1,06	1	Nee	-		59,33	5	54,33	0,51	1	54	-	-	-
453.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.4	Woning	10,5	143988,23	451780,56	Nee		60,12	5	55,12	55	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,07	5	55,07	1,25	1	Nee	-		59,43	5	54,43	0,61	1	54	-	-	-
453.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.5	Woning	13,5	143988,23	451780,56	Nee		60,16	5	55,16	55	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,13	5	55,13	1,31	1	Nee	-		59,48	5	54,48	0,66	1	54	-	-	-
446_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	1,5	144002,92	451767,31	Nee		41,66	5	36,66	37	56,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,44	5	36,44	-0,22	0	36	-	-	-
446_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	4,5	144002,92	451767,31	Nee		43,57	5	38,57	39	56,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		43,42	5	38,42	-0,15	0	38	-	-	-
446_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	7,5	144002,92	451767,31	Nee		45,43	5	40,43	40	56,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,74	5	40,74	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	-0,21	0	40	-	-	-
446_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	10,5	144002,92	451767,31	Nee		48,18	5	43,18	43	56,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,53	5	43,53	0,00	0	Nee	-		47,91	5	42,91	-0,27	0	43	-	-	-
446_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	13,5	144002,92	451767,31	Nee		51,74	5	46,74	47	56,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,02	5	47,02	0,00	0	Nee	-		51,28	5	46,28	-0,46	0	46	-	-	-
451.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.1	Woning	1,5	143988,67	451769,17	Nee		59,76	5	54,76	55	54,83		100 lid 2 Wgh	54,76	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,80	5	54,80	0,04	0	Nee	-		59,14	5	54,14	-0,62	-1	54	-	-	-
451.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.2	Woning	4,5	143988,67	451769,17	Nee		62,06	5	57,06	57	54,81		100 lid 2 Wgh	54,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		62,12	5	57,12	2,31	2	Ja	57		61,49	5	56,49	1,68	2	56	56	Nee	-
451.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.3	Woning	7,5	143988,67	451769,16	Nee		62,66	5	57,66	58	55,80		100 lid 2 Wgh	55,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,73	5	57,73	1,93	2	Ja	58		62,04	5	57,04	1,24	1	57	57	Nee	-
451.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.4	Woning	10,5	143988,67	451769,17	Nee		62,79	5	57,79	58	56,81		100 lid 2 Wgh	56,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,88	5	57,88	1,07	1	Nee	-		62,14	5	57,14	0,33	0	57	-	-	-
451.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.5	Woning	13,5	143988,67	451769,17	Nee		62,79	5	57,79	58	56,81		100 lid 2 Wgh	56,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,89	5	57,89	1,08	1	Nee	-		62,15	5	57,15	0,34	0	57	-	-	-
447_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	1,5	144001,99	451756,17	Nee		43,87	5	38,87	39	56,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,60	5	38,60	-0,27	0	Nee	-		42,91	5	37,91	-0,96	-1	38	-	-	-
447_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	4,5	144001,99	451756,17	Nee		42,81	5	37,81	38	56,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	-0,10	0	38	-	-	-
447_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	7,5	144001,99	451756,17	Nee		45,81	5	40,81	41	56,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		45,82	5	40,82	0,00	0	41	-	-	-
447_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	10,5	144001,99	451756,17	Nee		48,79	5	43,79	44	56,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		47,88	5	42,88	-0,91	-1	43	-	-	-
450.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.1	Woning	1,5	143989,36	451761,41	Nee		60,07	5	55,07	55	54,82		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,16	5	55,16	0,34	0	Nee	-		59,52	5	54,52	-0,30	0	55	-	-	-
450.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.2	Woning	4,5	143989,36	451761,41	Nee		62,46	5	57,46	57	55,81		100 lid 2 Wgh	55,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,57	5	57,57	1,76	2	Ja	58		61,94	5	56,94	1,13	1	57	57	Nee	-
450.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.3	Woning	7,5	143989,36	451761,41	Nee		62,97	5	57,97	58	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,08	5	58,08	1,28	1	Nee	-		62,40	5	57,40	0,60	1	57	-	-	-
450.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.4	Woning	10,5	143989,36	451761,41	Nee		63,09	5	58,09	58	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,21	5	58,21	1,41	1	Nee	-		62,49	5	57,49	0,69	1	57	-	-	-
4520.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1	Woning	1,5	143990,27	451751,13	Nee		60,77	5	55,77	56	54,82		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,92	5	55,92	1,10	1	Nee	-		60,24	5	55,24	0,42	0	55	-	-	-
4520.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.2	Woning	4,5	143990,27	451751,13	Nee		63,11	5	58,11	58	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,29	5	58,29	1,49	1	Nee	-		62,62	5	57,62	0,82	1	58	-	-	-
4520.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.3	Woning	7,5	143990,27	451751,13	Nee		63,53	5	58,53	59	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,68	5	58,68	1,88	2	Ja	59		62,97	5	57,97	1,17	1	58	58	Nee	-
4520.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.4	Woning	10,5	143990,27	451751,13	Nee		63,62	5	58,62	59	57,80		100 lid 2 Wgh	57,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		63,77	5	58,77	0,97	1	Nee	-		63,02	5	58,02	0,22	0	58	-	-	-
448_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	1,5	144001,08	451743,66	Nee		38,16	5	33,16	33	57,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	-0,31	0	33	-	-	-
448_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	4,5	144001,08	451743,66	Nee		39,77	5	34,77	35	57,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,99	5	34,99	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	-0,23	0	35	-	-	-
448_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	7,5	144001,08	451743,66	Nee		43,28	5	38,28	38	57,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-		42,98	5	37,98	-0,30	0	38	-	-	-
448_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	10,5	144001,08	451743,66	Nee		50,23	5	45,23	45	57,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,11	5	45,11	-0,12	0	Nee	-		49,24	5	44,24	-0,99	-1	44	-	-	-
452.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.1	Woning	1,5	143991,07	451742,18	Nee		61,41	5	56,41	56	54,82		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		61,58	5	56,58	1,76	2	Ja	57		60,87	5	55,87	1,05	1	56	56	Nee	-
452.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.2	Woning	4,5	143991,07	451742,18	Nee		63,82	5	58,82	59	56,80		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,98	5	58,98	2,18	2	Ja	59		63,26	5	58,26	1,46	1	58	58	Nee	-
452.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.3	Woning	7,5	143991,07	451742,18	Nee		64,14	5	59,14	59	57,79		100 lid 2 Wgh	57,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		64,31	5	59,31	1,52	2	Ja	59		63,58	5	58,58	0,79	1	59	59	Nee	-
452.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.4	Woning	10,5	143991,07	451742,18	Nee		64,19	5	59,19	59	57,79		100 lid 2 Wgh	57,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		64,37	5	59,37	1,58	2	Ja	59		63,60	5	58,60	0,81	1	59	59	Nee	-
481_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144035,59	451809,23	Nee		36,03	5	31,03	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,94	5	31,94	0,00	0	Nee	-		36,71	5	31,71	0,00	0	32	-	-	-
488_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144041,66	451796,43	Nee		40,79	5	35,79	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
489_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144030,40	451809,85	Nee		53,41	5	48,41	48	-		100 lid 3 Wgh	48,41	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,66	5	48,66	0,25	0	Nee	-		53,10	5	48,10	-0,31	0	48	-	-	-
481.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144035,59	451809,23	Nee		36,70	5	31,70	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,82	5	32,82	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
488.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144041,66	451796,43	Nee		41,87	5	36,87	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		42,10	5	37,10	0,00	0	37	-	-	-
489.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144030,40	451809,84	Nee		54,22	5	49,22	49	-		100 lid 3 Wgh	49,22	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,41	5	49,41	0,19	0	Nee	-		53,84	5	48,84	-0,38	0	49	-	-	-
481.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144035,59	451809,23	Nee		37,71	5	32,71	33	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,20	5	33,20	0,00	0	33	-	-	-
488.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144041,66	451796,43	Nee		44,82	5	39,82	40	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,62	5	40,62	0,00	0	Nee	-		45,29	5	40,29	0,00	0	40	-	-	-
489.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144030,40	451809,84	Nee		55,03	5	50,03	50	49,85		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,18	5	50,18	0,33	0	Nee	-		54,61	5	49,61	-0,24	0	50	-	-	-
484_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.1	Woning	3,1	144024,10	451805,45	Nee		54,06	5	49,06	49	-		100 lid 3 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,31	5	49,31	0,25	0	Nee	-		53,77	5	48,77	-0,29	0	49	-	-	-
484.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.2	Woning	6,0	144024,10	451805,45	Nee		54,92	5	49,92	50	49,85		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,11	5	50,11	0,26	0	Nee	-		54,54	5	49,54	-0,31	0	50	-	-	-
484.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.3	Woning	8,9	144024,10	451805,45	Nee		55,76	5	50,76	51	50,84		100 lid 2 Wgh	50,76	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,92	5	50,92	0,16	0	Nee	-		55,34	5	50,34	-0,42	0	50	-	-	-
480_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.1	Woning	3,1	144018,14	451801,30	Nee		54,97	5	49,97	50	49,85		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,12	5	50,12	0,27	0	Nee	-		54,64	5	49,64	-0,21	0	50	-	-	-
480.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.2	Woning	6,0	144018,14	451801,30	Nee		55,83	5	50,83	51	50,84		100 lid 2 Wgh	50,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,94	5	50,94	0,11	0	Nee	-		55,43	5	50,43	-0,40	0	50	-	-	-
480.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.3	Woning	8,9	144018,14	451801,30	Nee		56,63	5	51,63	52	51,85		100 lid 2 Wgh	51,63	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,71	5	51,71	0,08	0	Nee	-		56,18	5	51,18	-0,45	0	51	-	-	-
490_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	Woning	3,1	144021,11	451782,14	Nee		39,80	5	34,80	35	50,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,03	5	35,03	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	-0,17	0	35	-	-	-
485_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	Woning	3,1	144012,23	451797,18	Nee		55,64	5	50,64	51	50,84		100 lid 2 Wgh	50,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,75	5	50,75	0,11	0	Nee	-		55,22	5	50,22	-0,42	0	50	-	-	-
490.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	Woning	6,0	144021,11	451782,14	Nee		41,67	5	36,67	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,53	5	36,53	-0,14	0	37	-	-	-
485.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	Woning	6,0	144012,23	451797,18	Nee		56,57	5	51,57	52	51,83		100 lid 2 Wgh	51,57	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,62	5	51,62	0,05	0	Nee	-		56,08	5	51,08	-0,49	0	51	-	-	-
490.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	Woning	8,9	144021,11	451782,14	Nee		44,51	5	39,51	40	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,00	5	40,00	0,00	0	Nee	-		44,50	5	39,50	-0,01	0	39	-	-	-
485.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	Woning	8,9	144012,23	451797,18	Nee		57,34	5	52,34	52	52,84		100 lid 2 Wgh	52,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,38	5	52,38	0,04	0	Nee	-		56,81	5	51,81	-0,53	-1	52	-	-	-
486_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.1	Woning	3,1	144005,85	451792,74	Nee		56,33	5	51,33	51	51,83		100 lid 2 Wgh	51,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,34	5	51,34	0,01	0	Nee	-		55,84	5	50,84	-0,49	0	51	-	-	-
486.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.2	Woning	6,0	144005,85	451792,74	Nee		57,35	5	52,35	52	52,83		100 lid 2 Wgh	52,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,32	5	52,32	-0,03	0	Nee	-		56,80	5	51,80	-0,55	-1	52	-	-	-
486.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.3	Woning	8,9	144005,85	451792,74	Nee		58,04	5	53,04	53	52,83		100 lid 2 Wgh	52,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,02	5	53,02	0,19	0	Nee	-		57,47	5	52,47	-0,36	0	52	-	-	-
483_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	143997,97	451782,97	Nee		51,82	5	46,82	47	51,85		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,09	5	47,09	0,00	0	Nee	-		51,34	5	46,34	-0,48	0	46	-	-	-
482_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	143998,70	451787,76	Nee		57,24	5	52,24	52	51,83		100 lid 2 Wgh	51,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,19	5	52,19	0,36	0	Nee	-		56,64	5	51,64	-0,19	0	52	-	-	-
487_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	144007,70	451772,88	Nee		43,30	5	38,30	38	51,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,69	5	37,69	-0,61	-1	38	-	-	-
483.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	143997,97	451782,97	Nee		52,41	5	47,41	47	53,85		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,69	5	47,69	0,00	0	Nee	-		51,87	5	46,87	-0,54	-1	47	-	-	-
482.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	143998,70	451787,76	Nee		58,36	5	53,36	53	53,82		100 lid 2 Wgh	53,36	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,25	5	53,25	-0,11	0	Nee	-		57,72	5	52,72	-0,64	-1	53	-	-	-
487.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	144007,70	451772,88	Nee		44,40	5	39,40	39	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,52	5	39,52	0,00	0	Nee	-		43,94	5	38,94	-0,46	0	39	-	-	-
483.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	143997,97	451782,97	Nee		52,96	5	47,96	48	53,84		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		52,36	5	47,36	-0,60	-1	47	-	-	-
482.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	143998,70	451787,76	Nee		58,89	5	53,89	54	53,82		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,82	5	53,82	0,00	0	Nee	-		58,25	5	53,25	-0,57	-1	53	-	-	-
487.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	144007,70	451772,88	Nee		45,51	5	40,51	41	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,58	5	40,58	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	-0,41	0	40	-	-	-
498_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144329,24	451115,37	Nee		47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,12	5	43,12	0,00	0	Nee	-		48,12	5	43,12	0,00	0	43	-	-	-
498_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144329,24	451115,37	Nee		47,90	5	42,90	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-		48,16	5	43,16	0,00	0	43	-	-	-
499_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144336,21	451112,71	Nee		42,76	5	37,76	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,99	5	37,99	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
499_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144336,21	451112,71	Nee		43,75	5	38,75	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-		43,97	5	38,97	0,00	0	39	-	-	-
500_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144337,27	451105,93	Nee		35,74	5	30,74	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,21	5	31,21	0,00	0	Nee	-		36,21	5	31,21	0,00	0	31	-	-	-
500_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144337,27	451105,93	Nee		38,70	5	33,70	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		39,07	5	34,07	0,00	0	34	-	-	-
501_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,89	451098,41	Nee		37,59	5	32,59	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,03	5	33,03	0,00	0	Nee	-		38,01	5	33,01	0,00	0	33	-	-	-
501_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,89	451098,41	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		41,69	5	36,69	0,00	0	37	-	-	-
505_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,49	451102,54	Nee		37,43	5	32,43	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,84	5	32,84	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
505_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,49	451102,54	Nee		42,02	5	37,02	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,37	5	37,37	0,00	0	Nee	-		42,35	5	37,35	0,00	0	37	-	-	-
506_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,10	451106,49	Nee		36,75	5	31,75	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,96	5	31,96	0,00	0	32	-	-	-
506_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,10	451106,49	Nee		40,56	5	35,56	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,79	5	35,79	0,00	0	Nee	-		40,77	5	35,77	0,00	0	36	-	-	-
507_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144346,64	451112,09	Nee		36,74	5	31,74	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,11	5	32,11	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
507_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144346,64	451112,09	Nee		40,03	5	35,03	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,41	5	35,41	0,00	0	Nee	-		40,40	5	35,40	0,00	0	35	-	-	-
508_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144343,25	451114,65	Nee		34,74	5	29,74	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-		34,94	5	29,94	0,00	0	30	-	-	-
508_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144343,25	451114,65	Nee		37,91	5	32,91	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,05	5	33,05	0,00	0	Nee	-		37,98	5	32,98	0,00	0	33	-	-	-
509_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144339,85	451116,88	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,85	5	39,85	0,00	0	40	-	-	-
509_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144339,85	451116,88	Nee		44,80	5	39,80	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
510_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144340,24	451121,78	Nee		47,95	5	42,95	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,20	5	43,20	0,00	0	Nee	-		48,20	5	43,20	0,00	0	43	-	-	-
510_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144340,24	451121,78	Nee		48,03	5	43,03	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		48,28	5	43,28	0,00	0	43	-	-	-
511_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,54	451109,85	Nee		32,97	5	27,97	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,24	5	28,24	0,00	0	Nee	-		33,23	5	28,23	0,00	0	28	-	-	-
511_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,54	451109,85	Nee		35,75	5	30,75	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,09	5	31,09	0,00	0	Nee	-		36,07	5	31,07	0,00	0	31	-	-	-
512_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144354,46	451107,15	Nee		30,90	5	25,90	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,22	5	26,22	0,00	0	Nee	-		31,19	5	26,19	0,00	0	26	-	-	-
512_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144354,46	451107,15	Nee		33,55	5	28,55	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,00	5	29,00	0,00	0	Nee	-		33,90	5	28,90	0,00	0	29	-	-	-
502_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144356,64	451104,09	Nee		30,78	5	25,78	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,11	5	26,11	0,00	0	Nee	-		31,07	5	26,07	0,00	0	26	-	-	-
502_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144356,64	451104,09	Nee		33,45	5	28,45	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,90	5	28,90	0,00	0	Nee	-		33,81	5	28,81	0,00	0	29	-	-	-

HEERSENDE SITUATIE

Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]
503_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144358,87	451100,93	Nee		34,97	5	29,97	30	-
503_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144358,87	451100,93	Nee		38,50	5	33,50	33	-
504_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144359,28	451096,32	Nee		38,51	5	33,51	34	-
504_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144359,28	451096,32	Nee		40,98	5	35,98	36	-
513_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144345,18	451125,26	Nee		47,83	5	42,83	43	-
513_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144345,18	451125,26	Nee		47,80	5	42,80	43	-
514_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144349,92	451123,92	Nee		42,65	5	37,65	38	-
514_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144349,92	451123,92	Nee		43,08	5	38,08	38	-
515_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144350,96	451119,96	Nee		31,93	5	26,93	27	-
515_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144350,96	451119,96	Nee		35,67	5	30,67	31	-
516_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144352,25	451115,98	Nee		41,23	5	36,23	36	-
516_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144352,25	451115,98	Nee		42,31	5	37,31	37	-
517_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144353,25	451111,54	Nee		29,67	5	24,67	25	-
517_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144353,25	451111,54	Nee		34,28	5	29,28	29	-
518_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144357,11	451126,24	Nee		42,29	5	37,29	37	-
518_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144357,11	451126,24	Nee		43,18	5	38,18	38	-
518_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144357,11	451126,24	Nee		47,89	5	42,89	43	-
519_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144356,16	451133,20	Nee		47,66	5	42,66	43	-
519_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144356,16	451133,20	Nee		47,61	5	42,61	43	-
519_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144356,16	451133,20	Nee		47,77	5	42,77	43	-
520_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144361,32	451131,67	Nee		40,53	5	35,53	36	-
529_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144364,81	451126,64	Nee		27,83	5	22,83	23	-
529_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144364,81	451126,64	Nee		28,34	5	23,34	23	-
529_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144364,81	451126,64	Nee		34,56	5	29,56	30	-
530_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144363,32	451123,04	Nee		32,41	5	27,41	27	-
530_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144363,32	451123,04	Nee		36,68	5	31,68	32	-
530_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144363,32	451123,04	Nee		41,86	5	36,86	37	-
531_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144366,54	451135,38	Nee		42,31	5	37,31	37	-
531_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144366,54	451135,38	Nee		42,67	5	37,67	38	-
532_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144369,96	451131,73	Nee		32,99	5	27,99	28	-
532_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144369,96	451131,73	Nee		36,42	5	31,42	31	-
533_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144375,11	451127,33	Nee		37,37	5	32,37	32	-
534_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144377,51	451120,99	Nee		36,05	5	31,05	31	-
534_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144377,51	451120,99	Nee		38,86	5	33,86	34	-
535_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144372,83	451124,58	Nee		33,02	5	28,02	28	-
535_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144372,83	451124,58	Nee		36,81	5	31,81	32	-
536_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144367,56	451127,47	Nee		31,86	5	26,86	27	-
536_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144367,56	451127,47	Nee		35,14	5	30,14	30	-
537_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144361,37	451136,91	Nee		47,33	5	42,33	42	-
537_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144361,37	451136,91	Nee		47,33	5	42,33	42	-
538_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144392,11	451200,06	Nee		45,63	5	40,63	41	-
538_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144392,11	451200,06	Nee		46,24	5	41,24	41	-
538_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144392,11	451200,06	Nee		46,08	5	41,08	41	-
539_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144396,68	451203,05	Nee		45,69	5	40,69	41	-
539_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144396,68	451203,05	Nee		46,33	5	41,33	41	-
539_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144396,68	451203,05	Nee		46,15	5	41,15	41	-
540_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144402,42	451200,30	Nee		40,43	5	35,43	35	-
541_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144402,47	451193,81	Nee		42,36	5	37,36	37	-
541_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144402,47	451193,81	Nee		43,87	5	38,87	39	-
541_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144402,47	451193,81	Nee		44,63	5	39,63	40	-
542_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144398,55	451193,57	Nee		45,28	5	40,28	40	-
542_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144398,55	451193,57	Nee		45,87	5	40,87	41	-
542_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144398,55	451193,57	Nee		47,10	5	42,10	42	-
546_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144395,96	451193,98	Nee		42,49	5	37,49	37	-
546_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144395,96	451193,98	Nee		44,05	5	39,05	39	-
546_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144395,96	451193,98	Nee		45,67	5	40,67	41	-
565_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144392,22	451195,78	Nee		45,74	5	40,74	41	-
565_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144392,22	451195,78	Nee		46,67	5	41,67	42	-
565_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144392,22	451195,78	Nee		47,96	5	42,96	43	-
566_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144378,16	451133,12	Nee		34,47	5	29,47	29	-
566_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144378,16	451133,12	Nee		37,27	5	32,27	32	-
567_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144374,53	451133,40	Nee		34,35	5	29,35	29	-
568_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144370,36	451138,20	Nee		40,44	5	35,44	35	-
568_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144370,36	451138,20	Nee		41,13	5	36,13	36	-
569_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144370,45	451143,46	Nee		47,04	5	42,04	42	-
569_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144370,45	451143,46	Nee		47,12	5	42,12	42	-
570_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144375,51	451147,08	Nee		46,88	5	41,88	42	-
570_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144375,51	451147,08	Nee		46,93	5	41,93	42	-
570_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144375,51	451147,08	Nee		46,84	5	41,84	42	-
571_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144380,64	451145,55	Nee		40,46	5	35,46	35	-
571_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144380,64	451145,55	Nee		40,73	5	35,73	36	-
571_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144380,64	451145,55	Nee		42,64	5	37,64	38	-
572_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144380,41	451140,19	Nee		33,58	5	28,58	29	-
572_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144380,41	451140,19	Nee		36,70	5	31,70	32	-
572_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144380,41	451140,19	Nee		41,98	5	36,98	37	-
573_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144375,28	451141,72	Nee		44,89	5	39,89	40	-
574_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144386,71	451143,83	Nee		33,61	5	28,61	29	-
574_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144386,71	451143,83	Nee		36,32	5	31,32	31	-
574_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144386,71	451143,83	Nee		42,62	5	37,62	38	-
575_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144384,62	451148,42	Nee		40,49	5	35,49	35	-
575_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144384,62	451148,42	Nee		42,51	5	37,51	38	-
575_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144384,62	451148,42	Nee		44,82	5	39,82	40	-
576_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144384,73	451153,64	Nee		46,55	5	41,55	42	-
576_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144384,73	451153,64	Nee		46,95	5	41,95	42	-
576_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144384,73	451153,64	Nee		47,08	5	42,08	42	-
577_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144392,52	451143,30	Nee		35,36	5	30,36	30	-
577_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144392,52	451143,30	Nee		37,77	5	32,77	33	-
577_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144392,52	451143,30	Nee		40,56	5	35,56	36	-
578_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144391,41	451140,23	Nee		33,44	5	28,44	28	-
578_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144391,41	451140,23	Nee		35,94	5	30,94	31	-
578_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144391,41	451140,23	Nee		40,91	5	35,91	36	-
579_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144391,24	451137,56	Nee		37,35	5	32,35	32	-
579_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144391,24	451137,56	Nee		40,25	5	35,25	35	-
579_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144391,24	451137,56	Nee		43,15	5	38,15	38	-
580_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144387,40	451140,09	Nee		38,78	5	33,78	34	-
580_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144387,40	451140,09	Nee		43,87	5	38,87	39	-
581_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144389,77	451157,28	Nee		46,46	5	41,46	41	-
581_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144389,77	451157,28	Nee		47,13	5	42,13	42	-
581_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144389,77	451157,28	Nee		47,37	5	42,37	42	-
582_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144394,87	451155,81	Nee		39,49	5	34,49	34	-
582_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144394,87	451155,81	Nee		40,19	5	35,19	35	-
582_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144394,87	451155,81	Nee		40,77	5	35,77	36	-
583_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144398,51	451150,74	Nee		41,61	5	36,61	37	-
583_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144398,51	451150,74	Nee		42,95	5	37,95	38	-
584_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144397,21	451146,94	Nee		37,87	5	32,87	33	-
584_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144397,21	451146,94	Nee		40,86	5	35,86	36	-
584_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144397,21	451146,94	Nee		43,47	5	38,47	38	-
585_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144401,94	451206,51	Nee		44,84	5	39,84	40	-
585_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144401,94	451206,51	Nee		44,97	5	39,97	40	-
586_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144405,06	451210,01	Nee		44,69	5	39,69	40	-
586_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144405,06	451210,01	Nee		44,63	5	39,63	40	-
587_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144408,88	451207,01	Nee		32,24	5	27,24	27	-
587_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144408,88	451207,01	Nee		34,94	5	29,94	30	-
588_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144410,19	451202,41	Nee		34,35	5	29,35	29	-
588_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144410,19	451202,41	Nee		37,56	5	32,56	33	-
589_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144409,97	451200,62	Nee		33,64	5	28,64	29	-
589_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144409,97	451200,62	Nee		36,81	5	31,81	32	-
590_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144407,98	451197,45	Nee		42,02	5	37,02	37	-
590_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144407,98	451197,45	Nee		43,49	5	38,49	38	-
591_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144312,77	451109,31	Nee		49,40	5	44,40	44	-
591_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144312,77	451109,31	Nee		49,31	5	44,31	44	-
592_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144318,59	451105,98	Nee		35,36	5	30,36	30	-
592_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144318,59	451105,98	Nee		38,79	5	33,79	34	-
593_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144318,92	451099,49	Nee		40,20	5	35,20	35	-
593_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144318,92	451099,49	Nee		41,75	5	36,75	37	-
594_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144313,15	451094,13	Nee		45,45	5	40,45	40	-
594_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144313,15	451094,13	Nee		45,92	5	40,92	41	-
595_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144306,31	451096,13	Nee		50,21	5	45,21	45	-
595_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144306,31	451096,13	Nee		50,07	5	45,07	45	-
596_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144307,72	451102,74	Nee		51,06	5	46,06	46	-
596_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144307,72	451102,74	Nee		50,84	5	45,84	46	-
597_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144310,77	451106,22	Nee		51,84	5	46,84	47	-
597_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144310,77	451106,22	Nee		51,66	5	46,66	47	-
598_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144324,98	451107,54	Nee		39,14	5	34,14	34	-
598_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144324,98	451107,54	Nee		41,88	5	36,88	37	-
599_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144326,03	451113,04	Nee		46,92	5	41,92	42	-
599_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144326,03	451113,04	Nee		47,19	5	42,19	42	-
600_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144332,44	451102,43	Nee		36,08	5	31,08	31	-
600_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144332,44	451102,43	Nee		39,22	5	34,22	34	-
601_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144328,39	451099,51	Nee		36,09	5	31,09	31	-
601_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144328,39	451099,51	Nee		39,18	5	34,18	34	-
602_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144325,17	451100,87	Nee		38,30	5	33,30	33	-
602_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144325,17	451100,87	Nee		41,19	5	36,19	36	-
603_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144325,22	451104,45	Nee		36,55	5	31,55	32	-
603_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144325,22	451104,45	Nee		40,75	5	35,75	36	-

Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder / **TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)**

Rekenpunt ID	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
503_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,35	5	30,35	0,00	0	Nee	-
503_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,78	5	33,78	0,00	0	Nee	-
504_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,55	5	33,55	0,00	0	Nee	-
504_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	0,00	0	Nee	-
513_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,07	5	43,07	0,00	0	Nee	-
513_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	0,00	0	Nee	-
514_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-
514_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-
515_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,34	5	27,34	0,00	0	Nee	-
515_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,18	5	31,18	0,00	0	Nee	-
516_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-
516_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-
517_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,15	5	25,15	0,00	0	Nee	-
517_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,85	5	29,85	0,00	0	Nee	-
518_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-
518_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-
518_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-
519_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,88	5	42,88	0,00	0	Nee	-
519_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,83	5	42,83	0,00	0	Nee	-
519_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,00	5	43,00	0,00	0	Nee	-
520_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-
529_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		28,16	5	23,16	0,00	0	Nee	-
529_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		28,70	5	23,70	0,00	0	Nee	-
529_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-
530_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,63	5	27,63	0,00	0	Nee	-
530_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,98	5	31,98	0,00	0	Nee	-
530_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,10	5	37,10	0,00	0	Nee	-
531_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-
531_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-
532_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,39	5	28,39	0,00	0	Nee	-
532_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-
533_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-
534_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,29	5	31,29	0,00	0	Nee	-
534_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-
535_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,27	5	28,27	0,00	0	Nee	-
535_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,10	5	32,10	0,00	0	Nee	-
536_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,02	5	27,02	0,00	0	Nee	-
536_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,43	5	30,43	0,00	0	Nee	-
537_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-
537_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-
538_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-
538_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,49	5	41,49	0,00	0	Nee	-
538_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-
539_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,02	5	41,02	0,00	0	Nee	-
539_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,57	5	41,57	0,00	0	Nee	-
539_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,40	5	41,40	0,00	0	Nee	-
540_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-
541_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,57	5	37,57	0,00	0	Nee	-
541_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,06	5	39,06	0,00	0	Nee	-
541_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-
542_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,42	5	40,42	0,00	0	Nee	-
542_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,03	5	41,03	0,00	0	Nee	-
542_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,34	5	42,34	0,00	0	Nee	-
546_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,74	5	37,74	0,00	0	Nee	-
546_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,28	5	39,28	0,00	0	Nee	-
546_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-
565_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,92	5	40,92	0,00	0	Nee	-
565_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,87	5	41,87	0,00	0	Nee	-
565_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-
566_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,62	5	29,62	0,00	0	Nee	-
566_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,42	5	32,42	0,00	0	Nee	-
567_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,95	5	29,95	0,00	0	Nee	-
568_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,77	5	35,77	0,00	0	Nee	-
568_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,50	5	36,50	0,00	0	Nee	-
569_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-
569_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,37	5	42,37	0,00	0	Nee	-
570_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,18	5	42,18	0,00	0	Nee	-
570_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,21	5	42,21	0,00	0	Nee	-
570_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,15	5	42,15	0,00	0	Nee	-
571_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-
571_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-
571_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,86	5	37,86	0,00	0	Nee	-
572_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,61	5	28,61	0,00	0	Nee	-
572_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,90	5	31,90	0,00	0	Nee	-
572_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,22	5	37,22	0,00	0	Nee	-
573_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,17	5	40,17	0,00	0	Nee	-
574_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,15	5	29,15	0,00	0	Nee	-
574_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-
574_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-
575_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-
575_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,75	5	37,75	0,00	0	Nee	-
575_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,15	5	40,15	0,00	0	Nee	-
576_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,81	5	41,81	0,00	0	Nee	-
576_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,17	5	42,17	0,00	0	Nee	-
576_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-
577_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,55	5	30,55	0,00	0	Nee	-
577_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,07	5	33,07	0,00	0	Nee	-
577_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-
578_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,63	5	28,63	0,00	0	Nee	-
578_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,77	5	30,77	-0,17	0	Nee	-
578_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-
579_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,56	5	32,56	0,00	0	Nee	-
579_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-
579_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,27	5	38,27	0,00	0	Nee	-
580_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,16	5	34,16	0,00	0	Nee	-
580_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,28	5	39,28	0,00	0	Nee	-
581_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,77	5	41,77	0,00	0	Nee	-
581_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-
581_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,64	5	42,64	0,00	0	Nee	-
582_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,83	5	34,83	0,00	0	Nee	-
582_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-
582_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-
583_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-
583_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,44	5	38,44	0,00	0	Nee	-
584_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-
584_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-
584_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,80	5	38,80	0,00	0	Nee	-
585_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-
585_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,23	5	40,23	0,00	0	Nee	-
586_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-
586_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-
587_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,86	5	27,86	0,00	0	Nee	-
587_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,43	5	30,43	0,00	0	Nee	-
588_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,77	5	29,77	0,00	0	Nee	-
588_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,06	5	33,06	0,00	0	Nee	-
589_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,99	5	28,99	0,00	0	Nee	-
589_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,08	5	32,08	0,00	0	Nee	-
590_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-
590_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,81	5	38,81	0,00	0	Nee	-
591_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,62	5	44,62	0,00	0	Nee	-
591_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,56	5	44,56	0,00	0	Nee	-
592_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,07	5	31,07	0,00	0	Nee	-
592_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,26	5	34,26	0,00	0	Nee	-
593_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-
593_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,03	5	37,03	0,00	0	Nee	-
594_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,86	5	40,86	0,00	0	Nee	-
594_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-
595_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,55	5	45,55	0,00	0	Nee	-
595_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,39	5	45,39	0,00	0	Nee	-
596_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,34	5	46,34	0,00	0	Nee	-
596_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,14	5	46,14	0,00	0	Nee	-
597_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,08	5	47,08	0,00	0	Nee	-
597_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,91	5	46,91	0,00	0	Nee	-
598_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,23	5	35,23	0,00	0	Nee	-
598_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-
599_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-
599_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-
600_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,25	5	31,25	0,00	0	Nee	-
600_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-
601_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,28	5	31,28	0,00	0	Nee	-
601_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,33	5	34,33	0,00	0	Nee	-
602_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-
602_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-
603_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	-0,01	0	Nee	-
603_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,00	5	36,00	0,00	0	Nee	-

TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN

Rekenpunt ID	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
503_A		35,34	5	30,34	0,00	0	30	-	-	-
503_B		38,76	5	33,76	0,00	0	34	-	-	-
504_A		38,53	5	33,53	0,00	0	34	-	-	-
504_B		40,97	5	35,97	-0,01	0	36	-	-	-
513_A		48,06	5	43,06	0,00	0	43	-	-	-
513_B		48,04	5	43,04	0,00	0	43	-	-	-
514_A		43,01	5	38,01	0,00	0	38	-	-	-
514_B		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
515_A		32,25	5	27,25	0,00	0	27	-	-	-
515_B		36,10	5	31,10	0,00	0	31	-	-	-
516_A		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
516_B		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
517_A		30,09	5	25,09	0,00	0	25	-	-	-
517_B		34,77	5	29,77	0,00	0	30	-	-	-
518_A		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
518_B		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
518_C		48,15	5	43,15	0,00	0	43	-	-	-
519_A		47,88	5	42,88	0,00	0	43	-	-	-
519_B		47,83	5	42,83	0,00	0	43	-	-	-
519_C		47,99	5	42,99	0,00	0	43	-	-	-
520_C		40,69	5	35,69	0,00	0	36	-	-	-
529_A		28,14	5	23,14	0,00	0	23	-	-	-
529_B		28,67	5	23,67	0,00	0	24	-	-	-
529_C		34,95	5	29,95	0,00	0	30	-	-	-
530_A		32,59	5	27,59	0,00	0	28	-	-	-
530_B		36,93	5	31,93	0,00	0	32	-	-	-
530_C		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
531_A		42,46	5	37,46	0,00	0	37	-	-	-
531_B		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
532_A		33,32	5	28,32	0,00	0	28	-	-	-
532_B		36,78	5	31,78	0,00	0	32	-	-	-
533_B		37,61	5	32,61	0,00	0	33	-	-	-
534_A		36,23	5	31,23	0,00	0	31	-	-	-
534_B		38,98	5	33,98	0,00	0	34	-	-	-
535_A		33,20	5	28,20	0,00	0	28	-	-	-
535_B		37,03	5	32,03	0,00	0	32	-	-	-
536_A		32,02	5	27,02	0,00	0	27	-	-	-
536_B		35,43	5	30,43	0,00	0	30	-	-	-
537_A		47,61	5	42,61	0,00	0	43	-	-	-
537_B		47,60	5	42,60	0,00	0	43	-	-	-
538_A		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
538_B		46,41	5	41,41	0,00	0	41	-	-	-
538_C		46,14	5	41,14	0,00	0	41	-	-	-
539_A		46,00	5	41,00	0,00	0	41	-	-	-
539_B		46,51	5	41,51	0,00	0	42	-	-	-
539_C		46,22	5	41,22	0,00	0	41	-	-	-
540_C		40,55	5	35,55	0,00	0	36	-	-	-
541_A		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
541_B		43,93	5	38,93	0,00	0	39	-	-	-
541_C		44,69	5	39,69	0,00	0	40	-	-	-
542_A		45,39	5	40,39	0,00	0	40	-	-	-
542_B		45,96	5	40,96	0,00	0	41	-	-	-
542_C		47,21	5	42,21	0,00	0	42	-	-	-
546_A		42,68	5	37,68	0,00	0	38	-	-	-
546_B		44,14	5	39,14	0,00	0	39	-	-	-
546_C		45,79	5	40,79	0,00	0	41	-	-	-
565_A		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
565_B		46,81	5	41,81	0,00	0	42	-	-	-
565_C		47,99	5	42,99	0,00	0	43	-	-	-
566_A		34,22	5	29,22	-0,25	0	29	-	-	-
566_B		37,06	5	32,06	-0,21	0	32	-	-	-
567_B		34,92	5	29,92	0,00	0	30	-	-	-
568_A		40,76	5	35,76	0,00	0	36	-	-	-
568_B		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
569_A		47,31	5	42,31	0,00	0	42	-	-	-
569_B		47,37	5	42,37	0,00	0	42	-	-	-
570_A		47,18	5	42,18	0,00	0	42	-	-	-
570_B		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
570_C		47,11	5	42,11	0,00	0	42	-	-	-
571_A		40,74	5	35,74	0,00	0	36	-	-	-
571_B		40,91	5	35,91	0,00	0	36	-	-	-
571_C		42,83	5	37,83	0,00	0	38	-	-	-
572_A		33,05	5	28,05	-0,53	-1	28	-	-	-
572_B		36,52	5	31,52	-0,18	0	32	-	-	-
572_C		42,06	5	37,06	0,00	0	37	-	-	-
573_C		45,12	5	40,12	0,00	0	40	-	-	-
574_A		34,07	5	29,07	0,00	0	29	-	-	-
574_B		36,75	5	31,75	0,00	0	32	-	-	-
574_C		43,05	5	38,05	0,00	0	38	-	-	-
575_A		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
575_B		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
575_C		44,89	5	39,89	0,00	0	40	-	-	-
576_A		46,80	5	41,80	0,00	0	42	-	-	-
576_B		47,12	5	42,12	0,00	0	42	-	-	-
576_C		47,22	5	42,22	0,00	0	42	-	-	-
577_A		35,20	5	30,20	-0,16	0	30	-	-	-
577_B		37,66	5	32,66	-0,11	0	33	-	-	-
577_C		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
578_A		33,63	5	28,63	0,00	0	29	-	-	-
578_B		35,77	5	30,77	-0,17	0	31	-	-	-
578_C		41,18	5	36,18	0,00	0	36	-	-	-
579_A		37,22	5	32,22	-0,13	0	32	-	-	-
579_B		40,07	5	35,07	-0,18	0	35	-	-	-
579_C		43,02	5	38,02	-0,13	0	38	-	-	-
580_B		38,79	5	33,79	0,00	0	34	-	-	-
580_C		44,12	5	39,12	0,00	0	39	-	-	-
581_A		46,76	5	41,76	0,00	0	42	-	-	-
581_B		47,34	5	42,34	0,00	0	42	-	-	-
581_C		47,52	5	42,52	0,00	0	43	-	-	-
582_A		39,83	5	34,83	0,00	0	35	-	-	-
582_B		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
582_C		41,06	5	36,06	0,00	0	36	-	-	-
583_B		42,00	5	37,00	0,00	0	37	-	-	-
583_C		43,37	5	38,37	0,00	0	38	-	-	-
584_A		37,81	5	32,81	-0,06	0	33	-	-	-
584_B		40,82	5	35,82	-0,04	0	36	-	-	-
584_C		43,46	5	38,46	-0,01	0	38	-	-	-
585_A		45,14	5	40,14	0,00	0	40	-	-	-
585_B		45,20	5	40,20	0,00	0	40	-	-	-
586_A		44,92	5	39,92	0,00	0	40	-	-	-
586_B		44,81	5	39,81	0,00	0	40	-	-	-
587_A		32,80	5	27,80	0,00	0	28	-	-	-
587_B		35,32	5	30,32	0,00	0	30	-	-	-
588_A		34,59	5	29,59	0,00	0	30	-	-	-
588_B		37,86	5	32,86	0,00	0	33	-	-	-
589_A		33,90	5	28,90	0,00	0	29	-	-	-
589_B		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
590_A		42,30	5	37,30	0,00	0	37	-	-	-
590_B		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
591_A		49,62	5	44,62	0,00	0	45	-	-	-
591_B		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
592_A		36,03	5	31,03	0,00	0	31	-	-	-
592_B		39,18	5	34,18	0,00	0	34	-	-	-
593_A		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
593_B		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
594_A		45,86	5	40,86	0,00	0	41	-	-	-
594_B		46,30	5	41,30	0,00	0	41	-	-	-
595_A		50,54	5	45,54	0,00	0	46	-	-	-
595_B		50,39	5	45,39	0,00	0	45	-	-	-
596_A		51,34	5	46,34	0,00	0	46	-	-	-
596_B		51,14	5	46,14	0,00	0	46	-	-	-
597_A		52,07	5	47,07	0,00	0	47	-	-	-
597_B		51,91	5	46,91	0,00	0	47	-	-	-
598_A		40,22	5	35,22	0,00	0	35	-	-	-
598_B		42,61	5	37,61	0,00	0	38	-	-	-
599_A		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
599_B		47,47	5	42,47	0,00	0	42	-	-	-
600_A		36,25	5	31,25	0,00	0	31	-	-	-
600_B		39,32	5	34,32	0,00	0	34	-	-	-
601_A		36,27	5	31,27	0,00	0	31	-	-	-
601_B		39,31	5	34,31	0,00	0	34	-	-	-
602_A		38,63	5	33,63	0,00	0	34	-	-	-
602_B		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
603_A		36,49	5	31,49	-0,06	0	31	-	-	-
603_B		40,96	5	35,96	0,00	0	36	-	-	-

Bijlage 2 Resultaten bestaande woningen N229
a aximaal maatregelpakket

Geluidtoets ex artikelen 98 tot en met 100b Wet geluidhinder en artikelen 3.3 en 3.4 Besluit geluidhinder voor veroorzakende weg N229.

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
811_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144334,09	451455,65	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,12	5	37,12	0,00	0	Nee	-		40,28	5	35,28	0,00	0	35	-	-	-
811_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144334,09	451455,65	Nee		42,09	5	37,09	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
812_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144335,10	451461,18	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		38,29	5	33,29	0,00	0	33	-	-	-
812_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144335,10	451461,18	Nee		39,86	5	34,86	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,78	5	36,78	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
810_A	De Meent 1 Odijk	Woning	1,5	144340,22	451463,55	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		38,64	5	33,64	0,00	0	34	-	-	-
810_B	De Meent 1 Odijk	Woning	4,5	144340,22	451463,55	Nee		39,12	5	34,12	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,65	5	34,65	0,00	0	Nee	-		39,47	5	34,47	0,00	0	34	-	-	-
318_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144348,92	451388,75	Nee		39,95	5	34,95	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
318_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144348,92	451388,75	Nee		42,58	5	37,58	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,38	5	38,38	0,00	0	Nee	-		42,84	5	37,84	0,00	0	38	-	-	-
317_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144348,46	451391,03	Nee		35,82	5	30,82	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,04	5	32,04	0,00	0	Nee	-		36,97	5	31,97	0,00	0	32	-	-	-
317_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144348,46	451391,03	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		39,66	5	34,66	0,00	0	35	-	-	-
321_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144347,57	451393,44	Nee		37,42	5	32,42	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,39	5	33,39	0,00	0	33	-	-	-
321_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144347,57	451393,44	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,55	5	36,55	0,00	0	Nee	-		40,76	5	35,76	0,00	0	36	-	-	-
322_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144354,84	451403,42	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,40	5	32,40	0,00	0	Nee	-		37,35	5	32,35	0,00	0	32	-	-	-
322_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144354,84	451403,42	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,65	5	33,65	0,00	0	34	-	-	-
320_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144354,98	451398,44	Nee		36,64	5	31,64	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,84	5	31,84	0,00	0	32	-	-	-
320_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144354,98	451398,44	Nee		40,53	5	35,53	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,84	5	35,84	0,00	0	Nee	-		40,65	5	35,65	0,00	0	36	-	-	-
319_A	De Meent 10 Odijk	Woning	1,5	144353,26	451393,65	Nee		35,05	5	30,05	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,49	5	30,49	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	0,00	0	30	-	-	-
319_B	De Meent 10 Odijk	Woning	4,5	144353,26	451393,65	Nee		37,27	5	32,27	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,71	5	32,71	0,00	0	33	-	-	-
312_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144360,48	451393,92	Nee		34,92	5	29,92	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,75	5	30,75	0,00	0	31	-	-	-
312_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144360,48	451393,92	Nee		37,00	5	32,00	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,97	5	32,97	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
313_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144365,19	451394,39	Nee		37,54	5	32,54	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,27	5	33,27	0,00	0	Nee	-		38,14	5	33,14	0,00	0	33	-	-	-
313_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144365,19	451394,39	Nee		38,88	5	33,88	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
316_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144358,19	451383,59	Nee		36,84	5	31,84	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
316_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144358,19	451383,59	Nee		39,15	5	34,15	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		40,00	5	35,00	0,00	0	35	-	-	-
315_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144358,03	451385,46	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,08	5	30,08	0,00	0	Nee	-		34,99	5	29,99	0,00	0	30	-	-	-
315_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144358,03	451385,46	Nee		37,05	5	32,05	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,94	5	32,94	0,00	0	Nee	-		37,64	5	32,64	0,00	0	33	-	-	-
311_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144357,22	451387,70	Nee		36,13	5	31,13	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,88	5	31,88	0,00	0	Nee	-		36,78	5	31,78	0,00	0	32	-	-	-
311_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144357,22	451387,70	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
310_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144354,17	451387,44	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,75	5	33,75	0,00	0	34	-	-	-
310_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144354,17	451387,44	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		41,39	5	36,39	0,00	0	36	-	-	-
309_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144351,36	451386,68	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	0,00	0	36	-	-	-
309_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144351,36	451386,68	Nee		42,63	5	37,63	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,88	5	37,88	0,00	0	38	-	-	-
308_A	De Meent 12 Odijk	Woning	1,5	144355,46	451391,66	Nee		34,33	5	29,33	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,92	5	29,92	0,00	0	Nee	-		34,85	5	29,85	0,00	0	30	-	-	-
308_B	De Meent 12 Odijk	Woning	4,5	144355,46	451391,66	Nee		36,02	5	31,02	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,77	5	31,77	0,00	0	Nee	-		36,60	5	31,60	0,00	0	32	-	-	-
303_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144365,12	451379,39	Nee		35,66	5	30,66	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,41	5	31,41	0,00	0	Nee	-		36,30	5	31,30	0,00	0	31	-	-	-
303_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144365,12	451379,39	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,69	5	35,69	0,00	0	Nee	-		40,47	5	35,47	0,00	0	35	-	-	-
300_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144360,63	451379,12	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,67	5	32,67	0,00	0	Nee	-		37,57	5	32,57	0,00	0	33	-	-	-
300_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144360,63	451379,12	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	0,00	0	36	-	-	-
301_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144357,03	451377,80	Nee		41,99	5	36,99	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,39	5	37,39	0,00	0	37	-	-	-
305_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144357,45	451381,01	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,29	5	32,29	0,00	0	Nee	-		37,22	5	32,22	0,00	0	32	-	-	-
305_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144357,45	451381,01	Nee		39,00	5	34,00	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
307_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144369,90	451390,14	Nee		37,47	5	32,47	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,15	5	33,15	0,00	0	Nee	-		37,99	5	32,99	0,00	0	33	-	-	-
307_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144369,90	451390,14	Nee		39,07	5	34,07	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
304_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144371,37	451386,75	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,44	5	32,44	0,00	0	Nee	-		37,27	5	32,27	0,00	0	32	-	-	-
304_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144371,37	451386,75	Nee		41,01	5	36,01	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,38	5	36,38	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
306_A	De Meent 14 Odijk	Woning	1,5	144371,74	451384,65	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,32	5	32,32	0,00	0	Nee	-		37,17	5	32,17	0,00	0	32	-	-	-
306_B	De Meent 14 Odijk	Woning	4,5	144371,74	451384,65	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,37	5	34,37	0,00	0	Nee	-		39,13	5	34,13	0,00	0	34	-	-	-
329_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144361,93	451371,02	Nee		40,54	5	35,54	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,66	5	36,66	0,00	0	Nee	-		40,97	5	35,97	0,00	0	36	-	-	-
323_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144364,60	451374,01	Nee		34,75	5	29,75	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-		35,77	5	30,77	0,00	0	31	-	-	-
323_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144364,60	451374,01	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,20	5	34,20	0,00	0	Nee	-		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
325_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144366,63	451376,31	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,16	5	30,16	0,00	0	Nee	-		35,07	5	30,07	0,00	0	30	-	-	-
325_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144366,63	451376,31	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,90	5	33,90	0,00	0	Nee	-		38,69	5	33,69	0,00	0	34	-	-	-
326_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144374,39	451382,32	Nee		36,34	5	31,34	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		36,95	5	31,95	0,00	0	32	-	-	-
326_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144374,39	451382,32	Nee		38,13	5	33,13	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
324_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144376,51	451382,24	Nee		34,51	5	29,51	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,42	5	30,42	0,00	0	Nee	-		35,21	5	30,21	0,00	0	30	-	-	-
324_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144376,51	451382,24	Nee		37,19	5	32,19	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,24	5	33,24	0,00	0	Nee	-		37,84	5	32,84	0,00	0	33	-	-	-
328_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144380,01	451381,21	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,49	5	33,49	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
328_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144380,01	451381,21	Nee		39,17	5	34,17	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,67	5	34,67	0,00	0	Nee	-		39,11	5	34,11	-0,06	0	34	-	-	-
332_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144372,96	451373,23	Nee		35,81	5	30,81	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,52	5	31,52	0,00	0	Nee	-		36,42	5	31,42	0,00	0	31	-	-	-
332_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144372,96	451373,23	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,21	5	35,21	0,00	0	35	-	-	-
331_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144366,81	451371,14	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,50	5	33,50	0,00	0	Nee	-		38,35	5	33,35	0,00	0	33	-	-	-
331_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144366,81	451371,14	Nee		40,70	5	35,70	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		40,99	5	35,99	0,00	0	36	-	-	-
330_A	De Meent 16 Odijk	Woning	1,5	144361,69	451367,95	Nee		38,35	5	33,35	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,01	5	34,01	0,00	0	Nee	-		38,89	5	33,89	0,00	0	34	-	-	-
330_B	De Meent 16 Odijk	Woning	4,5	144361,69	451367,95	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	0,00	0	37	-	-	-
1317_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144373,97	451369,64	Nee		34,22	5	29,22	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,96	5	29,96	0,00	0	Nee	-		34,91	5	29,91	0,00	0	30	-	-	-
1317_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144373,97	451369,64	Nee		38,59	5	33,59	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,34	5	34,34	0,00	0	34	-	-	-
1318_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144383,55	451378,24	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,45	5	33,45	0,00	0	Nee	-		38,31	5	33,31	0,00	0	33	-	-	-
1318_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144383,55	451378,24	Nee		38,74	5	33,74	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
1319_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,32	451377,28	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,44	5	33,44	0,00	0	Nee	-		38,34	5	33,34	0,00	0	33	-	-	-
1319_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,32	451377,28	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		39,28	5	34,28	0,00	0	34	-	-	-
1322_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,21	451373,50	Nee		37,40	5	32,40	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,65	5	32,65	0,00	0	Nee	-		37,51	5	32,51	0,00	0	33	-	-	-
1322_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,21	451373,50	Nee		40,59	5	35,59	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	-0,07	0	36	-	-	-
1321_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,30	451371,17	Nee		37,20	5	32,20	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,57	5	32,57	0,00	0	Nee	-		37,49	5	32,49	0,00	0	32	-	-	-
1321_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,30	451371,17	Nee		38,73	5	33,73	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,89	5	33,89	0,00	0	34	-	-	-
1320_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144386,21	451368,31	Nee		37,15	5	32,15	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,57	5	32,57	0,00	0	33	-	-	-
1320_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144386,21	451368,31	Nee		40,12	5	35,12	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,37	5	35,37	0,00	0	35	-	-	-
1316_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144381,54	451361,43	Nee		37,20	5	32,20	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,61	5	32,61	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
1316_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144381,54	451361,43	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		41,05	5	36,05	0,00	0	36	-	-	-
1313_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144375,46	451358,45	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,33	5	35,33	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
1313_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144375,46	451358,45	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,19	5	37,19	0,00	0	37	-	-	-
1314_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144375,24	451362,22	Nee		35,67	5	30,67	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,49	5	31,49	0,00	0	31	-	-	-
1314_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144375,24	451362,22	Nee		39,22	5	34,22	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
1315_A	De Meent 18 Odijk	Woning	1,5	144374,76	451365,95	Nee		36,26	5	31,26	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,08	5	32,08	0,00	0	Nee	-		36,97	5	31,97	0,00	0	32	-	-	-
1315_B	De Meent 18 Odijk	Woning	4,5	144374,76	451365,95	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,27	5	35,27	0,00	0	35	-	-	-
938_A	De Meent 3 Odijk	Woning	1,5	144338,01	451452,65	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		40,07	5	35,07	0,00	0	35	-	-	-
938_B	De Meent 3 Odijk	Woning	4,5	144338,01	451452,65	Nee		41,68	5	36,68	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,07	5	38,07	0,00	0	Nee	-		42,13	5	37,13	0,00	0	37	-	-	-
937_A	De Meent 3 Odijk	Woning	1,5	144344,11	451460,57	Nee		37,53	5	32,53	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,36	5	33,36	0,00	0	33	-	-	-
937_B	De Meent 3 Odijk	Woning	4,5	144344,11	451460,57	Nee		38,82	5	33,82	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,53	5	34,53	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	0,00	0	34	-	-	-
704_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144320,17	451413,08	Nee		40,87	5	35,87	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		40,98	5	35,98	0,00	0	36	-	-	-
704_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144320,17	451413,08	Nee		44,10	5	39,10	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,43	5	39,43	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	-0,10	0	39	-	-	-
705_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144318,20	451421,29	Nee		35,88	5	30,88	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,18	5	33,18	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
705_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144318,20	451421,29	Nee		39,69	5	34,69	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		40,49	5	35,49	0,00	0	35	-	-	-
707_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144322,26	451423,38	Nee		35,03	5	30,03	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,84	5	30,84	0,00	0	Nee	-		35,60	5	30,60	0,00	0	31	-	-	-
707_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144322,26	451423,38	Nee		37,70	5	32,70	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	0,00	0	Nee	-		38,11	5	33,11	0,00	0	33	-	-	-
706_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144325,73	451425,18	Nee		35,35	5	30,35	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,36	5	32,36	0,00	0	Nee	-		36,26	5	31,26	0,00	0	31	-	-	-
706_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144325,73	451425,18	Nee		38,91	5	33,91	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		39,24	5	34,24	0,00	0	34	-	-	-
701_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144331,85	451424,57	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	-0,05	0	33	-	-	-
701_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144331,85	451424,57	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
702_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144332,36	451418,44	Nee		35,59	5	30,59	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,81	5	30,81	0,00	0	31	-	-	-
702_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144332,36	451418,44	Nee		39,47	5	34,47	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,87	5	34,87	0,00	0	Nee	-		39,64	5	34,64	0,00	0	35	-	-	-
703_A	De Meent 4 Odijk	Woning	1,5	144330,50	451415,01	Nee		33,51	5	28,51	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,06	5	29,06	0,00	0	Nee	-		33,93	5	28,93	0,00	0	29	-	-	-
703_B	De Meent 4 Odijk	Woning	4,5	144330,50	451415,01	Nee		36,65	5	31,65	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,19	5	32,19	0,00	0	Nee	-		36,99	5	31,99	0,00	0	32	-	-	-
1003_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144347,91	451457,66	Nee		36,97	5	31,97	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,97	5	32,97	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	0,00	0	33	-	-	-
1003_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144347,91	451457,66	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,89	5	34,89	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
1002_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144346,85	451452,17	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,02	5	34,02	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
1002_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144346,85	451452,17	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,65	5	36,65	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
1001_A	De Meent 5 Odijk	Woning	1,5	144341,85	451449,70	Nee		39,47	5	34,47	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,12	5	36,12	0,00	0	Nee	-		39,80	5	34,80	0,00	0	35	-	-	-
1001_B	De Meent 5 Odijk	Woning	4,5	144341,85	451449,70	Nee		41,27	5	36,27	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,78	5	37,78	0,00	0	Nee	-		41,75	5	36,75	0,00	0	37	-	-	-
818_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144326,33	451409,13	Nee		32,54	5	27,54	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,84	5	27,84	0,00	0	Nee	-		32,61	5	27,61	0,00	0	28	-	-	-
818_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144326,33	451409,13	Nee		33,44	5	28,44	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,81	5	28,81	0,00	0	Nee	-		33,62	5	28,62	0,00	0	29	-	-	-
819_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144329,76	451410,28	Nee		32,83	5	27,83	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,38	5	28,38	0,00	0	Nee	-		33,27	5	28,27	0,00	0	28	-	-	-
819_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144329,76	451410,28	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,19	5	31,19	0,00	0	Nee	-		35,85	5	30,85	0,00	0	31	-	-	-
820_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144334,34	451413,66	Nee		33,72	5	28,72	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	-		34,71	5	29,71	0,00	0	30	-	-	-
820_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144334,34	451413,66	Nee		36,61	5	31,61	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		37,41	5	32,41	0,00	0	32	-	-	-
822_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144340,61	451415,78	Nee		36,66	5	31,66	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,70	5	32,70	0,00	0	Nee	-		36,64	5	31,64	-0,02	0	32	-	-	-
822_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144340,61	451415,78	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,37	5	34,37	0,00	0	Nee	-		38,45	5	33,45	0,00	0	33	-	-	-
821_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144339,75	451409,73	Nee		37,03	5	32,03	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
821_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144339,75	451409,73	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		41,80	5	36,80	0,00	0	37	-	-	-
817_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144334,73	451407,36	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,30	5	32,30	0,00	0	Nee	-		37,11	5	32,11	0,00	0	32	-	-	-
817_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144334,73	451407,36	Nee		40,14	5	35,14	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,92	5	35,92	0,00	0	Nee	-		40,50	5	35,50	0,00	0	35	-	-	-
814_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144332,38	451407,68	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		37,98	5	32,98	0,00	0	33	-	-	-
814_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144332,38	451407,68	Nee		41,81	5	36,81	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,26	5	37,26	0,00	0	Nee	-		41,96	5	36,96	0,00	0	37	-	-	-
813_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144330,59	451407,25	Nee		38,75	5	33,75	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,11	5	34,11	0,00	0	Nee	-		38,90	5	33,90	0,00	0	34	-	-	-
813_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144330,59	451407,25	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,26	5	37,26	0,00	0	37	-	-	-
815_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144328,49	451406,23	Nee		40,03	5	35,03	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,34	5	35,34	0,00	0	Nee	-		40,13	5	35,13	0,00	0	35	-	-	-
815_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144328,49	451406,23	Nee		43,20	5	38,20	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,51	5	38,51	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
816_A	De Meent 6 Odijk	Woning	1,5	144325,55	451405,68	Nee		41,44	5	36,44	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
816_B	De Meent 6 Odijk	Woning	4,5	144325,55	451405,68	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,12	5	39,12	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
350_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144352,08	451444,81	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,33	5	34,33	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
350_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144352,08	451444,81	Nee		40,56	5	35,56	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	0,00	0	37	-	-	-
350_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144352,08	451444,81	Nee		41,99	5	36,99	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	0,00	0	38	-	-	-
349_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144352,86	451450,85	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,73	5	31,73	0,00	0	Nee	-		36,37	5	31,37	0,00	0	31	-	-	-
349_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144352,86	451450,85	Nee		38,15	5	33,15	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,84	5	34,84	0,00	0	Nee	-		39,12	5	34,12	0,00	0	34	-	-	-
349_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144352,86	451450,85	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,14	5	38,14	0,00	0	Nee	-		41,51	5	36,51	-0,12	0	37	-	-	-
348_A	De Meent 7 Odijk	Woning	1,5	144358,62	451452,61	Nee		36,38	5	31,38	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,01	5	32,01	0,00	0	Nee	-		36,83	5	31,83	0,00	0	32	-	-	-
348_B	De Meent 7 Odijk	Woning	4,5	144358,62	451452,61	Nee		38,38	5	33,38	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
348_C	De Meent 7 Odijk	Woning	7,5	144358,62	451452,61	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		41,83	5	36,83	-0,53	-1	37	-	-	-
295_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144344,80	451396,47	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,34	5	34,34	0,00	0	Nee	-		39,20	5	34,20	0,00	0	34	-	-	-
295_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144344,80	451396,47	Nee		41,83	5	36,83	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,19	5	37,19	0,00	0	Nee	-		41,96	5	36,96	0,00	0	37	-	-	-
296_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144341,38	451397,92	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,78	5	34,78	0,00	0	Nee	-		39,61	5	34,61	0,00	0	35	-	-	-
296_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144341,38	451397,92	Nee		41,87	5	36,87	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
297_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144337,17	451398,15	Nee		41,00	5	36,00	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
297_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144337,17	451398,15	Nee		42,77	5	37,77	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,08	5	38,08	0,00	0	Nee	-		42,81	5	37,81	0,00	0	38	-	-	-
294_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144334,07	451397,14	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,89	5	36,89	0,00	0	Nee	-		41,63	5	36,63	0,00	0	37	-	-	-
294_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144334,07	451397,14	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,86	5	38,86	0,00	0	Nee	-		43,54	5	38,54	0,00	0	39	-	-	-
299_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144336,05	451402,07	Nee		35,05	5	30,05	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,07	5	31,07	0,00	0	Nee	-		36,04	5	31,04	0,00	0	31	-	-	-
299_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144336,05	451402,07	Nee		37,69	5	32,69	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,65	5	33,65	0,00	0	34	-	-	-
298_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144340,56	451404,82	Nee		34,39	5	29,39	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-		34,86	5	29,86	0,00	0	30	-	-	-
298_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144340,56	451404,82	Nee		36,46	5	31,46	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,15	5	32,15	0,00	0	Nee	-		36,90	5	31,90	0,00	0	32	-	-	-
293_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144345,23	451407,19	Nee		34,38	5	29,38	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		35,38	5	30,38	0,00	0	30	-	-	-
293_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144345,23	451407,19	Nee		36,58	5	31,58	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-		37,64	5	32,64	0,00	0	33	-	-	-
292_A	De Meent 8 Odijk	Woning	1,5	144350,01	451407,69	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,12	5	32,12	0,00	0	Nee	-		37,07	5	32,07	0,00	0	32	-	-	-
292_B	De Meent 8 Odijk	Woning	4,5	144350,01	451407,69	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,72	5	34,72	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
341_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144361,17	451451,00	Nee		34,77	5	29,77	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,42	5	30,42	0,00	0	Nee	-		34,53	5	29,53	-0,24	0	30	-	-	-
341_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144361,17	451451,00	Nee		37,00	5	32,00	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
341_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144361,17	451451,00	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,28	5	35,28	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	-0,53	-1	34	-	-	-
340_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,20	451451,63	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,74	5	31,74	0,00	0	Nee	-		36,11	5	31,11	-0,11	0	31	-	-	-
340_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,20	451451,63	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,82	5	33,82	0,00	0	Nee	-		38,23	5	33,23	0,00	0	33	-	-	-
340_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,20	451451,63	Nee		41,45	5	36,45	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,10	5	36,10	-0,35	0	36	-	-	-
339_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,18	451449,73	Nee		32,57	5	27,57	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,08	5	28,08	0,00	0	Nee	-		32,93	5	27,93	0,00	0	28	-	-	-
339_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,18	451449,73	Nee		34,36	5	29,36	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,79	5	29,79	0,00	0	Nee	-		34,64	5	29,64	0,00	0	30	-	-	-
339_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,18	451449,73	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,83	5	36,83	0,00	0	Nee	-		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
338_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144363,56	451447,81	Nee		32,95	5	27,95	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,82	5	28,82	0,00	0	Nee	-		33,69	5	28,69	0,00	0	29	-	-	-
338_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144363,56	451447,81	Nee		34,11	5	29,11	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,64	5	30,64	0,00	0	Nee	-		35,17	5	30,17	0,00	0	30	-	-	-
338_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144363,56	451447,81	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,11	5	34,11	-0,03	0	34	-	-	-
345_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144365,39	451447,83	Nee		32,25	5	27,25	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,88	5	27,88	0,00	0	Nee	-		32,68	5	27,68	0,00	0	28	-	-	-
345_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144365,39	451447,83	Nee		33,97	5	28,97	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,68	5	29,68	0,00	0	Nee	-		34,41	5	29,41	0,00	0	29	-	-	-
345_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144365,39	451447,83	Nee		38,40	5	33,40	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
344_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144367,88	451451,97	Nee		34,82	5	29,82	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,41	5	30,41	0,00	0	Nee	-		35,22	5	30,22	0,00	0	30	-	-	-
344_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144367,88	451451,97	Nee		37,42	5	32,42	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,11	5	33,11	0,00	0	Nee	-		37,84	5	32,84	0,00	0	33	-	-	-
344_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144367,88	451451,97	Nee		40,88	5	35,88	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
343_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144370,55	451455,92	Nee		34,58	5	29,58	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,31	5	30,31	0,00	0	Nee	-		35,11	5	30,11	0,00	0	30	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
343_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144370,55	451455,92	Nee		37,28	5	32,28	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		37,94	5	32,94	0,00	0	33	-	-	-
343_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144370,55	451455,92	Nee		39,95	5	34,95	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,31	5	36,31	0,00	0	Nee	-		40,78	5	35,78	0,00	0	36	-	-	-
342_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144372,62	451456,16	Nee		35,99	5	30,99	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,62	5	31,62	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	0,00	0	32	-	-	-
342_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144372,62	451456,16	Nee		38,02	5	33,02	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,67	5	33,67	0,00	0	Nee	-		38,43	5	33,43	0,00	0	33	-	-	-
342_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144372,62	451456,16	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,88	5	34,88	0,00	0	35	-	-	-
335_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144372,06	451452,26	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,64	5	33,64	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
335_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144372,06	451452,26	Nee		40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,47	5	36,47	0,00	0	Nee	-		40,71	5	35,71	0,00	0	36	-	-	-
334_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144368,60	451446,69	Nee		36,29	5	31,29	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
334_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144368,60	451446,69	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,41	5	33,41	0,00	0	33	-	-	-
334_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144368,60	451446,69	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,56	5	37,56	0,00	0	38	-	-	-
347_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144365,69	451444,27	Nee		35,25	5	30,25	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,14	5	31,14	0,00	0	Nee	-		36,05	5	31,05	0,00	0	31	-	-	-
347_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144365,69	451444,27	Nee		37,52	5	32,52	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		38,19	5	33,19	0,00	0	33	-	-	-
347_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144365,69	451444,27	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,96	5	37,96	0,00	0	Nee	-		42,29	5	37,29	0,00	0	37	-	-	-
337_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144362,19	451441,77	Nee		37,07	5	32,07	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,95	5	32,95	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
337_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144362,19	451441,77	Nee		39,61	5	34,61	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
337_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144362,19	451441,77	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	0,00	0	38	-	-	-
346_A	De Meent 9 Odijk	Woning	1,5	144356,93	451440,63	Nee		38,67	5	33,67	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,73	5	34,73	0,00	0	Nee	-		39,59	5	34,59	0,00	0	35	-	-	-
346_B	De Meent 9 Odijk	Woning	4,5	144356,93	451440,63	Nee		40,86	5	35,86	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,61	5	36,61	0,00	0	37	-	-	-
346_C	De Meent 9 Odijk	Woning	7,5	144356,93	451440,63	Nee		42,09	5	37,09	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
545_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144120,32	451406,32	Nee		61,43	5	56,43	56	63,00		100 lid 2 Wgh	56,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		57,62	5	52,62	-3,81	-4	Nee	-		51,00	5	46,00	-10,43	-10	46	-	-	-
544_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144125,91	451397,18	Nee		55,35	5	50,35	50	63,00		100 lid 2 Wgh	50,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		52,67	5	47,67	-2,68	-3	Nee	-		47,64	5	42,64	-7,71	-8	43	-	-	-
544_B	De Vork 1 Odijk	Woning	4,5	144125,91	451397,18	Nee		57,93	5	52,93	53	63,00		100 lid 2 Wgh	52,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,14	5	53,14	0,21	0	Nee	-		53,78	5	48,78	-4,15	-4	49	-	-	-
544_C	De Vork 1 Odijk	Woning	7,5	144125,91	451397,18	Nee		58,17	5	53,17	53	63,00		100 lid 2 Wgh	53,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,89	5	53,89	0,72	1	Nee	-		57,13	5	52,13	-1,04	-1	52	-	-	-
547_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144121,97	451401,54	Nee		61,04	5	56,04	56	63,00		100 lid 2 Wgh	56,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		57,82	5	52,82	-3,22	-3	Nee	-		50,98	5	45,98	-10,06	-10	46	-	-	-
547_B	De Vork 1 Odijk	Woning	4,5	144121,97	451401,54	Nee		60,64	5	55,64	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,02	5	56,02	0,38	0	Nee	-		55,91	5	50,91	-4,73	-5	51	-	-	-
547_C	De Vork 1 Odijk	Woning	7,5	144121,97	451401,54	Nee		60,67	5	55,67	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,19	5	56,19	0,52	1	Nee	-		59,66	5	54,66	-1,01	-1	55	-	-	-
550_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144122,93	451403,47	Nee		60,55	5	55,55	56	63,00		100 lid 2 Wgh	55,55	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		56,84	5	51,84	-3,71	-4	Nee	-		49,62	5	44,62	-10,93	-11	45	-	-	-
551_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144118,73	451410,95	Nee		61,60	5	56,60	57	63,00		100 lid 2 Wgh	56,60	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		57,85	5	52,85	-3,75	-4	Nee	-		51,95	5	46,95	-9,65	-10	47	-	-	-
549_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144117,84	451414,49	Nee		61,82	5	56,82	57	63,00		100 lid 2 Wgh	56,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		58,39	5	53,39	-3,43	-3	Nee	-		50,89	5	45,89	-10,93	-11	46	-	-	-
548_A	De Vork 1 Odijk	Woning	1,5	144118,62	451416,42	Nee		59,67	5	54,67	55	63,00		100 lid 2 Wgh	54,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		57,51	5	52,51	-2,16	-2	Nee	-		50,10	5	45,10	-9,57	-10	45	-	-	-
668_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144228,41	451411,80	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,73	5	39,73	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	-0,78	-1	36	-	-	-
669_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144234,19	451407,74	Nee		34,02	5	29,02	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		34,68	5	29,68	0,00	0	30	-	-	-
667_A	De Vork 10 Odijk	Woning	1,5	144234,32	451400,76	Nee		41,12	5	36,12	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
638_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,74	451426,19	Nee		50,17	5	45,17	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,41	5	46,41	0,00	0	Nee	-		47,35	5	42,35	-2,82	-3	42	-	-	-
639_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,96	451428,85	Nee		49,21	5	44,21	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,30	5	45,30	0,00	0	Nee	-		44,84	5	39,84	-4,37	-4	40	-	-	-
641_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144156,58	451413,85	Nee		49,02	5	44,02	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,43	5	45,43	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	-2,27	-2	42	-	-	-
641_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144156,58	451413,85	Nee		50,75	5	45,75	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,73	5	46,73	0,00	0	Nee	-		47,27	5	42,27	-3,48	-3	42	-	-	-
641_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144156,58	451413,85	Nee		52,92	5	47,92	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,32	5	49,32	1,32	1	Nee	-		51,13	5	46,13	-1,79	-2	46	-	-	-
640_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,91	451415,12	Nee		47,09	5	42,09	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,23	5	43,23	0,00	0	Nee	-		45,79	5	40,79	-1,30	-1	41	-	-	-
640_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144151,91	451415,12	Nee		52,54	5	47,54	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,89	5	48,89	0,89	1	Nee	-		50,40	5	45,40	-2,14	-2	45	-	-	-
640_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144151,91	451415,12	Nee		54,97	5	49,97	50	-		100 lid 3 Wgh	49,97	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,29	5	51,29	1,32	1	Nee	-		53,73	5	48,73	-1,24	-1	49	-	-	-
635_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,34	451418,58	Nee		47,52	5	42,52	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,22	5	44,22	0,00	0	Nee	-		46,77	5	41,77	-0,75	-1	42	-	-	-
635_B	De Vork 11 Odijk	Woning	4,5	144151,34	451418,58	Nee		52,69	5	47,69	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,33	5	50,33	2,33	2	Ja	50		51,04	5	46,04	-1,65	-2	46	-	-	-
635_C	De Vork 11 Odijk	Woning	7,5	144151,34	451418,58	Nee		55,43	5	50,43	50	-		100 lid 3 Wgh	50,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,94	5	51,94	1,51	2	Ja	52		53,36	5	48,36	-2,07	-2	48	-	-	-
636_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144151,04	451421,06	Nee		48,16	5	43,16	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		46,99	5	41,99	-1,17	-1	42	-	-	-
637_A	De Vork 11 Odijk	Woning	1,5	144150,84	451423,84	Nee		49,29	5	44,29	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,54	5	45,54	0,00	0	Nee	-		46,19	5	41,19	-3,10	-3	41	-	-	-
979_A	De Vork 12 Odijk	Woning	1,5	144222,59	451408,80	Nee		43,73	5	38,73	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	-1,64	-2	37	-	-	-
978_A	De Vork 12 Odijk	Woning	1,5	144228,55	451397,78	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,76	5	37,76	0,00	0	38	-	-	-
632_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144161,45	451424,00	Nee		45,18	5	40,18	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,75	5	40,75	0,00	0	Nee	-		43,48	5	38,48	-1,70	-2	38	-	-	-
632_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144161,45	451424,00	Nee		51,41	5	46,41	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,73	5	48,73	0,73	1	Nee	-		49,05	5	44,05	-2,36	-2	44	-	-	-
632_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144161,45	451424,00	Nee		54,34	5	49,34	49	-		100 lid 3 Wgh	49,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,69	5	50,69	1,35	1	Nee	-		52,15	5	47,15	-2,19	-2	47	-	-	-
633_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144164,36	451421,79	Nee		39,21	5	34,21	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		37,42	5	32,42	-1,79	-2	32	-	-	-
633_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144164,36	451421,79	Nee		40,44	5	35,44	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	-0,82	-1	35	-	-	-
633_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144164,36	451421,79	Nee		44,77	5	39,77	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,90	5	39,90	0,00	0	Nee	-		44,03	5	39,03	-0,74	-1	39	-	-	-
634_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144162,72	451417,14	Nee		46,99	5	41,99	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		44,82	5	39,82	-2,17	-2	40	-	-	-
634_B	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	4,5	144162,72	451417,14	Nee		49,69	5	44,69	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,88	5	45,88	0,00	0	Nee	-		46,47	5	41,47	-3,22	-3	41	-	-	-
634_C	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	7,5	144162,72	451417,14	Nee		52,41	5	47,41	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,75	5	48,75	0,75	1	Nee	-		50,67	5	45,67	-1,74	-2	46	-	-	-
631_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144153,70	451430,18	Nee		48,45	5	43,45	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,59	5	44,59	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	-3,23	-3	40	-	-	-
629_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144156,34	451429,08	Nee		40,96	5	35,96	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,86	5	37,86	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	-1,95	-2	34	-	-	-
630_A	De Vork 13, 15 Odijk	Woning	1,5	144159,65	451424,48	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,12	5	37,12	0,00	0	Nee	-		38,25	5	33,25	-2,21	-2	33	-	-	-
977_A	De Vork 14 Odijk	Woning	1,5	144216,56	451405,69	Nee		44,67	5	39,67	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		42,28	5	37,28	-2,39	-2	37	-	-	-
976_A	De Vork 14 Odijk	Woning	1,5	144222,52	451394,68	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,27	5	37,27	0,00	0	37	-	-	-
975_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144216,19	451391,42	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,66	5	38,66	0,00	0	Nee	-		42,57	5	37,57	0,00	0	38	-	-	-
974_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144209,82	451395,17	Nee		45,20	5	40,20	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,99	5	40,99	0,00	0	Nee	-		44,54	5	39,54	-0,66	-1	40	-	-	-
973_A	De Vork 16 Odijk	Woning	1,5	144210,29	451402,46	Nee		44,03	5	39,03	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		42,30	5	37,30	-1,73	-2	37	-	-	-
655_1_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144127,99	451442,47	Nee		55,19	5	50,19	50	-		100 lid 3 Wgh	50,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,96	5	50,96	0,77	1	Nee	-		51,30	5	46,30	-3,89	-4	46	-	-	-
656_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144122,42	451449,91	Nee		56,46	5	51,46	51	-		100 lid 3 Wgh	51,46	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,78	5	51,78	0,32	0	Nee	-		50,17	5	45,17	-6,29	-6	45	-	-	-
656_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144122,42	451449,91	Nee		58,30	5	53,30	53	-		100 lid 3 Wgh	53,30	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		59,23	5	54,23	0,93	1	Nee	-		54,06	5	49,06	-4,24	-4	49	-	-	-
657_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144127,99	451448,15	Nee		50,15	5	45,15	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,82	5	45,82	0,00	0	Nee	-		48,34	5	43,34	-1,81	-2	43	-	-	-
657_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144127,99	451448,15	Nee		51,14	5	46,14	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,93	5	46,93	0,00	0	Nee	-		49,77	5	44,77	-1,37	-1	45	-	-	-
654_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144130,93	451443,16	Nee		42,35	5	37,35	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,31	5	39,31	0,00	0	Nee	-		40,13	5	35,13	-2,22	-2	35	-	-	-
652_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144129,23	451440,31	Nee		51,97	5	46,97	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,56	5	47,56	0,00	0	Nee	-		47,11	5	42,11	-4,86	-5	42	-	-	-
653_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144125,97	451439,63	Nee		56,62	5	51,62	52	-		100 lid 3 Wgh	51,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,94	5	51,94	0,32	0	Nee	-		49,77	5	44,77	-6,85	-7	45	-	-	-
655_A	De Vork 17 Odijk	Woning	1,5	144122,18	451444,05	Nee		57,71	5	52,71	53	-		100 lid 3 Wgh	52,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,90	5	52,90	0,19	0	Nee	-		50,35	5	45,35	-7,36	-7	45	-	-	-
655_B	De Vork 17 Odijk	Woning	4,5	144122,18	451444,05	Nee		59,87	5	54,87	55	-		100 lid 3 Wgh	54,87	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,74	5	55,74	0,87	1	Nee	-		55,26	5	50,26	-4,61	-5	50	-	-	-
665_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144197,57	451400,41	Nee		45,36	5	40,36	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,27	5	42,27	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	-2,10	-2	38	-	-	-
666_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144203,32	451396,33	Nee		38,34	5	33,34	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,46	5	35,46	0,00	0	Nee	-		39,37	5	34,37	0,00	0	34	-	-	-
664_A	De Vork 18 Odijk	Woning	1,5	144203,31	451389,28	Nee		41,57	5	36,57	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		42,48	5	37,48	0,00	0	37	-	-	-
625_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144191,55	451442,17	Nee		50,56	5	45,56	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,40	5	47,40	0,00	0	Nee	-		49,73	5	44,73	-0,83	-1	45	-	-	-
626_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144196,17	451445,46	Nee		52,01	5	47,01	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,12	5	48,12	0,12	0	Nee	-		51,39	5	46,39	-0,62	-1	46	-	-	-
628_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144204,12	451452,80	Nee		37,31	5	32,31	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,47	5	32,47	0,00	0	32	-	-	-
628_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144204,12	451452,80	Nee		41,05	5	36,05	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,68	5	36,68	0,00	0	Nee	-		41,36	5	36,36	0,00	0	36	-	-	-
628_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144204,12	451452,80	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,33	5	43,33	0,00	0	Nee	-		47,84	5	42,84	-0,33	0	43	-	-	-
627_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144207,61	451439,41	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,01	5	40,01	0,00	0	Nee	-		43,95	5	38,95	-0,73	-1	39	-	-	-
627_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144207,61	451439,41	Nee		47,04	5	42,04	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,21	5	42,21	0,00	0	Nee	-		46,72	5	41,72	-0,32	0	42	-	-	-
627_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144207,61	451439,41	Nee		48,90	5	43,90	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		48,56	5	43,56	-0,34	0	44	-	-	-
622_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144199,06	451428,91	Nee		45,86	5	40,86	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,36	5	43,36	0,00	0	Nee	-		44,89	5	39,89	-0,97	-1	40	-	-	-
622_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144199,06	451428,91	Nee		47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,38	5	44,38	0,00	0	Nee	-		45,40	5	40,40	-1,97	-2	40	-	-	-
622_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144199,06	451428,91	Nee		50,10	5	45,10	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,85	5	46,85	0,00	0	Nee	-		48,76	5	43,76	-1,34	-1	44	-	-	-
623_A	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	1,5	144193,98	451434,50	Nee		46,54	5	41,54	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,87	5	44,87	0,00	0	Nee	-		44,60	5	39,60	-1,94	-2	40	-	-	-
623_B	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	4,5	144193,98	451434,50	Nee		49,13	5	44,13	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,48	5	46,48	0,00	0	Nee	-		46,20	5	41,20	-2,93	-3	41	-	-	-
623_C	De Vork 2, 2a Odijk	Woning	7,5	144193,98	451434,50	Nee		51,65	5	46,65	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		50,04	5	45,04	-1,61	-2	45	-	-	-
981_A	De Vork 20 Odijk	Woning	1,5	144191,81	451397,44	Nee		45,87	5	40,87	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,56	5	42,56	0,00	0	Nee	-		44,08	5	39,08	-1,79	-2	39	-	-	-
980_A	De Vork 20 Odijk	Woning	1,5	144197,55	451386,31	Nee		42,44	5	37,44	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		43,20	5	38,20	0,00	0	38	-	-	-
983_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144191,23	451383,05	Nee		41,44	5	36,44	36	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,04	5	38,04	0,00	0	Nee	-		42,48	5	37,48	0,00	0	37	-	-	-
984_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144184,92	451386,84	Nee		43,74	5	38,74	39	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,23	5	40,23	0,00	0	Nee	-		44,73	5	39,73	0,00	0	40	-	-	-
982_A	De Vork 22 Odijk	Woning	1,5	144185,50	451394,18	Nee		42,25	5	37,25	37	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,37	5	38,37	0,00	0	38	-	-	-
662_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144172,30	451394,12	Nee		46,43	5	41,43	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,72	5	42,72	0,00	0	Nee	-		43,42	5	38,42	-3,01	-3	38	-	-	-
663_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144178,05	451390,04	Nee		38,76	5	33,76	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	0,00	0	34	-	-	-
661_A	De Vork 24 Odijk	Woning	1,5	144178,05	451382,99	Nee		43,17	5	38,17	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,75	5	39,75	0,00	0	Nee	-		43,92	5	38,92	0,00	0	39	-	-	-
969_A	De Vork 26 Odijk	Woning	1,5	144172,30	451380,01	Nee		42,32	5	37,32	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,87	5	38,87	0,00	0	Nee	-		42,93	5	37,93	0,00	0	38	-	-	-
968_A	De Vork 26 Odijk	Woning	1,5	144166,56	451391,15	Nee		47,70	5	42,70	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,81	5	43,81	0,00	0	Nee	-		45,08	5	40,08	-2,62	-3	40	-	-	-
971_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144165,99	451376,74	Nee		42,68	5	37,68	38	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		43,46	5	38,46	0,00	0	38	-	-	-
972_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144159,67	451380,53	Nee		45,54	5	40,54	41	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,89	5	41,89	0,00	0	Nee	-		46,44	5	41,44	0,00	0	41	-	-	-
970_A	De Vork 28 Odijk	Woning	1,5	144160,23	451387,88	Nee		47,43	5	42,43	42	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,52	5	43,52	0,00	0	Nee	-		44,36	5	39,36	-3,07	-3	39	-	-	-
992_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144126,66	451407,17	Nee		45,89	5	40,89	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,46	5	42,46	0,00	0	Nee	-		45,30	5	40,30	-0,59	-1	40	-	-	-
993_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144128,73	451406,60	Nee		46,31	5	41,31	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,94	5	42,94	0,00	0	Nee	-		44,34	5	39,34	-1,97	-2	39	-	-	-
994_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144130,88	451406,30	Nee		50,60	5	45,60	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,44	5	46,44	0,00	0	Nee	-		48,90	5	43,90	-1,70	-2	44	-	-	-
994_B	De Vork 3 Odijk	Woning	4,5	144130,88	451406,30	Nee		57,02	5	52,02	52	-		100 lid 3 Wgh	52,02	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		59,09	5	54,09	2,07	2	Ja	54		54,04	5	49,04	-2,98	-3	49	-	-	-
994_C	De Vork 3 Odijk	Woning	7,5	144130,88	451406,30	Nee		59,34	5	54,34	54	-		100 lid 3 Wgh	54,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,98	5	54,98	0,64	1	Nee	-		57,15	5	52,15	-2,19	-2	52	-	-	-
991_A	De Vork 3 Odijk	Woning	1,5	144132,00	451400,44	Nee		53,04	5	48,04	48	-		100 lid 3 Wgh	48,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,53	5	47,53	-0,51	-1	Nee	-		47,16	5	42,16	-5,88	-6	42	-	-	-
991_B	De Vork 3 Odijk	Woning	4,5	144132,00	451400,44	Nee		56,42	5	51,42	51	-		100 lid 3 Wgh	51,42	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,57	5	51,57	0,15	0	Nee	-		51,99	5	46,99	-4,43	-4	47	-	-	-
991_C	De Vork 3 Odijk	Woning	7,5	144132,00	451400,44	Nee		57,17	5	52,17	52	-		100 lid 3 Wgh	52,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,96	5	52,96	0,79	1	Nee	-		55,73	5	50,73	-1,44	-1	51	-	-	-
659_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144146,84	451386,60	Nee		52,22	5	47,22	47	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,89	5	47,89	0,00	0	Nee	-		48,88	5	43,88	-3,34	-3	44	-	-	-
660_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144152,62	451382,53	Nee		40,98	5	35,98	36	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,67	5	37,67	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
658_A	De Vork 30 Odijk	Woning	1,5	144152,60	451375,46	Nee		44,16	5	39,16	39	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,43	5	41,43	0,00	0	Nee	-		44,81	5	39,81	0,00	0	40	-	-	-
962_A	De Vork 32 Odijk	Woning	1,5	144141,07	451383,61	Nee		51,20	5	46,20	46	51,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,03	5	46,03	-0,17	0	Nee	-		46,05	5	41,05	-5,15	-5	41	-	-	-
961_A	De Vork 32 Odijk	Woning	1,5	144146,82	451372,47	Nee		44,87	5	39,87	40	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,90	5	41,90	0,00	0	Nee	-		44,48	5	39,48	-0,39	0	39	-	-	-
964_A	De Vork 34 Odijk	Woning	1,5	144135,15	451380,54	Nee		51,43	5	46,43	46	51,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,02	5	46,02	-0,41	0	Nee	-		46,33	5	41,33	-5,10	-5	41	-	-	-
963_A	De Vork 34 Odijk	Woning	1,5	144140,90	451369,40	Nee		48,04	5	43,04	43	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,43	5	44,43	0,00	0	Nee	-		45,86	5	40,86	-2,18	-2	41	-	-	-
967_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144134,58	451366,13	Nee		48,98	5	43,98	44	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,13	5	45,13	0,00	0	Nee	-		45,70	5	40,70	-3,28	-3	41	-	-	-
966_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144128,27	451369,92	Nee		48,46	5	43,46	43	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,21	5	44,21	0,00	0	Nee	-		49,14	5	44,14	0,00	0	44	-	-	-
965_A	De Vork 36 Odijk	Woning	1,5	144128,83	451377,26	Nee		52,22	5	47,22	47	52,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,74	5	46,74	-0,48	0	Nee	-		48,65	5	43,65	-3,57	-4	44	-	-	-
946_A	De Vork 4 Odijk	Woning	1,5	144185,69	451440,05	Nee		46,30	5	41,30	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		45,03	5	40,03	-1,27	-1	40	-	-	-
946_B	De Vork 4 Odijk	Woning	4,5	144185,69	451440,05	Nee		48,26	5	43,26	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,79	5	45,79	0,00	0	Nee	-		45,75	5	40,75	-2,51	-3	41	-	-	-
945_A	De Vork 4 Odijk	Woning	1,5	144181,52	451446,80	Nee		46,34	5	41,34	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,35	5	43,35	0,00	0	Nee	-		44,58	5	39,58	-1,76	-2	40	-	-	-
945_B	De Vork 4 Odijk	Woning	4,5	144181,52	451446,80	Nee		50,68	5	45,68	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,16	5	47,16	0,00	0	Nee	-		48,47	5	43,47	-2,21	-2	43	-	-	-
649_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144138,51	451413,48	Nee		49,62	5	44,62	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,92	5	45,92	0,00	0	Nee	-		46,60	5	41,60	-3,02	-3	42	-	-	-
650_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144141,12	451405,59	Nee		51,13	5	46,13	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,14	5	47,14	0,00	0	Nee	-		47,13	5	42,13	-4,00	-4	42	-	-	-
650_B	De Vork 5 Odijk	Woning	4,5	144141,12	451405,59	Nee		54,26	5	49,26	49	-		100 lid 3 Wgh	49,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,63	5	49,63	0,37	0	Nee	-		50,05	5	45,05	-4,21	-4	45	-	-	-
650_C	De Vork 5 Odijk	Woning	7,5	144141,12	451405,59	Nee		55,70	5	50,70	51	-		100 lid 3 Wgh	50,70	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,63	5	51,63	0,93	1	Nee	-		53,94	5	48,94	-1,76	-2	49	-	-	-
647_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144136,58	451409,13	Nee		52,56	5	47,56	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,28	5	48,28	0,28	0	Nee	-		50,31	5	45,31	-2,25	-2	45	-	-	-
647_B	De Vork 5 Odijk	Woning	4,5	144136,58	451409,13	Nee		55,96	5	50,96	51	-		100 lid 3 Wgh	50,96	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,77	5	52,77	1,81	2	Ja	53		53,07	5	48,07	-2,89	-3	48	-	-	-
647_C	De Vork 5 Odijk	Woning	7,5	144136,58	451409,13	Nee		58,23	5	53,23	53	-		100 lid 3 Wgh	53,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		59,02	5	54,02	0,79	1	Nee	-		55,93	5	50,93	-2,30	-2	51	-	-	-
648_A	De Vork 5 Odijk	Woning	1,5	144136,95	451410,87	Nee		53,21	5	48,21	48	-		100 lid 3 Wgh	48,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,82	5	48,82	0,61	1	Nee	-		50,52	5	45,52	-2,69	-3	46	-	-	-
680_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144156,23	451469,47	Nee		45,41	5	40,41	40	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,06	5	43,06	0,00	0	Nee	-		44,51	5	39,51	-0,90	-1	40	-	-	-
680_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144156,23	451469,47	Nee		46,70	5	41,70	42	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,06	5	44,06	0,00	0	Nee	-		44,82	5	39,82	-1,88	-2	40	-	-	-
681_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144152,87	451468,16	Nee		46,12	5	41,12	41	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,59	5	43,59	0,00	0	Nee	-		44,38	5	39,38	-1,74	-2	39	-	-	-
681_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144152,87	451468,16	Nee		48,61	5	43,61	44	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,17	5	45,17	0,00	0	Nee	-		45,96	5	40,96	-2,65	-3	41	-	-	-
682_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144150,15	451467,35	Nee		47,27	5	42,27	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,37	5	44,37	0,00	0	Nee	-		45,54	5	40,54	-1,73	-2	41	-	-	-
682_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144150,15	451467,35	Nee		49,77	5	44,77	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,42	5	46,42	0,00	0	Nee	-		47,17	5	42,17	-2,60	-3	42	-	-	-
684_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144147,23	451466,44	Nee		50,76	5	45,76	46	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,06	5	47,06	0,00	0	Nee	-		47,12	5	42,12	-3,64	-4	42	-	-	-
684_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144147,23	451466,44	Nee		53,86	5	48,86	49	53,77		100 lid 2 Wgh	48,86	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,39	5	50,39	1,53	2	Ja	50		50,73	5	45,73	-3,13	-3	46	-	-	-
683_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144143,43	451473,25	Nee		52,13	5	47,13	47	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,34	5	48,34	0,34	0	Nee	-		44,69	5	39,69	-7,44	-7	40	-	-	-
683_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144143,43	451473,25	Nee		54,21	5	49,21	49	53,74		100 lid 2 Wgh	49,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,99	5	50,99	1,78	2	Ja	51		48,88	5	43,88	-5,33	-5	44	-	-	-
677_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144144,44	451476,08	Nee		51,96	5	46,96	47	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,14	5	48,14	0,14	0	Nee	-		44,23	5	39,23	-7,73	-8	39	-	-	-
677_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144144,44	451476,08	Nee		54,06	5	49,06	49	53,74		100 lid 2 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,83	5	50,83	1,77	2	Ja	51		48,61	5	43,61	-5,45	-5	44	-	-	-
676_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144145,22	451478,90	Nee		48,33	5	43,33	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,51	5	44,51	0,00	0	Nee	-		42,43	5	37,43	-5,90	-6	37	-	-	-
676_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144145,22	451478,90	Nee		50,68	5	45,68	46	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,34	5	47,34	0,00	0	Nee	-		46,60	5	41,60	-4,08	-4	42	-	-	-
678_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144151,21	451477,70	Nee		43,69	5	38,69	39	53,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		43,79	5	38,79	0,00	0	39	-	-	-
678_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144151,21	451477,70	Nee		46,29	5	41,29	41	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,39	5	42,39	0,00	0	Nee	-		45,86	5	40,86	-0,43	0	41	-	-	-
679_A	De Vork 6 Odijk	Woning	1,5	144142,92	451467,82	Nee		52,69	5	47,69	48	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,71	5	48,71	0,71	1	Nee	-		48,22	5	43,22	-4,47	-4	43	-	-	-
679_B	De Vork 6 Odijk	Woning	4,5	144142,92	451467,82	Nee		54,65	5	49,65	50	53,75		100 lid 2 Wgh	49,65	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,17	5	51,17	1,52	2	Ja	51		50,32	5	45,32	-4,33	-4	45	-	-	-
645_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144147,10	451408,77	Nee		49,77	5	44,77	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		46,13	5	41,13	-3,64	-4	41	-	-	-
645_B	De Vork 7 Odijk	Woning	4,5	144147,10	451408,77	Nee		52,84	5	47,84	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,57	5	48,57	0,57	1	Nee	-		49,08	5	44,08	-3,76	-4	44	-	-	-
645_C	De Vork 7 Odijk	Woning	7,5	144147,10	451408,77	Nee		54,69	5	49,69	50	-		100 lid 3 Wgh	49,69	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,80	5	50,80	1,11	1	Nee	-		52,93	5	47,93	-1,76	-2	48	-	-	-
646_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144142,27	451415,48	Nee		45,11	5	40,11	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,65	5	42,65	0,00	0	Nee	-		45,93	5	40,93	0,00	0	41	-	-	-
643_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144144,87	451415,02	Nee		43,63	5	38,63	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,69	5	40,69	0,00	0	Nee	-		42,13	5	37,13	-1,50	-2	37	-	-	-
644_1_A	De Vork 7 Odijk	Woning	1,5	144145,97	451414,37	Nee		44,51	5	39,51	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,19	5	41,19	0,00	0	Nee	-		43,90	5	38,90	-0,61	-1	39	-	-	-
644_1_B	De Vork 7 Odijk	Woning	4,5	144145,97	451414,37	Nee		52,69	5	47,69	48	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,71	5	50,71	2,71	3	Ja	51		49,98	5	44,98	-2,71	-3	45	-	-	-
644_1_C	De Vork 7 Odijk	Woning	7,5	144145,97	451414,37	Nee		56,17	5	51,17	51	-		100 lid 3 Wgh	51,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,63	5	52,63	1,46	1	Nee	-		53,85	5	48,85	-2,32	-2	49	-	-	-
673_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144138,81	451480,09	Nee		49,65	5	44,65	45	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,80	5	45,80	0,00	0	Nee	-		46,47	5	41,47	-3,18	-3	41	-	-	-
673_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144138,81	451480,09	Nee		49,87	5	44,87	45	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,28	5	46,28	0,00	0	Nee	-		46,16	5	41,16	-3,71	-4	41	-	-	-
674_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144134,02	451476,63	Nee		53,89	5	48,89	49	53,76		100 lid 2 Wgh	48,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,95	5	49,95	1,06	1	Nee	-		47,34	5	42,34	-6,55	-7	42	-	-	-
674_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144134,02	451476,63	Nee		55,88	5	50,88	51	53,74		100 lid 2 Wgh	50,88	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,29	5	52,29	1,41	1	Nee	-		50,47	5	45,47	-5,41	-5	45	-	-	-
675_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144130,36	451483,74	Nee		54,19	5	49,19	49	53,75		100 lid 2 Wgh	49,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,13	5	50,13	0,94	1	Nee	-		46,18	5	41,18	-8,01	-8	41	-	-	-
675_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144130,36	451483,74	Nee		56,48	5	51,48	51	53,74		100 lid 2 Wgh	51,48	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,75	5	52,75	1,27	1	Nee	-		50,89	5	45,89	-5,59	-6	46	-	-	-
672_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144138,20	451487,71	Nee		43,20	5	38,20	38	53,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,80	5	38,80	0,00	0	Nee	-		42,98	5	37,98	-0,22	0	38	-	-	-
672_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144138,20	451487,71	Nee		45,84	5	40,84	41	53,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	-0,62	-1	40	-	-	-
670_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144132,14	451489,39	Nee		50,43	5	45,43	45	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,52	5	46,52	0,00	0	Nee	-		43,24	5	38,24	-7,19	-7	38	-	-	-
671_A	De Vork 8 Odijk	Woning	1,5	144129,57	451478,03	Nee		55,31	5	50,31	50	53,77		100 lid 2 Wgh	50,31	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,04	5	51,04	0,73	1	Nee	-		49,18	5	44,18	-6,13	-6	44	-	-	-
671_B	De Vork 8 Odijk	Woning	4,5	144129,57	451478,03	Nee		56,89	5	51,89	52	53,74		100 lid 2 Wgh	51,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		58,10	5	53,10	1,21	1	Nee	-		51,27	5	46,27	-5,62	-6	46	-	-	-
561_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144127,05	451490,12	Nee		50,93	5	45,93	46	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,04	5	47,04	0,00	0	Nee	-		44,84	5	39,84	-6,09	-6	40	-	-	-

Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	HEERSENDE SITUATIE L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]
560_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144125,32	451489,15	Nee		53,28	5	48,28	48	57,76
559_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144123,41	451489,66	Nee		53,50	5	48,50	49	57,77
564_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144121,58	451488,81	Nee		53,55	5	48,55	49	57,78
564_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144121,58	451488,81	Nee		54,30	5	49,30	49	57,75
563_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144117,93	451489,13	Nee		55,69	5	50,69	51	57,78
563_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144117,93	451489,13	Nee		56,89	5	51,89	52	57,75
562_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144115,00	451490,06	Nee		54,87	5	49,87	50	57,78
562_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144115,00	451490,06	Nee		55,96	5	50,96	51	57,76
558_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144112,40	451490,49	Nee		57,24	5	52,24	52	57,77
558_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144112,40	451490,49	Nee		58,72	5	53,72	54	57,75
554_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144112,94	451494,98	Nee		56,26	5	51,26	51	57,78
554_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144112,94	451494,98	Nee		58,54	5	53,54	54	57,78
553_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144118,53	451499,09	Nee		53,62	5	48,62	49	57,78
553_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144118,53	451499,09	Nee		55,75	5	50,75	51	57,78
552_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144122,31	451499,96	Nee		45,05	5	40,05	40	57,74
552_B	De Vork 8a Odijk	Woning	4,5	144122,31	451499,96	Nee		47,80	5	42,80	43	57,75
557_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144126,48	451501,63	Nee		48,71	5	43,71	44	57,75
556_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144131,98	451502,51	Nee		42,92	5	37,92	38	57,71
555_A	De Vork 8a Odijk	Woning	1,5	144131,34	451495,48	Nee		49,67	5	44,67	45	57,75
780_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144148,27	451536,36	Nee		39,83	5	34,83	35	-
780_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144148,27	451536,36	Nee		45,74	5	40,74	41	-
781_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144145,39	451537,48	Nee		44,16	5	39,16	39	-
781_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144145,39	451537,48	Nee		48,74	5	43,74	44	-
783_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144142,48	451541,92	Nee		45,41	5	40,41	40	-
783_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144142,48	451541,92	Nee		49,25	5	44,25	44	-
782_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144144,47	451546,27	Nee		43,27	5	38,27	38	-
782_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144144,47	451546,27	Nee		46,79	5	41,79	42	-
777_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144148,63	451545,22	Nee		38,42	5	33,42	33	-
777_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144148,63	451545,22	Nee		39,69	5	34,69	35	-
778_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144151,68	451543,94	Nee		41,34	5	36,34	36	-
778_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144151,68	451543,94	Nee		45,19	5	40,19	40	-
779_A	Elskamp 1 Odijk	Woning	1,5	144155,06	451542,36	Nee		38,03	5	33,03	33	-
779_B	Elskamp 1 Odijk	Woning	4,5	144155,06	451542,36	Nee		39,31	5	34,31	34	-
724_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144104,06	451535,49	Nee		52,23	5	47,23	47	-
725_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144100,14	451535,93	Nee		55,67	5	50,67	51	-
723_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144097,59	451536,69	Nee		55,37	5	50,37	50	-
723_B	Elskamp 10 Odijk	Woning	4,5	144097,59	451536,69	Nee		57,26	5	52,26	52	-
722_A	Elskamp 10 Odijk	Woning	1,5	144092,79	451539,27	Nee		57,94	5	52,94	53	-
722_B	Elskamp 10 Odijk	Woning	4,5	144092,79	451539,27	Nee		60,92	5	55,92	56	-
720_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144092,03	451541,23	Nee		58,06	5	53,06	53	-
720_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144092,03	451541,23	Nee		61,20	5	56,20	56	-
721_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144091,99	451544,47	Nee		57,72	5	52,72	53	-
721_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144091,99	451544,47	Nee		61,16	5	56,16	56	-
719_A	Elskamp 11 Odijk	Woning	1,5	144093,75	451546,47	Nee		56,84	5	51,84	52	-
719_B	Elskamp 11 Odijk	Woning	4,5	144093,75	451546,47	Nee		59,93	5	54,93	55	-
716_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144100,00	451560,03	Nee		51,04	5	46,04	46	-
716_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144100,00	451560,03	Nee		54,50	5	49,50	49	-
717_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144104,19	451558,20	Nee		39,89	5	34,89	35	-
717_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144104,19	451558,20	Nee		41,48	5	36,48	36	-
718_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144105,19	451553,01	Nee		39,22	5	34,22	34	-
718_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144105,19	451553,01	Nee		41,16	5	36,16	36	-
715_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144094,87	451549,59	Nee		58,15	5	53,15	53	-
715_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144094,87	451549,59	Nee		60,50	5	55,50	55	-
713_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144096,25	451553,04	Nee		57,03	5	52,03	52	-
713_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144096,25	451553,04	Nee		59,34	5	54,34	54	-
714_A	Elskamp 12 Odijk	Woning	1,5	144097,52	451556,20	Nee		56,35	5	51,35	51	-
714_B	Elskamp 12 Odijk	Woning	4,5	144097,52	451556,20	Nee		59,11	5	54,11	54	-
905_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144093,84	451574,53	Nee		38,84	5	33,84	34	-
905_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144093,84	451574,53	Nee		45,43	5	40,43	40	-
906_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144096,51	451573,46	Nee		39,31	5	34,31	34	-
906_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144096,51	451573,46	Nee		43,42	5	38,42	38	-
908_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144099,86	451569,41	Nee		40,79	5	35,79	36	-
908_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144099,86	451569,41	Nee		43,81	5	38,81	39	-
907_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144100,23	451564,99	Nee		39,75	5	34,75	35	-
907_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144100,23	451564,99	Nee		42,53	5	37,53	38	-
904_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144097,51	451562,09	Nee		51,79	5	46,79	47	-
904_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144097,51	451562,09	Nee		54,79	5	49,79	50	-
901_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144092,98	451563,64	Nee		57,13	5	52,13	52	-
901_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144092,98	451563,64	Nee		59,45	5	54,45	54	-
902_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144090,04	451567,18	Nee		55,29	5	50,29	50	-
902_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144090,04	451567,18	Nee		57,09	5	52,09	52	-
903_A	Elskamp 13 Odijk	Woning	1,5	144087,15	451568,71	Nee		57,15	5	52,15	52	-
903_B	Elskamp 13 Odijk	Woning	4,5	144087,15	451568,71	Nee		59,33	5	54,33	54	-
900_A	Elskamp 14 Odijk	Woning	1,5	144084,23	451570,01	Nee		57,04	5	52,04	52	-
900_B	Elskamp 14 Odijk	Woning	4,5	144084,23	451570,01	Nee		58,75	5	53,75	54	-
899_A	Elskamp 14 Odijk	Woning	1,5	144079,23	451572,79	Nee		61,14	5	56,14	56	-
899_B	Elskamp 14 Odijk	Woning	4,5	144079,23	451572,79	Nee		62,33	5	57,33	57	-
896_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,51	451574,66	Nee		61,23	5	56,23	56	-
896_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,51	451574,66	Nee		62,40	5	57,40	57	-
897_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,45	451577,96	Nee		61,08	5	56,08	56	-
897_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,45	451577,96	Nee		62,51	5	57,51	58	-
898_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144077,47	451580,69	Nee		61,34	5	56,34	56	-
898_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144077,47	451580,69	Nee		62,48	5	57,48	57	-
894_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144078,71	451583,23	Nee		57,93	5	52,93	53	-
894_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144078,71	451583,23	Nee		59,40	5	54,40	54	-
895_A	Elskamp 15 Odijk	Woning	1,5	144083,79	451585,31	Nee		57,24	5	52,24	52	-
895_B	Elskamp 15 Odijk	Woning	4,5	144083,79	451585,31	Nee		58,67	5	53,67	54	-
934_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144089,15	451588,16	Nee		55,25	5	50,25	50	-
934_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144089,15	451588,16	Nee		57,03	5	52,03	52	-
935_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144092,57	451586,84	Nee		41,73	5	36,73	37	-
935_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144092,57	451586,84	Nee		46,13	5	41,13	41	-
936_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144095,62	451585,59	Nee		46,78	5	41,78	42	-
936_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144095,62	451585,59	Nee		50,06	5	45,06	45	-
932_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144097,58	451578,95	Nee		42,25	5	37,25	37	-
932_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144097,58	451578,95	Nee		49,16	5	44,16	44	-
933_A	Elskamp 16 Odijk	Woning	1,5	144092,49	451578,17	Nee		40,30	5	35,30	35	-
933_B	Elskamp 16 Odijk	Woning	4,5	144092,49	451578,17	Nee		47,54	5	42,54	43	-
892_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144097,34	451587,61	Nee		49,68	5	44,68	45	-
892_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144097,34	451587,61	Nee		53,00	5	48,00	48	-
893_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144099,05	451590,52	Nee		52,25	5	47,25	47	-
893_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144099,05	451590,52	Nee		54,92	5	49,92	50	-
891_A	Elskamp 17 Odijk	Woning	1,5	144103,35	451579,67	Nee		43,86	5	38,86	39	-
891_B	Elskamp 17 Odijk	Woning	4,5	144103,35	451579,67	Nee		49,08	5	44,08	44	-
1325_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144103,20	451592,29	Nee		48,48	5	43,48	43	-
1325_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144103,20	451592,29	Nee		51,76	5	46,76	47	-
1326_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144105,25	451592,55	Nee		50,19	5	45,19	45	-
1326_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144105,25	451592,55	Nee		53,06	5	48,06	48	-
1327_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144111,54	451595,13	Nee		50,69	5	45,69	46	-
1327_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144111,54	451595,13	Nee		53,22	5	48,22	48	-
1328_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144115,29	451593,13	Nee		44,23	5	39,23	39	-
1328_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144115,29	451593,13	Nee		45,44	5	40,44	40	-
1329_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144114,02	451589,08	Nee		42,36	5	37,36	37	-
1329_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144114,02	451589,08	Nee		46,14	5	41,14	41	-
1323_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144112,49	451586,18	Nee		41,31	5	36,31	36	-
1323_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144112,49	451586,18	Nee		41,48	5	36,48	36	-
1324_A	Elskamp 18 Odijk	Woning	1,5	144109,54	451582,19	Nee		43,70	5	38,70	39	-
1324_B	Elskamp 18 Odijk	Woning	4,5	144109,54	451582,19	Nee		48,00	5	43,00	43	-
786_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144137,42	451574,04	Nee		42,65	5	37,65	38	-
787_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144134,74	451570,90	Nee		43,40	5	38,40	38	-
788_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144143,74	451573,30	Nee		40,61	5	35,61	36	-
788_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144143,74	451573,30	Nee		45,01	5	40,01	40	-
784_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144147,28	451571,83	Nee		41,28	5	36,28	36	-
784_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144147,28	451571,83	Nee		42,20	5	37,20	37	-
785_A	Elskamp 19 Odijk	Woning	1,5	144136,13	451567,51	Nee		44,31	5	39,31	39	-
785_B	Elskamp 19 Odijk	Woning	4,5	144136,13	451567,51	Nee		47,49	5	42,49	42	-
987_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144150,72	451535,75	Nee		40,24	5	35,24	35	-
987_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144150,72	451535,75	Nee		46,93	5	41,93	42	-
986_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144158,02	451540,83	Nee		39,53	5	34,53	35	-
986_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144158,02	451540,83	Nee		43,98	5	38,98	39	-
985_A	Elskamp 2 Odijk	Woning	1,5	144161,81	451539,44	Nee		41,09	5	36,09	36	-
985_B	Elskamp 2 Odijk	Woning	4,5	144161,81	451539,44	Nee		41,65	5	36,65	37	-
792_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144149,03	451567,68	Nee		41,72	5	36,72	37	-
792_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144149,03	451567,68	Nee		43,34	5	38,34	38	-
793_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144138,29	451562,27	Nee		47,29	5	42,29	42	-
795_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144147,82	451563,53	Nee		43,19	5	38,19	38	-
795_B	Elskamp 20 Odijk	Woning	4,5	144147,82	451563,53	Nee		46,41	5	41,41	41	-
794_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144146,60	451561,36	Nee		39,34	5	34,34	34	-
789_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144142,18	451557,79	Nee		43,21	5	38,21	38	-
790_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144135,75	451559,16	Nee		44,26	5	39,26	39	-
791_A	Elskamp 20 Odijk	Woning	1,5	144136,06	451563,30	Nee		43,41	5	38,41	38	-
774_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144162,24	451530,97	Nee		41,73	5	36,73	37	-
774_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144162,24	451530,97	Nee		46,36	5	41,36	41	-
775_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144160,89	451528,74	Nee		38,32	5	33,32	33	-
776_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144158,42	451525,86	Nee		43,29	5	38,29	38	-
772_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144163,56	451535,29	Nee		41,51	5	36,51	37	-
772_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144163,56	451535,29	Nee		44,25	5	39,25	39	-
773_A	Elskamp 3 Odijk	Woning	1,5	144163,86	451533,09	Nee		40,87	5	35,87	36	-
773_B	Elskamp 3 Odijk	Woning	4,5	144163,86	451533,09	Nee		42,31	5	37,31	37	-
768_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144153,28	451522,74	Nee		45,05	5	40,05	40	-
768_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144153,28	451522,74	Nee		47,20	5	42,20	42	-
769_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144149,72	451524,15	Nee		46,24	5	41,24	41	-
769_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144149,72	451524,15	Nee		48,41	5	43,41	43	-
771_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144146,11	451525,32	Nee		46,44	5	41,44	41	-
771_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144146,11	451525,32	Nee		47,69	5	42,69	43	-
770_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144141,90	451523,65	Nee		45,98	5	40,98	41	-
767_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144139,12	451526,27	Nee		45,19	5	40,19	40	-
764_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144139,34	451530,07	Nee		44,06	5	39,06	39	-
765_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144144,01	451531,94	Nee		43,42	5	38,42	38	-
765_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144144,01	451531,94	Nee		48,41	5	43,41	43	-
766_A	Elskamp 4 Odijk	Woning	1,5	144149,77	451532,71	Nee		40,05	5	35,05	35	-
766_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144149,77	451532,71	Nee		45,97	5	40,97	41	-
767_1_B	Elskamp 4 Odijk	Woning	4,5	144142,00	451527,20	Nee		49,46	5	44,46	44	-
917_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144116,33	451527,39	Nee		43,06	5	38,06	38	-
917_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144116,33	451527,39	Nee		49,46	5	44,46	44	-
918_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144120,71	451530,40	Nee		44,07	5	39,07	39	-
918_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144120,71	451530,40	Nee		50,90	5	45,90	46	-
920_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144124,99	451528,40	Nee		40,88	5	35,88	36	-
920_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144124,99	451528,40	Nee		44,26	5	39,26	39	-
919_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144123,95	451524,29	Nee		42,61	5	37,61	38	-
919_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144123,95	451524,29	Nee		46,17	5	41,17	41	-
914_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144122,73	451521,16	Nee		40,93	5	35,93	36	-
914_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144122,73	451521,16	Nee		43,37	5	38,37	38	-
915_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144124,32	451517,15	Nee		42,13	5	37,13	37	-

Rekenpunt ID	-	Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder: Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN) L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
560_A		100 lid 2 Wgh	48,28	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,32	5	49,32	1,04	1	Nee	-
559_A		100 lid 2 Wgh	48,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,28	5	49,28	0,78	1	Nee	-
564_A		100 lid 2 Wgh	48,55	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,27	5	49,27	0,72	1	Nee	-
564_B		100 lid 2 Wgh	49,30	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,64	5	50,64	1,34	1	Nee	-
563_A		100 lid 2 Wgh	50,69	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,41	5	51,41	0,72	1	Nee	-
563_B		100 lid 2 Wgh	51,89	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		58,17	5	53,17	1,28	1	Nee	-
562_A		100 lid 2 Wgh	49,87	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,41	5	50,41	0,54	1	Nee	-
562_B		100 lid 2 Wgh	50,96	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,04	5	52,04	1,08	1	Nee	-
558_A		100 lid 2 Wgh	52,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,47	5	52,47	0,23	0	Nee	-
558_B		100 lid 2 Wgh	53,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,72	5	54,72	1,00	1	Nee	-
554_A		100 lid 2 Wgh	51,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,85	5	50,85	-0,41	0	Nee	-
554_B		100 lid 2 Wgh	53,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,05	5	54,05	0,51	1	Nee	-
553_A		100 lid 2 Wgh	48,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		53,22	5	48,22	-0,40	0	Nee	-
553_B		100 lid 2 Wgh	50,75	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,99	5	50,99	0,24	0	Nee	-
552_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,76	5	40,76	0,00	0	Nee	-
552_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,56	5	43,56	0,00	0	Nee	-
557_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,60	5	43,60	-0,11	0	Nee	-
556_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-
555_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,04	5	46,04	0,00	0	Nee	-
780_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-
780_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,50	5	41,50	0,00	0	Nee	-
781_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,51	5	39,51	0,00	0	Nee	-
781_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,41	5	44,41	0,00	0	Nee	-
783_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,89	5	40,89	0,00	0	Nee	-
783_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,93	5	44,93	0,00	0	Nee	-
782_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-
782_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-
777_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,49	5	34,49	0,00	0	Nee	-
777_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,41	5	36,41	0,00	0	Nee	-
778_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,13	5	37,13	0,00	0	Nee	-
778_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-
779_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-
779_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-
724_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,99	5	46,99	-0,24	0	Nee	-
725_A		100 lid 3 Wgh	50,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,54	5	50,54	-0,13	0	Nee	-
723_A		100 lid 3 Wgh	50,37	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,25	5	50,25	-0,12	0	Nee	-
723_B		100 lid 3 Wgh	52,26	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,44	5	52,44	0,18	0	Nee	-
722_A		100 lid 3 Wgh	52,94	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,82	5	52,82	-0,12	0	Nee	-
722_B		100 lid 3 Wgh	55,92	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		60,86	5	55,86	-0,06	0	Nee	-
720_A		100 lid 3 Wgh	53,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,89	5	52,89	-0,17	0	Nee	-
720_B		100 lid 3 Wgh	56,20	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,05	5	56,05	-0,15	0	Nee	-
721_A		100 lid 3 Wgh	52,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,46	5	52,46	-0,26	0	Nee	-
721_B		100 lid 3 Wgh	56,16	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,02	5	56,02	-0,14	0	Nee	-
719_A		100 lid 3 Wgh	51,84	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,60	5	51,60	-0,24	0	Nee	-
719_B		100 lid 3 Wgh	54,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,81	5	54,81	-0,12	0	Nee	-
716_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,73	5	45,73	-0,31	0	Nee	-
716_B		100 lid 3 Wgh	49,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,43	5	49,43	-0,07	0	Nee	-
717_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,96	5	35,96	0,00	0	Nee	-
717_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-
718_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,13	5	35,13	0,00	0	Nee	-
718_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-
715_A		100 lid 3 Wgh	53,15	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,02	5	53,02	-0,13	0	Nee	-
715_B		100 lid 3 Wgh	55,50	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		60,53	5	55,53	0,03	0	Nee	-
713_A		100 lid 3 Wgh	52,03	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,72	5	51,72	-0,31	0	Nee	-
713_B		100 lid 3 Wgh	54,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,20	5	54,20	-0,14	0	Nee	-
714_A		100 lid 3 Wgh	51,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,06	5	51,06	-0,29	0	Nee	-
714_B		100 lid 3 Wgh	54,11	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,98	5	53,98	-0,13	0	Nee	-
905_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-
905_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,25	5	40,25	-0,18	0	Nee	-
906_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-
906_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-
908_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,74	5	36,74	0,00	0	Nee	-
908_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,43	5	39,43	0,00	0	Nee	-
907_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-
907_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-
904_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,39	5	46,39	-0,40	0	Nee	-
904_B		100 lid 3 Wgh	49,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,07	5	50,07	0,28	0	Nee	-
901_A		100 lid 3 Wgh	52,13	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,91	5	51,91	-0,22	0	Nee	-
901_B		100 lid 3 Wgh	54,45	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,82	5	54,82	0,37	0	Nee	-
902_A		100 lid 3 Wgh	50,29	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,94	5	49,94	-0,35	0	Nee	-
902_B		100 lid 3 Wgh	52,09	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,81	5	52,81	0,72	1	Nee	-
903_A		100 lid 3 Wgh	52,15	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,78	5	51,78	-0,37	0	Nee	-
903_B		100 lid 3 Wgh	54,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,92	5	54,92	0,59	1	Nee	-
900_A		100 lid 3 Wgh	52,04	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,61	5	51,61	-0,43	0	Nee	-
900_B		100 lid 3 Wgh	53,75	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,60	5	54,60	0,85	1	Nee	-
899_A		100 lid 3 Wgh	56,14	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,03	5	56,03	-0,11	0	Nee	-
899_B		100 lid 3 Wgh	57,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,66	5	57,66	0,33	0	Nee	-
896_A		100 lid 3 Wgh	56,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,17	5	56,17	-0,06	0	Nee	-
896_B		100 lid 3 Wgh	57,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,68	5	57,68	0,28	0	Nee	-
897_A		100 lid 3 Wgh	56,08	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,04	5	56,04	-0,04	0	Nee	-
897_B		100 lid 3 Wgh	57,51	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		62,84	5	57,84	0,33	0	Nee	-
898_A		100 lid 3 Wgh	56,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,28	5	56,28	-0,06	0	Nee	-
898_B		100 lid 3 Wgh	57,48	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,79	5	57,79	0,31	0	Nee	-
894_A		100 lid 3 Wgh	52,93	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,91	5	52,91	-0,02	0	Nee	-
894_B		100 lid 3 Wgh	54,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,59	5	54,59	0,19	0	Nee	-
895_A		100 lid 3 Wgh	52,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,20	5	52,20	-0,04	0	Nee	-
895_B		100 lid 3 Wgh	53,67	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,83	5	53,83	0,16	0	Nee	-
934_A		100 lid 3 Wgh	50,25	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,27	5	50,27	0,02	0	Nee	-
934_B		100 lid 3 Wgh	52,03	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,19	5	52,19	0,16	0	Nee	-
935_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,60	5	36,60	-0,13	0	Nee	-
935_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,05	5	41,05	-0,08	0	Nee	-
936_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,03	5	42,03	0,00	0	Nee	-
936_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,21	5	45,21	0,00	0	Nee	-
932_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-
932_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,39	5	44,39	0,00	0	Nee	-
933_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,62	5	35,62	0,00	0	Nee	-
933_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,74	5	42,74	0,00	0	Nee	-
892_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-
892_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,21	5	48,21	0,21	0	Nee	-
893_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,37	5	47,37	0,00	0	Nee	-
893_B		100 lid 3 Wgh	49,92	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,04	5	50,04	0,12	0	Nee	-
891_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-
891_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,17	5	44,17	0,00	0	Nee	-
1325_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,69	5	43,69	0,00	0	Nee	-
1325_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,12	5	47,12	0,00	0	Nee	-
1326_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,36	5	45,36	0,00	0	Nee	-
1326_B		100 lid 3 Wgh	48,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,21	5	48,21	0,15	0	Nee	-
1327_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,83	5	45,83	0,00	0	Nee	-
1327_B		100 lid 3 Wgh	48,22	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,42	5	48,42	0,20	0	Nee	-
1328_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,66	5	39,66	0,00	0	Nee	-
1328_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,36	5	41,36	0,00	0	Nee	-
1329_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-
1329_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,20	5	41,20	0,00	0	Nee	-
1323_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	0,00	0	Nee	-
1323_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,50	5	37,50	0,00	0	Nee	-
1324_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,25	5	39,25	0,00	0	Nee	-
1324_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,38	5	43,38	0,00	0	Nee	-
786_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,32	5	38,32	0,00	0	Nee	-
787_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,23	5	39,23	0,00	0	Nee	-
788_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-
788_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-
784_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-
784_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,01	5	38,01	0,00	0	Nee	-
785_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,01	5	40,01	0,00	0	Nee	-
785_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,45	5	43,45	0,00	0	Nee	-
987_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,66	5	35,66	0,00	0	Nee	-
987_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-
986_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,16	5	35,16	0,00	0	Nee	-
986_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,59	5	39,59	0,00	0	Nee	-
985_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-
985_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,81	5	37,81	0,00	0	Nee	-
792_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-
792_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,90	5	38,90	0,00	0	Nee	-
793_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,22	5	43,22	0,00	0	Nee	-
795_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-
795_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,11	5	42,11	0,00	0	Nee	-
794_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-
789_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-
790_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,89	5	39,89	0,00	0	Nee	-
791_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,08	5	39,08	0,00	0	Nee	-
774_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,35	5	37,35	0,00	0	Nee	-
774_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-
775_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,31	5	34,31	0,00	0	Nee	-
776_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,46	5	39,46	0,00	0	Nee	-
772_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-
772_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-
773_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,43	5	36,43	0,00	0	Nee	-
773_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-
768_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,21	5	41,21	0,00	0	Nee	-
768_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,47	5	43,47	0,00	0	Nee	-
769_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-
769_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,67	5	44,67	0,00	0	Nee	-
771_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,33	5	42,33	0,00	0	Nee	-
771_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-
770_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-
767_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,85	5	40,85	0,00	0	Nee	-
764_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,41	5	39,41	0,00	0	Nee	-
765_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,74	5	38,74	0,00	0	Nee	-
765_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,79	5	43,79	0,00	0	Nee	-
766_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,37	5	35,37	0,00	0	Nee	-
766_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,33	5	41,33	0,00	0	Nee	-
767_1_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,33	5	45,33	0,00	0	Nee	-
917_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,37	5	38,37	0,00	0	Nee	-
917_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,32	5	44,32	-0,14	0	Nee	-
918_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,26	5	39,26	0,00	0	Nee	-
918_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,48	5	45,48	-0,42	0	Nee	-
920_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,76	5	36,76	0,00	0	Nee	-
920_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,81	5	40,81	0,00	0	Nee	-
919_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-
919_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,32	5	42,32	0,00	0	Nee	-
914_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-
914_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,98	5	39,98	0,00	0	Nee	-
915_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-

Rekenpunt ID	-	TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
560_A		46,96	5	41,96	-6,32	-6	42	-	-	-
559_A		48,37	5	43,37	-5,13	-5	43	-	-	-
564_A		49,32	5	44,32	-4,23	-4	44	-	-	-
564_B		51,09	5	46,09	-3,21	-3	46	-	-	-
563_A		50,59	5	45,59	-5,10	-5	46	-	-	-
563_B		52,91	5	47,91	-3,98	-4	48	-	-	-
562_A		51,11	5	46,11	-3,76	-4	46	-	-	-
562_B		53,50	5	48,50	-2,46	-2	49	-	-	-
558_A		51,25	5	46,25	-5,99	-6	46	-	-	-
558_B		54,76	5	49,76	-3,96	-4	50	-	-	-
554_A		49,17	5	44,17	-7,09	-7	44	-	-	-
554_B		54,64	5	49,64	-3,90	-4	50	-	-	-
553_A		47,22	5	42,22	-6,40	-6	42	-	-	-
553_B		51,17	5	46,17	-4,58	-5	46	-	-	-
552_A		42,07	5	37,07	-2,98	-3	37	-	-	-
552_B		46,09	5	41,09	-1,71	-2	41	-	-	-
557_A		42,91	5	37,91	-5,80	-6	38	-	-	-
556_A		42,62	5	37,62	-0,30	0	38	-	-	-
555_A		44,78	5	39,78	-4,89	-5	40	-	-	-
780_A		40,08	5	35,08	0,00	0	35	-	-	-
780_B		46,16	5	41,16	0,00	0	41	-	-	-
781_A		43,65	5	38,65	-0,51	-1	39	-	-	-
781_B		48,01	5	43,01	-0,73	-1	43	-	-	-
783_A		44,94	5	39,94	-0,47	0	40	-	-	-
783_B		49,02	5	44,02	-0,23	0	44	-	-	-
782_A		43,30	5	38,30	0,00	0	38	-	-	-
782_B		46,99	5	41,99	0,00	0	42	-	-	-
777_A		38,75	5	33,75	0,00	0	34	-	-	-
777_B		39,86	5	34,86	0,00	0	35	-	-	-
778_A		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
778_B		45,61	5	40,61	0,00	0	41	-	-	-
779_A		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
779_B		39,68	5	34,68	0,00	0	35	-	-	-
724_A		46,56	5	41,56	-5,67	-6	42	-	-	-
725_A		49,64	5	44,64	-6,03	-6	45	-	-	-
723_A		50,11	5	45,11	-5,26	-5	45	-	-	-
723_B		54,56	5	49,56	-2,70	-3	50	-	-	-
722_A		52,23	5	47,23	-5,71	-6	47	-	-	-
722_B		58,24	5	53,24	-2,68	-3	53	-	-	-
720_A		52,59	5	47,59	-5,47	-5	48	-	-	-
720_B		58,66	5	53,66	-2,54	-3	54	-	-	-
721_A		52,57	5	47,57	-5,15	-5	48	-	-	-
721_B		58,55	5	53,55	-2,61	-3	54	-	-	-
719_A		53,80	5	48,80	-3,04	-3	49	-	-	-
719_B		57,78	5	52,78	-2,15	-2	53	-	-	-
716_A		48,13	5	43,13	-2,91	-3	43	-	-	-
716_B		52,59	5	47,59	-1,91	-2	48	-	-	-
717_A		40,71	5	35,71	0,00	0	36	-	-	-
717_B		42,21	5	37,21	0,00	0	37	-	-	-
718_A		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
718_B		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
715_A		55,27	5	50,27	-2,88	-3	50	-	-	-
715_B		58,41	5	53,41	-2,09	-2	53	-	-	-
713_A		54,02	5	49,02	-3,01	-3	49	-	-	-
713_B		57,10	5	52,10	-2,24	-2	52	-	-	-
714_A		54,19	5	49,19	-2,16	-2	49	-	-	-
714_B		57,37	5	52,37	-1,74	-2	52	-	-	-
905_A		38,62	5	33,62	-0,22	0	34	-	-	-
905_B		44,97	5	39,97	-0,46	0	40	-	-	-
906_A		39,10	5	34,10	-0,21	0	34	-	-	-
906_B		43,08	5	38,08	-0,34	0	38	-	-	-
908_A		41,05	5	36,05	0,00	0	36	-	-	-
908_B		43,76	5	38,76	-0,05	0	39	-	-	-
907_A		40,19	5	35,19	0,00	0	35	-	-	-
907_B		42,75	5	37,75	0,00	0	38	-	-	-
904_A		46,12	5	41,12	-5,67	-6	41	-	-	-
904_B		51,42	5	46,42	-3,37	-3	46	-	-	-
901_A		54,71	5	49,71	-2,42	-2	50	-	-	-
901_B		58,05	5	53,05	-1,40	-1	53	-	-	-
902_A		50,89	5	45,89	-4,40	-4	46	-	-	-
902_B		54,97	5	49,97	-2,12	-2	50	-	-	-
903_A		53,99	5	48,99	-3,16	-3	49	-	-	-
903_B		58,07	5	53,07	-1,26	-1	53	-	-	-
900_A		52,53	5	47,53	-4,51	-5	48	-	-	-
900_B		57,08	5	52,08	-1,67	-2	52	-	-	-
899_A		59,44	5	54,44	-1,70	-2	54	-	-	-
899_B		61,49	5	56,49	-0,84	-1	56	-	-	-
896_A		59,67	5	54,67	-1,56	-2	55	-	-	-
896_B		61,54	5	56,54	-0,86	-1	57	-	-	-
897_A		59,37	5	54,37	-1,71	-2	54	-	-	-
897_B		61,57	5	56,57	-0,94	-1	57	-	-	-
898_A		59,91	5	54,91	-1,43	-1	55	-	-	-
898_B		61,70	5	56,70	-0,78	-1	57	-	-	-
894_A		57,63	5	52,63	-0,30	0	53	-	-	-
894_B		59,34	5	54,34	-0,06	0	54	-	-	-
895_A		56,94	5	51,94	-0,30	0	52	-	-	-
895_B		58,60	5	53,60	-0,07	0	54	-	-	-
934_A		55,05	5	50,05	-0,20	0	50	-	-	-
934_B		56,99	5	51,99	-0,04	0	52	-	-	-
935_A		41,20	5	36,20	-0,53	-1	36	-	-	-
935_B		45,63	5	40,63	-0,50	0	41	-	-	-
936_A		46,75	5	41,75	-0,03	0	42	-	-	-
936_B		49,86	5	44,86	-0,20	0	45	-	-	-
932_A		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
932_B		49,03	5	44,03	-0,13	0	44	-	-	-
933_A		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
933_B		47,51	5	42,51	-0,03	0	43	-	-	-
892_A		49,11	5	44,11	-0,57	-1	44	-	-	-
892_B		52,82	5	47,82	-0,18	0	48	-	-	-
893_A		52,02	5	47,02	-0,23	0	47	-	-	-
893_B		54,77	5	49,77	-0,15	0	50	-	-	-
891_A		43,96	5	38,96	0,00	0	39	-	-	-
891_B		48,86	5	43,86	-0,22	0	44	-	-	-
1325_A		47,70	5	42,70	-0,78	-1	43	-	-	-
1325_B		51,67	5	46,67	-0,09	0	47	-	-	-
1326_A		49,57	5	44,57	-0,62	-1	45	-	-	-
1326_B		52,79	5	47,79	-0,27	0	48	-	-	-
1327_A		50,54	5	45,54	-0,15	0	46	-	-	-
1327_B		53,00	5	48,00	-0,22	0	48	-	-	-
1328_A		44,53	5	39,53	0,00	0	40	-	-	-
1328_B		45,96	5	40,96	0,00	0	41	-	-	-
1329_A		42,60	5	37,60	0,00	0	38	-	-	-
1329_B		46,00	5	41,00	-0,14	0	41	-	-	-
1323_A		41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
1323_B		42,14	5	37,14	0,00	0	37	-	-	-
1324_A		43,98	5	38,98	0,00	0	39	-	-	-
1324_B		48,17	5	43,17	0,00	0	43	-	-	-
786_A		41,98	5	36,98	-0,67	-1	37	-	-	-
787_A		44,09	5	39,09	0,00	0	39	-	-	-
788_A		40,87	5	35,87	0,00	0	36	-	-	-
788_B		45,07	5	40,07	0,00	0	40	-	-	-
784_A		41,37	5	36,37	0,00	0	36	-	-	-
784_B		42,04	5	37,04	-0,16	0	37	-	-	-
785_A		44,55	5	39,55	0,00	0	40	-	-	-
785_B		48,04	5	43,04	0,00	0	43	-	-	-
987_A		40,50	5	35,50	0,00	0	35	-	-	-
987_B		47,27	5	42,27	0,00	0	42	-	-	-
986_A		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
986_B		44,38	5	39,38	0,00	0	39	-	-	-
985_A		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
985_B		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
792_A		42,17	5	37,17	0,00	0	37	-	-	-
792_B		43,21	5	38,21	-0,13	0	38	-	-	-
793_B		48,13	5	43,13	0,00	0	43	-	-	-
795_A		43,43	5	38,43	0,00	0	38	-	-	-
795_B		46,36	5	41,36	-0,05	0	41	-	-	-
794_A		40,29	5	35,29	0,00	0	35	-	-	-
789_A		43,78	5	38,78	0,00	0	39	-	-	-
790_A		44,33	5	39,33	0,00	0	39	-	-	-
791_A		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
774_A		42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
774_B		46,17	5	41,17	-0,19	0	41	-	-	-
775_A		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
776_A		42,50	5	37,50	-0,79	-1	37	-	-	-
772_A		41,89	5	36,89	0,00	0	37	-	-	-
772_B		44,48	5	39,48	0,00	0	39	-	-	-
773_A		41,31	5	36,31	0,00	0	36	-	-	-
773_B		42,67	5	37,67	0,00	0	38	-	-	-
768_A		42,68	5	37,68	-2,37	-2	38	-	-	-
768_B		45,29	5	40,29	-1,91	-2	40	-	-	-
769_A		43,56	5	38,56	-2,68	-3	39	-	-	-
769_B		47,44	5	42,44	-0,97	-1	42	-	-	-
771_A		43,56	5	38,56	-2,88	-3	39	-	-	-
771_B		45,54	5	40,54	-2,15	-2	41	-	-	-
770_A		42,23	5	37,23	-3,75	-4	37	-	-	-
767_A		44,60	5	39,60	-0,59	-1	40	-	-	-
764_A		44,21	5	39,21	0,00	0	39	-	-	-
765_A		43,56	5	38,56	0,00	0	39	-	-	-
765_B		48,01	5	43,01	-0,40	0	43	-	-	-
766_A		40,20	5	35,20	0,00	0	35	-	-	-
766_B		45,88	5	40,88	-0,09	0	41	-	-	-
767_1_B		48,75	5	43,75	-0,71	-1	44	-	-	-
917_A		42,84	5	37,84	-0,22	0	38	-	-	-
917_B		48,96	5	43,96	-0,50	0	44	-	-	-
918_A		44,11	5	39,11	0,00	0	39	-	-	-
918_B		49,48	5	44,48	-1,42	-1	44	-	-	-
920_A		41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
920_B		43,78	5	38,78	-0,48	0	39	-	-	-
919_A		41,68	5	36,68	-0,93	-1	37	-	-	-
919_B		45,25	5	40,25	-0,92	-1	40	-	-	-
914_A		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
914_B		42,89	5	37,89	-0,48	0	38	-	-	-
915_A		41,57	5	36,57	-0,56	-1	37	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
915_B	Elskamp 5 Odijk	Woning	4,5	144124,32	451517,15	Nee		43,46	5	38,46	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,90	5	39,90	0,00	0	Nee	-		42,74	5	37,74	-0,72	-1	38	-	-	-
916_A	Elskamp 5 Odijk	Woning	1,5	144122,60	451514,48	Nee		48,54	5	43,54	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,09	5	44,09	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	-5,42	-5	38	-	-	-
921_A	Elskamp 6 Odijk	Woning	1,5	144118,17	451510,81	Nee		49,87	5	44,87	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,50	5	45,50	0,00	0	Nee	-		44,11	5	39,11	-5,76	-6	39	-	-	-
921_B	Elskamp 6 Odijk	Woning	4,5	144118,17	451510,81	Nee		52,36	5	47,36	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,66	5	48,66	0,66	1	Nee	-		48,97	5	43,97	-3,39	-3	44	-	-	-
911_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144113,94	451509,25	Nee		54,56	5	49,56	50	-		100 lid 3 Wgh	49,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,51	5	49,51	-0,05	0	Nee	-		46,27	5	41,27	-8,29	-8	41	-	-	-
911_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144113,94	451509,25	Nee		56,86	5	51,86	52	-		100 lid 3 Wgh	51,86	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,85	5	52,85	0,99	1	Nee	-		52,05	5	47,05	-4,81	-5	47	-	-	-
912_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144111,87	451509,10	Nee		53,71	5	48,71	49	-		100 lid 3 Wgh	48,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		53,74	5	48,74	0,03	0	Nee	-		46,09	5	41,09	-7,62	-8	41	-	-	-
912_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144111,87	451509,10	Nee		56,09	5	51,09	51	-		100 lid 3 Wgh	51,09	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,05	5	52,05	0,96	1	Nee	-		51,86	5	46,86	-4,23	-4	47	-	-	-
913_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144109,90	451510,77	Nee		56,72	5	51,72	52	-		100 lid 3 Wgh	51,72	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,76	5	51,76	0,04	0	Nee	-		50,05	5	45,05	-6,67	-7	45	-	-	-
913_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144109,90	451510,77	Nee		59,51	5	54,51	55	-		100 lid 3 Wgh	54,51	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,78	5	54,78	0,27	0	Nee	-		55,76	5	50,76	-3,75	-4	51	-	-	-
909_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144107,53	451512,01	Nee		56,47	5	51,47	51	-		100 lid 3 Wgh	51,47	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,60	5	51,60	0,13	0	Nee	-		49,77	5	44,77	-6,70	-7	45	-	-	-
910_1_B	Elskamp 7 Odijk	Woning	4,5	144108,13	451515,62	Nee		59,56	5	54,56	55	-		100 lid 3 Wgh	54,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,78	5	54,78	0,22	0	Nee	-		56,50	5	51,50	-3,06	-3	51	-	-	-
910_A	Elskamp 7 Odijk	Woning	1,5	144104,49	451514,38	Nee		57,57	5	52,57	53	-		100 lid 3 Wgh	52,57	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,54	5	52,54	-0,03	0	Nee	-		51,60	5	46,60	-5,97	-6	47	-	-	-
928_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144100,17	451517,51	Nee		58,11	5	53,11	53	-		100 lid 3 Wgh	53,11	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,96	5	52,96	-0,15	0	Nee	-		52,24	5	47,24	-5,87	-6	47	-	-	-
929_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144098,66	451521,25	Nee		58,17	5	53,17	53	-		100 lid 3 Wgh	53,17	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,19	5	53,19	0,02	0	Nee	-		52,97	5	47,97	-5,20	-5	48	-	-	-
931_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144099,09	451524,50	Nee		56,56	5	51,56	52	-		100 lid 3 Wgh	51,56	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,44	5	51,44	-0,12	0	Nee	-		50,46	5	45,46	-6,10	-6	45	-	-	-
930_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144101,13	451523,83	Nee		49,95	5	44,95	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	-0,09	0	Nee	-		45,18	5	40,18	-4,77	-5	40	-	-	-
926_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144103,37	451523,42	Nee		52,08	5	47,08	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	-0,19	0	Nee	-		49,37	5	44,37	-2,71	-3	44	-	-	-
923_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144104,26	451526,41	Nee		54,95	5	49,95	50	-		100 lid 3 Wgh	49,95	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,90	5	49,90	-0,05	0	Nee	-		50,55	5	45,55	-4,40	-4	46	-	-	-
923_B	Elskamp 8 Odijk	Woning	4,5	144104,26	451526,41	Nee		59,07	5	54,07	54	-		100 lid 3 Wgh	54,07	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,56	5	54,56	0,49	0	Nee	-		56,69	5	51,69	-2,38	-2	52	-	-	-
922_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144103,22	451530,21	Nee		55,97	5	50,97	51	-		100 lid 3 Wgh	50,97	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,77	5	50,77	-0,20	0	Nee	-		50,02	5	45,02	-5,95	-6	45	-	-	-
924_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144105,14	451532,54	Nee		51,42	5	46,42	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,32	5	46,32	-0,10	0	Nee	-		46,02	5	41,02	-5,40	-5	41	-	-	-
925_A	Elskamp 8 Odijk	Woning	1,5	144111,21	451527,90	Nee		39,90	5	34,90	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
925_B	Elskamp 8 Odijk	Woning	4,5	144111,21	451527,90	Nee		43,66	5	38,66	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-		44,26	5	39,26	0,00	0	39	-	-	-
728_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144109,69	451549,78	Nee		41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	-0,07	0	36	-	-	-
728_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144109,69	451549,78	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	-0,12	0	Nee	-		47,76	5	42,76	-0,41	0	43	-	-	-
729_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144113,86	451547,83	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,98	5	36,98	0,00	0	Nee	-		41,44	5	36,44	0,00	0	36	-	-	-
729_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144113,86	451547,83	Nee		42,39	5	37,39	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,35	5	39,35	0,00	0	Nee	-		43,31	5	38,31	0,00	0	38	-	-	-
730_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144112,72	451543,83	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,30	5	37,30	0,00	0	Nee	-		42,03	5	37,03	0,00	0	37	-	-	-
730_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144112,72	451543,83	Nee		46,81	5	41,81	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,95	5	41,95	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	-0,06	0	42	-	-	-
726_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144111,46	451540,67	Nee		39,11	5	34,11	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-		40,30	5	35,30	0,00	0	35	-	-	-
726_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144111,46	451540,67	Nee		41,66	5	36,66	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,11	5	38,11	0,00	0	Nee	-		42,61	5	37,61	0,00	0	38	-	-	-
727_A	Elskamp 9 Odijk	Woning	1,5	144109,88	451537,17	Nee		50,43	5	45,43	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,05	5	45,05	-0,38	0	Nee	-		45,08	5	40,08	-5,35	-5	40	-	-	-
727_B	Elskamp 9 Odijk	Woning	4,5	144109,88	451537,17	Nee		54,54	5	49,54	50	-		100 lid 3 Wgh	49,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,29	5	49,29	-0,25	0	Nee	-		50,58	5	45,58	-3,96	-4	46	-	-	-
960_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144251,80	451600,87	Nee		41,00	5	36,00	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
960_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144251,80	451600,87	Nee		43,19	5	38,19	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-		43,50	5	38,50	0,00	0	39	-	-	-
959_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144256,86	451599,27	Nee		38,23	5	33,23	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,87	5	33,87	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
959_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144256,86	451599,27	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-		40,43	5	35,43	0,00	0	35	-	-	-
958_A	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	1,5	144256,91	451593,95	Nee		40,32	5	35,32	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,84	5	35,84	0,00	0	Nee	-		40,61	5	35,61	0,00	0	36	-	-	-
958_B	Jochem Janszplantsoen 1 Odijk	Woning	4,5	144256,91	451593,95	Nee		41,15	5	36,15	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
1292_A	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	1,5	144205,45	451605,67	Nee		41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,63	5	36,63	0,00	0	Nee	-		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
1292_B	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	4,5	144205,45	451605,67	Nee		44,57	5	39,57	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,16	5	40,16	0,00	0	Nee	-		44,98	5	39,98	0,00	0	40	-	-	-
1291_A	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	1,5	144209,45	451595,71	Nee		39,35	5	34,35	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,01	5	35,01	0,00	0	Nee	-		39,84	5	34,84	0,00	0	35	-	-	-
1291_B	Jochem Janszplantsoen 10 Odijk	Woning	4,5	144209,45	451595,71	Nee		41,11	5	36,11	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,75	5	36,75	0,00	0	37	-	-	-
1312_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144217,16	451577,82	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		41,15	5	36,15	0,00	0	36	-	-	-
1312_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144217,16	451577,82	Nee		44,15	5	39,15	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,88	5	39,88	0,00	0	Nee	-		44,72	5	39,72	0,00	0	40	-	-	-
1311_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144222,62	451574,16	Nee		38,88	5	33,88	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		39,14	5	34,14	0,00	0	34	-	-	-
1311_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144222,62	451574,16	Nee		40,69	5	35,69	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		40,98	5	35,98	0,00	0	36	-	-	-
1310_A	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	1,5	144221,20	451567,82	Nee		40,29	5	35,29	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,79	5	35,79	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
1310_B	Jochem Janszplantsoen 11 Odijk	Woning	4,5	144221,20	451567,82	Nee		42,15	5	37,15	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,28	5	37,28	0,00	0	Nee	-		42,08	5	37,08	-0,07	0	37	-	-	-
1294_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144199,54	451603,33	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	0,00	0	Nee	-		40,83	5	35,83	0,00	0	36	-	-	-
1294_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144199,54	451603,33	Nee		43,41	5	38,41	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
1295_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144203,41	451593,29	Nee		39,36	5	34,36	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
1295_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144203,41	451593,29	Nee		41,80	5	36,80	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
1293_A	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	1,5	144198,63	451597,17	Nee		41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,89	5	36,89	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
1293_B	Jochem Janszplantsoen 12 Odijk	Woning	4,5	144198,63	451597,17	Nee		44,37	5	39,37	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,25	5	40,25	0,00	0	Nee	-		44,90	5	39,90	0,00	0	40	-	-	-
1307_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144210,53	451575,16	Nee		40,76	5	35,76	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,27	5	36,27	0,00	0	36	-	-	-
1307_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144210,53	451575,16	Nee		43,78	5	38,78	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,70	5	39,70	0,00	0	Nee	-		44,41	5	39,41	0,00	0	39	-	-	-
1308_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144214,47	451565,23	Nee		39,56	5	34,56	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		39,78	5	34,78	0,00	0	35	-	-	-
1308_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144214,47	451565,23	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,93	5	36,93	0,00	0	37	-	-	-
1309_A	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	1,5	144209,07	451568,84	Nee		41,53	5	36,53	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	0,00	0	37	-	-	-
1309_B	Jochem Janszplantsoen 13 Odijk	Woning	4,5	144209,07	451568,84	Nee		45,26	5	40,26	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		45,75	5	40,75	0,00	0	41	-	-	-
1301_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144158,50	451640,43	Nee		42,23	5	37,23	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,70	5	37,70	0,00	0	Nee	-		42,50	5	37,50	0,00	0	37	-	-	-
1301_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144158,50	451640,43	Nee		45,66	5	40,66	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,52	5	41,52	0,00	0	Nee	-		46,33	5	41,33	0,00	0	41	-	-	-
1302_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144169,76	451623,07	Nee		37,86	5	32,86	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,08	5	33,08	0,00	0	Nee	-		37,69	5	32,69	-0,17	0	33	-	-	-
1302_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144169,76	451623,07	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,33	5	35,33	0,00	0	Nee	-		40,00	5	35,00	-0,22	0	35	-	-	-
1303_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144182,43	451592,35	Nee		38,59	5	33,59	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
1303_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144182,43	451592,35	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,60	5	36,60	0,00	0	37	-	-	-
1306_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144188,66	451579,11	Nee		38,91	5	33,91	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
1306_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144188,66	451579,11	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-		41,40	5	36,40	-0,08	0	36	-	-	-
1305_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144184,59	451575,68	Nee		40,16	5	35,16	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		39,77	5	34,77	-0,39	0	35	-	-	-
1305_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144184,59	451575,68	Nee		42,86	5	37,86	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,65	5	38,65	0,00	0	Nee	-		42,87	5	37,87	0,00	0	38	-	-	-
1304_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144173,69	451586,87	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		44,31	5	39,31	0,00	0	39	-	-	-
1304_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144173,69	451586,87	Nee		47,41	5	42,41	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,26	5	43,26	0,00	0	Nee	-		47,99	5	42,99	0,00	0	43	-	-	-
1296_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144168,77	451597,56	Nee		44,27	5	39,27	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,91	5	39,91	0,00	0	Nee	-		44,46	5	39,46	0,00	0	39	-	-	-
1296_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144168,77	451597,56	Nee		47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,64	5	43,64	0,00	0	Nee	-		48,34	5	43,34	0,00	0	43	-	-	-
1297_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144164,55	451607,13	Nee		43,52	5	38,52	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
1297_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144164,55	451607,13	Nee		47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,24	5	43,24	0,00	0	Nee	-		48,11	5	43,11	0,00	0	43	-	-	-
1298_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144159,03	451623,37	Nee		44,39	5	39,39	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,86	5	39,86	0,00	0	Nee	-		44,70	5	39,70	0,00	0	40	-	-	-
1298_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144159,03	451623,37	Nee		47,91	5	42,91	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,54	5	43,54	0,00	0	Nee	-		48,39	5	43,39	0,00	0	43	-	-	-
1299_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144178,52	451576,40	Nee		43,72	5	38,72	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,33	5	39,33	0,00	0	Nee	-		43,86	5	38,86	0,00	0	39	-	-	-
1299_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144178,52	451576,40	Nee		46,79	5	41,79	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,59	5	42,59	0,00	0	Nee	-		47,18	5	42,18	0,00	0	42	-	-	-
1300_A	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	1,5	144155,63	451633,29	Nee		44,39	5	39,39	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,80	5	39,80	0,00	0	40	-	-	-
1300_B	Jochem Janszplantsoen 15 - 53 Odijk	Woning	4,5	144155,63	451633,29	Nee		48,56	5	43,56	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,12	5	44,12	0,00	0	Nee	-		48,99	5	43,99	0,00	0	44	-	-	-
1281_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144207,61	451633,76	Nee		40,27	5	35,27	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,73	5	35,73	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	0,00	0	36	-	-	-
1281_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144207,61	451633,76	Nee		43,58	5	38,58	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-		44,20	5	39,20	0,00	0	39	-	-	-
1282_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144213,96	451632,33	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,17	5	34,17	0,00	0	Nee	-		38,95	5	33,95	-0,04	0	34	-	-	-
1282_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144213,96	451632,33	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	-0,23	0	35	-	-	-
1280_A	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	1,5	144203,99	451628,33	Nee		41,34	5	36,34	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,98	5	36,98	0,00	0	Nee	-		41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
1280_B	Jochem Janszplantsoen 2 Odijk	Woning	4,5	144203,99	451628,33	Nee		44,61	5	39,61	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,47	5	40,47	0,00	0	Nee	-		45,22	5	40,22	0,00	0	40	-	-	-
863_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144255,33	451591,06	Nee		36,36	5	31,36	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-		37,14	5	32,14	0,00	0	32	-	-	-
863_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144255,33	451591,06	Nee		37,12	5	32,12	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,27	5	33,27	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
864_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144253,78	451587,99	Nee		41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,49	5	36,49	0,00	0	36	-	-	-
864_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144253,78	451587,99	Nee		41,36	5	36,36	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
862_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144250,39	451587,45	Nee		40,71	5	35,71	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
862_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144250,39	451587,45	Nee		42,69	5	37,69	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
861_A	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	1,5	144246,95	451597,28	Nee		41,24	5	36,24	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-		41,63	5	36,63	0,00	0	37	-	-	-
861_B	Jochem Janszplantsoen 3 Odijk	Woning	4,5	144246,95	451597,28	Nee		43,71	5	38,71	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
1284_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144216,64	451625,65	Nee		38,90	5	33,90	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,10	5	34,10	0,00	0	Nee	-		38,87	5	33,87	-0,03	0	34	-	-	-
1284_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144216,64	451625,65	Nee		40,12	5	35,12	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,02	5	35,02	-0,10	0	Nee	-		39,84	5	34,84	-0,28	0	35	-	-	-
1285_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144213,04	451620,21	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,79	5	33,79	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
1285_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144213,04	451620,21	Nee		41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,92	5	36,92	0,00	0	Nee	-		41,70	5	36,70	0,00	0	37	-	-	-
1283_A	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	1,5	144206,67	451621,65	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,27	5	37,27	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	0,00	0	37	-	-	-
1283_B	Jochem Janszplantsoen 4 Odijk	Woning	4,5	144206,67	451621,65	Nee		44,88	5	39,88	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,70	5	40,70	0,00	0	Nee	-		45,36	5	40,36	0,00	0	40	-	-	-
989_A	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	1,5	144242,12	451593,70	Nee		40,90	5	35,90	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,56	5	36,56	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
989_B	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	4,5	144242,12	451593,70	Nee		43,67	5	38,67	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,47	5	39,47	0,00	0	Nee	-		44,16	5	39,16	0,00	0	39	-	-	-
988_A	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	1,5	144247,28	451586,81	Nee		40,62	5	35,62	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,22	5	36,22	0,00	0	Nee	-		40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
988_B	Jochem Janszplantsoen 5 Odijk	Woning	4,5	144247,28	451586,81	Nee		41,51	5	36,51	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,37	5	37,37	0,00	0	Nee	-		42,12	5	37,12	0,00	0	37	-	-	-
1288_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144218,42	451610,87	Nee		40,24	5	35,24	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		40,46	5	35,46	0,00	0	35	-	-	-
1288_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144218,42	451610,87	Nee		43,77	5	38,77	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		44,30	5	39,30	0,00	0	39	-	-	-
1287_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144223,85	451607,25	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-		38,50	5	33,50	0,00	0	33	-	-	-
1287_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144223,85	451607,25	Nee		40,07	5	35,07	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,21	5	35,21	0,00	0	35	-	-	-
1286_A	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	1,5	144222,43	451600,91	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-		40,28	5	35,28	0,00	0	35	-	-	-
1286_B	Jochem Janszplantsoen 6 Odijk	Woning	4,5	144222,43	451600,91	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,69	5	37,69	0,00	0	Nee	-		42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
957_A	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	1,5	144242,44	451583,22	Nee		40,89	5	35,89	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,45	5	36,45	0,00	0	Nee	-		41,20	5	36,20	0,00	0	36	-	-	-
957_B	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	4,5	144242,44	451583,22	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,51	5	37,51	0,00	0	Nee	-		42,17	5	37,17	0,00	0	37	-	-	-
956_A	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	1,5	144237,28	451590,11	Nee		40,64	5	35,64	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,25	5	36,25	0,00	0	Nee	-		40,95	5	35,95	0,00	0	36	-	-	-
956_B	Jochem Janszplantsoen 7 Odijk	Woning	4,5	144237,28	451590,11	Nee		43,61	5	38,61	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,30	5	39,30	0,00	0	Nee	-		43,98	5	38,98	0,00	0	39	-	-	-
1290_A	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	1,5	144211,88	451608,24	Nee		41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	0,00	0	37	-	-	-
1290_B	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	4,5	144211,88	451608,24	Nee		44,46	5	39,46	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,05	5	40,05	0,00	0	Nee	-		44,78	5	39,78	0,00	0	40	-	-	-
1289_A	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	1,5	144215,87	451598,28	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		40,36	5	35,36	0,00	0	35	-	-	-
1289_B	Jochem Janszplantsoen 8 Odijk	Woning	4,5	144215,87	451598,28	Nee		41,67	5	36,67	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-		42,14	5	37,14	0,00	0	37	-	-	-
859_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144232,39	451581,12	Nee		41,37	5	36,37	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,69	5	36,69	0,00	0	37	-	-	-
859_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144232,39	451581,12	Nee		44,11	5	39,11	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,86	5	39,86	0,00	0	Nee	-		44,70	5	39,70	0,00	0	40	-	-	-
860_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144232,37	451586,46	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		40,74	5	35,74	0,00	0	36	-	-	-
860_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144232,37	451586,46	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,77	5	39,77	0,00	0	Nee	-		44,49	5	39,49	0,00	0	39	-	-	-
858_A	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	1,5	144237,51	451579,57	Nee		40,92	5	35,92	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,47	5	36,47	0,00	0	Nee	-		41,25	5	36,25	0,00	0	36	-	-	-
858_B	Jochem Janszplantsoen 9 Odijk	Woning	4,5	144237,51	451579,57	Nee		41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	0,00	0	37	-	-	-
749_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144211,96	451684,48	Nee		40,52	5	35,52	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,00	5	36,00	0,00	0	Nee	-		40,80	5	35,80	0,00	0	36	-	-	-
749_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144211,96	451684,48	Nee		40,94	5	35,94	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
748_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144214,28	451675,07	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,42	5	37,42	0,00	0	37	-	-	-
748_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144214,28	451675,07	Nee		43,16	5	38,16	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		43,46	5	38,46	0,00	0	38	-	-	-
747_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144209,33	451674,45	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,55	5	37,55	0,00	0	Nee	-		42,46	5	37,46	0,00	0	37	-	-	-
747_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144209,33	451674,45	Nee		43,68	5	38,68	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-		44,01	5	39,01	0,00	0	39	-	-	-
746_A	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	1,5	144206,84	451684,75	Nee		41,24	5	36,24	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,68	5	36,68	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
746_B	Meester Klaasstraat 11 Odijk	Woning	4,5	144206,84	451684,75	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	0,00	0	Nee	-		41,69	5	36,69	0,00	0	37	-	-	-
751_A	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	1,5	144220,62	451676,70	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	0,00	0	37	-	-	-
751_B	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	4,5	144220,62	451676,70	Nee		42,88	5	37,88	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,22	5	38,22	0,00	0	38	-	-	-
750_A	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	1,5	144218,24	451686,09	Nee		40,83	5	35,83	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
750_B	Meester Klaasstraat 13 Odijk	Woning	4,5	144218,24	451686,09	Nee		41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,80	5	36,80	0,00	0	Nee	-		41,47	5	36,47	0,00	0	36	-	-	-
753_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144224,68	451687,74	Nee		40,90	5	35,90	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,44	5	36,44	0,00	0	Nee	-		41,25	5	36,25	0,00	0	36	-	-	-
753_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144224,68	451687,74	Nee		40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,46	5	36,46	0,00	0	Nee	-		41,02	5	36,02	0,00	0	36	-	-	-
754_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144229,24	451683,91	Nee		40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,03	5	36,03	0,00	0	Nee	-		40,78	5	35,78	0,00	0	36	-	-	-
754_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144229,24	451683,91	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-		41,77	5	36,77	0,00	0	37	-	-	-
752_A	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	1,5	144227,09	451678,36	Nee		42,55	5	37,55	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,81	5	37,81	0,00	0	38	-	-	-
752_B	Meester Klaasstraat 15 Odijk	Woning	4,5	144227,09	451678,36	Nee		43,85	5	38,85	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,39	5	39,39	0,00	0	Nee	-		44,19	5	39,19	0,00	0	39	-	-	-
1272_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144181,29	451647,77	Nee		41,64	5	36,64	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,13	5	37,13	0,00	0	Nee	-		41,87	5	36,87	0,00	0	37	-	-	-
1272_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144181,29	451647,77	Nee		43,71	5	38,71	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		43,77	5	38,77	0,00	0	39	-	-	-
1271_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144185,37	451637,87	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,59	5	34,59	0,00	0	Nee	-		39,44	5	34,44	0,00	0	34	-	-	-
1271_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144185,37	451637,87	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
1270_A	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	1,5	144179,89	451641,46	Nee		42,10	5	37,10	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,58	5	37,58	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
1270_B	Meester Klaasstraat 2 Odijk	Woning	4,5	144179,89	451641,46	Nee		44,62	5	39,62	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,37	5	40,37	0,00	0	Nee	-		45,09	5	40,09	0,00	0	40	-	-	-
1274_A	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	1,5	144187,91	451650,38	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
1274_B	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	4,5	144187,91	451650,38	Nee		43,83	5	38,83	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,41	5	39,41	0,00	0	Nee	-		44,01	5	39,01	0,00	0	39	-	-	-
1273_A	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	1,5	144191,92	451640,51	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
1273_B	Meester Klaasstraat 4 Odijk	Woning	4,5	144191,92	451640,51	Nee		41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,79	5	36,79	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
1276_A	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	1,5	144194,82	451651,89	Nee		40,52	5	35,52	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,95	5	35,95	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
1276_B	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	4,5	144194,82	451651,89	Nee		42,49	5	37,49	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,25	5	38,25	0,00	0	Nee	-		42,87	5	37,87	0,00	0	38	-	-	-
1275_A	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	1,5	144198,82	451641,92	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
1275_B	Meester Klaasstraat 6 Odijk	Woning	4,5	144198,82	451641,92	Nee		40,41	5	35,41	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,10	5	36,10	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
1278_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144201,38	451654,48	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,87	5	36,87	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
1278_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144201,38	451654,48	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,46	5	38,46	0,00	0	Nee	-		43,13	5	38,13	0,00	0	38	-	-	-
1279_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144206,80	451650,92	Nee		38,70	5	33,70	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,84	5	33,84	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	-0,08	0	34	-	-	-
1279_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144206,80	451650,92	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,69	5	33,69	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	-0,18	0	33	-	-	-
1277_A	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	1,5	144205,35	451644,60	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,25	5	34,25	0,00	0	Nee	-		39,07	5	34,07	0,00	0	34	-	-	-
1277_B	Meester Klaasstraat 8 Odijk	Woning	4,5	144205,35	451644,60	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,60	5	36,60	0,00	0	Nee	-		41,39	5	36,39	0,00	0	36	-	-	-
879_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144245,39	451541,42	Nee		40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-		40,04	5	35,04	0,00	0	35	-	-	-
879_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144245,39	451541,42	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		41,74	5	36,74	-0,17	0	37	-	-	-
878_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144237,38	451539,82	Nee		42,03	5	37,03	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,75	5	37,75	0,00	0	Nee	-		42,28	5	37,28	0,00	0	37	-	-	-
878_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144237,38	451539,82	Nee		45,76	5	40,76	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,60	5	41,60	0,00	0	Nee	-		46,46	5	41,46	0,00	0	41	-	-	-
877_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144238,84	451545,16	Nee		40,89	5	35,89	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,44	5	36,44	0,00	0	Nee	-		41,34	5	36,34	0,00	0	36	-	-	-
877_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144238,84	451545,16	Nee		44,50	5	39,50	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,66	5	40,66	0,00	0	Nee	-		45,54	5	40,54	0,00	0	41	-	-	-
876_A	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	1,5	144243,66	451550,94	Nee		40,51	5	35,51	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,27	5	36,27	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
876_B	Pastoor E Aalbertszlaan 1 Odijk	Woning	4,5	144243,66	451550,94	Nee		43,56	5	38,56	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,58	5	39,58	0,00	0	Nee	-		44,37	5	39,37	0,00	0	39	-	-	-
1021_A	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	1,5	144268,07	451568,83	Nee		41,16	5	36,16	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,81	5	36,81	0,00	0	37	-	-	-
1021_B	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	4,5	144268,07	451568,83	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,56	5	38,56	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	0,00	0	38	-	-	-
1020_A	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	1,5	144273,12	451561,73	Nee		38,67	5	33,67	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,30	5	35,30	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
1020_B	Pastoor E Aalbertszlaan 11 Odijk	Woning	4,5	144273,12	451561,73	Nee		40,18	5	35,18	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		40,89	5	35,89	0,00	0	36	-	-	-
867_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144272,86	451572,34	Nee		40,84	5	35,84	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,72	5	36,72	0,00	0	Nee	-		41,58	5	36,58	0,00	0	37	-	-	-
867_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144272,86	451572,34	Nee		42,40	5	37,40	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,59	5	38,59	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	0,00	0	38	-	-	-
868_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144276,70	451575,15	Nee		41,02	5	36,02	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	0,00	0	37	-	-	-
868_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144276,70	451575,15	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,31	5	38,31	0,00	0	Nee	-		42,99	5	37,99	0,00	0	38	-	-	-
869_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144280,80	451572,76	Nee		39,25	5	34,25	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,76	5	34,76	0,00	0	Nee	-		39,55	5	34,55	0,00	0	35	-	-	-
869_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144280,80	451572,76	Nee		38,82	5	33,82	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,72	5	34,72	0,00	0	Nee	-		39,26	5	34,26	0,00	0	34	-	-	-
865_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144281,86	451568,13	Nee		38,73	5	33,73	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,20	5	35,20	0,00	0	Nee	-		39,50	5	34,50	0,00	0	35	-	-	-
865_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144281,86	451568,13	Nee		40,23	5	35,23	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-		40,91	5	35,91	0,00	0	36	-	-	-
866_A	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	1,5	144277,94	451565,26	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,40	5	35,40	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
866_B	Pastoor E Aalbertszlaan 13 Odijk	Woning	4,5	144277,94	451565,26	Nee		40,21	5	35,21	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,76	5	36,76	0,00	0	Nee	-		40,97	5	35,97	0,00	0	36	-	-	-
874_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144253,72	451547,51	Nee		40,13	5	35,13	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,11	5	36,11	0,00	0	Nee	-		40,31	5	35,31	0,00	0	35	-	-	-
874_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144253,72	451547,51	Nee		42,47	5	37,47	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
875_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144245,17	451553,93	Nee		40,38	5	35,38	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	0,00	0	36	-	-	-
875_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144245,17	451553,93	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,62	5	39,62	0,00	0	Nee	-		44,43	5	39,43	0,00	0	39	-	-	-
873_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144246,72	451557,24	Nee		41,07	5	36,07	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,96	5	36,96	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
873_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144246,72	451557,24	Nee		43,44	5	38,44	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-		44,21	5	39,21	0,00	0	39	-	-	-
872_A	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	1,5	144250,62	451557,20	Nee		37,40	5	32,40	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,46	5	33,46	0,00	0	Nee	-		38,14	5	33,14	0,00	0	33	-	-	-
872_B	Pastoor E Aalbertszlaan 3 Odijk	Woning	4,5	144250,62	451557,20	Nee		39,19	5	34,19	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,33	5	34,33	0,00	0	34	-	-	-
871_A	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	1,5	144258,56	451551,06	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	0,00	0	35	-	-	-
871_B	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	4,5	144258,56	451551,06	Nee		41,15	5	36,15	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
870_A	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	1,5	144253,51	451558,16	Nee		40,23	5	35,23	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,04	5	36,04	0,00	0	Nee	-		40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
870_B	Pastoor E Aalbertszlaan 5 Odijk	Woning	4,5	144253,51	451558,16	Nee		43,32	5	38,32	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,63	5	38,63	0,00	0	39	-	-	-
1023_A	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	1,5	144258,38	451561,73	Nee		40,80	5	35,80	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-		41,52	5	36,52	0,00	0	37	-	-	-
1023_B	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	4,5	144258,38	451561,73	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,31	5	38,31	0,00	0	38	-	-	-
1022_A	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	1,5	144263,42	451554,62	Nee		39,38	5	34,38	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,65	5	35,65	0,00	0	Nee	-		39,93	5	34,93	0,00	0	35	-	-	-
1022_B	Pastoor E Aalbertszlaan 7 Odijk	Woning	4,5	144263,42	451554,62	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
1019_A	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	1,5	144263,26	451565,30	Nee		40,93	5	35,93	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,61	5	36,61	0,00	0	37	-	-	-
1019_B	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	4,5	144263,26	451565,30	Nee		42,95	5	37,95	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,83	5	38,83	0,00	0	Nee	-		43,52	5	38,52	0,00	0	39	-	-	-
1018_A	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	1,5	144268,31	451558,21	Nee		39,17	5	34,17	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		39,94	5	34,94	0,00	0	35	-	-	-
1018_B	Pastoor E Aalbertszlaan 9 Odijk	Woning	4,5	144268,31	451558,21	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,57	5	37,57	0,00	0	Nee	-		41,84	5	36,84	0,00	0	37	-	-	-
1005_A	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	1,5	144315,80	451568,07	Nee		41,14	5	36,14	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,29	5	37,29	0,00	0	Nee	-		41,89	5	36,89	0,00	0	37	-	-	-
1005_B	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	4,5	144315,80	451568,07	Nee		42,37	5	37,37	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,70	5	38,70	0,00	0	Nee	-		43,16	5	38,16	0,00	0	38	-	-	-
1004_A	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	1,5	144321,41	451574,14	Nee		39,00	5	34,00	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,71	5	34,71	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
1004_B	Prof de Vrijerlaan 14 Odijk	Woning	4,5	144321,41	451574,14	Nee		38,26	5	33,26	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,21	5	34,21	0,00	0	Nee	-		38,67	5	33,67	0,00	0	34	-	-	-
1008_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144315,52	451581,30	Nee		37,51	5	32,51	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
1008_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144315,52	451581,30	Nee		37,85	5	32,85	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
1009_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,36	451581,29	Nee		39,20	5	34,20	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,86	5	34,86	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
1009_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,36	451581,29	Nee		38,13	5	33,13	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		38,70	5	33,70	0,00	0	34	-	-	-
1010_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,46	451579,44	Nee		36,87	5	31,87	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
1010_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,46	451579,44	Nee		39,73	5	34,73	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,37	5	35,37	0,00	0	Nee	-		40,15	5	35,15	0,00	0	35	-	-	-
1006_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144317,94	451577,50	Nee		38,24	5	33,24	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,03	5	34,03	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
1006_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144317,94	451577,50	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
1007_A	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	1,5	144311,43	451572,29	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,08	5	37,08	0,00	0	37	-	-	-
1007_B	Prof de Vrijerlaan 16 Odijk	Woning	4,5	144311,43	451572,29	Nee		42,96	5	37,96	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,11	5	39,11	0,00	0	Nee	-		43,49	5	38,49	0,00	0	38	-	-	-
881_A	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	1,5	144307,12	451576,47	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		41,90	5	36,90	0,00	0	37	-	-	-
881_B	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	4,5	144307,12	451576,47	Nee		42,50	5	37,50	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,63	5	38,63	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	0,00	0	38	-	-	-
880_A	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	1,5	144312,82	451582,45	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
880_B	Prof de Vrijerlaan 18 Odijk	Woning	4,5	144312,82	451582,45	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,26	5	33,26	0,00	0	33	-	-	-
1013_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144302,79	451580,66	Nee		41,43	5	36,43	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
1013_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144302,79	451580,66	Nee		42,70	5	37,70	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,05	5	39,05	0,00	0	Nee	-		43,49	5	38,49	0,00	0	38	-	-	-
1014_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144307,16	451587,93	Nee		37,24	5	32,24	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,93	5	32,93	0,00	0	Nee	-		37,74	5	32,74	0,00	0	33	-	-	-
1014_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144307,16	451587,93	Nee		35,90	5	30,90	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,44	5	31,44	0,00	0	Nee	-		36,25	5	31,25	0,00	0	31	-	-	-
1012_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144309,24	451588,65	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,76	5	33,76	0,00	0	Nee	-		38,59	5	33,59	0,00	0	34	-	-	-
1012_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144309,24	451588,65	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,36	5	33,36	0,00	0	33	-	-	-
1011_A	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	1,5	144312,13	451588,85	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,92	5	34,92	0,00	0	35	-	-	-
1011_B	Prof de Vrijerlaan 20 Odijk	Woning	4,5	144312,13	451588,85	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,90	5	33,90	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
884_A	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	1,5	144304,15	451590,84	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,70	5	33,70	0,00	0	Nee	-		38,61	5	33,61	0,00	0	34	-	-	-
884_B	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	4,5	144304,15	451590,84	Nee		37,22	5	32,22	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,39	5	33,39	0,00	0	Nee	-		37,74	5	32,74	0,00	0	33	-	-	-
884_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144304,15	451590,84	Nee		31,07	5	26,07	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,03	5	27,03	0,00	0	Nee	-		31,33	5	26,33	0,00	0	26	-	-	-
885_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144303,53	451585,69	Nee		41,18	5	36,18	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		40,89	5	35,89	-0,29	0	36	-	-	-
883_A	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	1,5	144298,43	451584,87	Nee		41,30	5	36,30	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
883_B	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	4,5	144298,43	451584,87	Nee		42,93	5	37,93	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,16	5	39,16	0,00	0	Nee	-		43,68	5	38,68	0,00	0	39	-	-	-
883_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144298,43	451584,87	Nee		43,61	5	38,61	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,91	5	39,91	0,00	0	Nee	-		44,06	5	39,06	0,00	0	39	-	-	-
882_C	Prof de Vrijerlaan 22 Odijk	Woning	7,5	144299,69	451590,73	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,57	5	36,57	0,00	0	37	-	-	-
888_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144300,49	451597,99	Nee		38,39	5	33,39	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,10	5	34,10	0,00	0	Nee	-		38,93	5	33,93	0,00	0	34	-	-	-
888_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144300,49	451597,99	Nee		37,78	5	32,78	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		38,42	5	33,42	0,00	0	33	-	-	-
889_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144294,12	451589,04	Nee		41,10	5	36,10	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	0,00	0	37	-	-	-
889_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144294,12	451589,04	Nee		42,70	5	37,70	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,98	5	38,98	0,00	0	Nee	-		43,66	5	38,66	0,00	0	39	-	-	-
890_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144293,00	451592,29	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	0,00	0	36	-	-	-
890_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144293,00	451592,29	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		42,35	5	37,35	0,00	0	37	-	-	-
886_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144292,92	451594,24	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,12	5	35,12	0,00	0	Nee	-		39,96	5	34,96	0,00	0	35	-	-	-
886_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144292,92	451594,24	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
887_A	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	1,5	144294,44	451598,25	Nee		36,14	5	31,14	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,45	5	32,45	0,00	0	Nee	-		37,33	5	32,33	0,00	0	32	-	-	-
887_B	Prof de Vrijerlaan 24 Odijk	Woning	4,5	144294,44	451598,25	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,70	5	34,70	0,00	0	Nee	-		39,32	5	34,32	0,00	0	34	-	-	-
734_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144292,04	451607,71	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,03	5	33,03	0,00	0	Nee	-		37,93	5	32,93	0,00	0	33	-	-	-
734_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144292,04	451607,71	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,41	5	33,41	0,00	0	Nee	-		37,84	5	32,84	0,00	0	33	-	-	-
735_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144295,47	451605,02	Nee		38,61	5	33,61	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,30	5	34,30	0,00	0	Nee	-		39,18	5	34,18	0,00	0	34	-	-	-
735_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144295,47	451605,02	Nee		39,16	5	34,16	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		39,60	5	34,60	0,00	0	35	-	-	-
737_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144294,66	451600,40	Nee		36,42	5	31,42	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,38	5	32,38	0,00	0	Nee	-		37,29	5	32,29	0,00	0	32	-	-	-
737_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144294,66	451600,40	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		40,08	5	35,08	0,00	0	35	-	-	-
736_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144291,43	451599,48	Nee		37,75	5	32,75	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
736_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144291,43	451599,48	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
731_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144288,74	451599,60	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,86	5	33,86	0,00	0	34	-	-	-
731_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144288,74	451599,60	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,84	5	36,84	0,00	0	Nee	-		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
732_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144285,49	451600,22	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	-		41,18	5	36,18	0,00	0	36	-	-	-
732_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144285,49	451600,22	Nee		42,00	5	37,00	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-		43,07	5	38,07	0,00	0	38	-	-	-
733_A	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	1,5	144283,11	451602,67	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
733_B	Prof de Vrijerlaan 26 Odijk	Woning	4,5	144283,11	451602,67	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,42	5	38,42	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
1017_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144289,61	451611,54	Nee		37,30	5	32,30	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,96	5	32,96	0,00	0	Nee	-		37,85	5	32,85	0,00	0	33	-	-	-
1017_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144289,61	451611,54	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,13	5	35,13	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1016_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144281,96	451605,78	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,72	5	35,72	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	0,00	0	36	-	-	-
1016_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144281,96	451605,78	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,78	5	37,78	0,00	0	Nee	-		42,51	5	37,51	0,00	0	38	-	-	-
1015_A	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	1,5	144279,68	451608,07	Nee		41,18	5	36,18	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
1015_B	Prof de Vrijerlaan 28 Odijk	Woning	4,5	144279,68	451608,07	Nee		42,43	5	37,43	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,35	5	38,35	0,00	0	Nee	-		42,92	5	37,92	0,00	0	38	-	-	-
742_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144275,77	451624,25	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,90	5	34,90	0,00	0	35	-	-	-
742_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144275,77	451624,25	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,22	5	37,22	0,00	0	37	-	-	-
743_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144281,31	451624,24	Nee		37,08	5	32,08	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,59	5	32,59	0,00	0	Nee	-		37,06	5	32,06	-0,02	0	32	-	-	-
745_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144283,43	451620,85	Nee		34,17	5	29,17	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,90	5	29,90	0,00	0	Nee	-		34,87	5	29,87	0,00	0	30	-	-	-
745_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144283,43	451620,85	Nee		37,17	5	32,17	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,62	5	32,62	0,00	0	Nee	-		37,49	5	32,49	0,00	0	32	-	-	-
744_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144285,06	451618,69	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,93	5	30,93	0,00	0	Nee	-		35,86	5	30,86	0,00	0	31	-	-	-
744_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144285,06	451618,69	Nee		37,80	5	32,80	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		37,93	5	32,93	0,00	0	33	-	-	-
741_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144288,28	451616,76	Nee		37,36	5	32,36	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
741_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144288,28	451616,76	Nee		39,28	5	34,28	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	0,00	0	34	-	-	-
738_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144278,51	451611,21	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,12	5	36,12	0,00	0	Nee	-		40,98	5	35,98	0,00	0	36	-	-	-
738_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144278,51	451611,21	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	0,00	0	38	-	-	-
739_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144276,17	451613,59	Nee		41,45	5	36,45	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,35	5	37,35	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
739_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144276,17	451613,59	Nee		42,46	5	37,46	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
740_A	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	1,5	144273,87	451618,52	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		42,27	5	37,27	0,00	0	37	-	-	-
740_B	Prof de Vrijerlaan 30 Odijk	Woning	4,5	144273,87	451618,52	Nee		42,83	5	37,83	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,84	5	38,84	0,00	0	Nee	-		43,45	5	38,45	0,00	0	38	-	-	-
955_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144268,88	451645,32	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		39,96	5	34,96	0,00	0	35	-	-	-
955_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144268,88	451645,32	Nee		37,79	5	32,79	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,08	5	33,08	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
954_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144265,05	451640,69	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,52	5	35,52	0,00	0	Nee	-		40,28	5	35,28	0,00	0	35	-	-	-
954_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144265,05	451640,69	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,53	5	37,53	0,00	0	Nee	-		42,21	5	37,21	0,00	0	37	-	-	-
953_A	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	1,5	144259,47	451643,01	Nee		41,89	5	36,89	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,42	5	37,42	0,00	0	37	-	-	-
953_B	Prof de Vrijerlaan 34 Odijk	Woning	4,5	144259,47	451643,01	Nee		42,98	5	37,98	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,90	5	38,90	0,00	0	Nee	-		43,46	5	38,46	0,00	0	38	-	-	-
1025_A	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	1,5	144257,79	451649,70	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,23	5	37,23	0,00	0	37	-	-	-
1025_B	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	4,5	144257,79	451649,70	Nee		42,72	5	37,72	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,57	5	38,57	0,00	0	Nee	-		43,15	5	38,15	0,00	0	38	-	-	-
1024_A	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	1,5	144267,21	451651,95	Nee		39,72	5	34,72	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,17	5	35,17	0,00	0	Nee	-		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
1024_B	Prof de Vrijerlaan 36 Odijk	Woning	4,5	144267,21	451651,95	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,54	5	33,54	0,00	0	34	-	-	-
797_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144256,17	451656,16	Nee		41,82	5	36,82	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,36	5	37,36	0,00	0	37	-	-	-
797_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144256,17	451656,16	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		43,36	5	38,36	0,00	0	38	-	-	-
798_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144260,04	451660,62	Nee		38,39	5	33,39	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,02	5	34,02	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	0,00	0	34	-	-	-
798_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144260,04	451660,62	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,59	5	35,59	0,00	0	Nee	-		40,37	5	35,37	0,00	0	35	-	-	-
796_A	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	1,5	144265,57	451658,46	Nee		39,96	5	34,96	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,27	5	35,27	0,00	0	35	-	-	-
796_B	Prof de Vrijerlaan 38 Odijk	Woning	4,5	144265,57	451658,46	Nee		39,24	5	34,24	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		39,29	5	34,29	0,00	0	34	-	-	-
1031_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144262,51	451671,15	Nee		38,29	5	33,29	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
1031_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144262,51	451671,15	Nee		37,05	5	32,05	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,76	5	32,76	0,00	0	Nee	-		37,17	5	32,17	0,00	0	32	-	-	-
1032_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144264,98	451668,47	Nee		37,29	5	32,29	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,54	5	32,54	0,00	0	Nee	-		37,26	5	32,26	-0,03	0	32	-	-	-
1032_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144264,98	451668,47	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,63	5	34,63	0,00	0	Nee	-		39,46	5	34,46	0,00	0	34	-	-	-
1033_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144267,31	451667,18	Nee		39,33	5	34,33	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
1033_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144267,31	451667,18	Nee		38,53	5	33,53	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
1030_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144261,52	451663,84	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,77	5	32,77	0,00	0	33	-	-	-
1030_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144261,52	451663,84	Nee		39,43	5	34,43	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,79	5	34,79	0,00	0	35	-	-	-
1028_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144254,88	451663,89	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-		41,74	5	36,74	0,00	0	37	-	-	-
1028_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144254,88	451663,89	Nee		41,71	5	36,71	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,51	5	37,51	0,00	0	38	-	-	-
1029_A	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	1,5	144253,06	451668,68	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	0,00	0	37	-	-	-
1029_B	Prof de Vrijerlaan 40 Odijk	Woning	4,5	144253,06	451668,68	Nee		42,75	5	37,75	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,35	5	38,35	0,00	0	38	-	-	-
1027_A	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	1,5	144260,93	451677,44	Nee		39,90	5	34,90	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,34	5	35,34	0,00	0	Nee	-		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
1027_B	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	4,5	144260,93	451677,44	Nee		38,06	5	33,06	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,42	5	33,42	0,00	0	33	-	-	-
1026_A	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	1,5	144251,43	451675,17	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,21	5	37,21	0,00	0	37	-	-	-
1026_B	Prof de Vrijerlaan 42 Odijk	Woning	4,5	144251,43	451675,17	Nee		43,08	5	38,08	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,83	5	38,83	0,00	0	Nee	-		43,55	5	38,55	0,00	0	39	-	-	-
1035_A	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	1,5	144259,35	451683,71	Nee		39,92	5	34,92	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
1035_B	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	4,5	144259,35	451683,71	Nee		37,76	5	32,76	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,20	5	33,20	0,00	0	33	-	-	-
1034_A	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	1,5	144249,85	451681,43	Nee		41,81	5	36,81	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,30	5	37,30	0,00	0	Nee	-		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
1034_B	Prof de Vrijerlaan 44 Odijk	Woning	4,5	144249,85	451681,43	Nee		43,01	5	38,01	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		43,42	5	38,42	0,00	0	38	-	-	-
1037_A	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	1,5	144257,76	451690,05	Nee		40,25	5	35,25	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
1037_B	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	4,5	144257,76	451690,05	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,03	5	34,03	0,00	0	Nee	-		38,65	5	33,65	0,00	0	34	-	-	-
1036_A	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	1,5	144248,26	451687,77	Nee		41,63	5	36,63	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,01	5	37,01	0,00	0	Nee	-		41,73	5	36,73	0,00	0	37	-	-	-
1036_B	Prof de Vrijerlaan 46 Odijk	Woning	4,5	144248,26	451687,77	Nee		42,86	5	37,86	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,53	5	38,53	0,00	0	Nee	-		43,20	5	38,20	0,00	0	38	-	-	-
1038_A	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	1,5	144256,17	451696,37	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,87	5	35,87	0,00	0	Nee	-		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
1038_B	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	4,5	144256,17	451696,37	Nee		38,64	5	33,64	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,28	5	34,28	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
1039_A	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	1,5	144246,66	451694,10	Nee		40,91	5	35,91	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
1039_B	Prof de Vrijerlaan 48 Odijk	Woning	4,5	144246,66	451694,10	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,21	5	38,21	0,00	0	Nee	-		42,87	5	37,87	0,00	0	38	-	-	-
1151_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144235,09	451349,79	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,35	5	35,35	0,00	0	Nee	-		39,83	5	34,83	0,00	0	35	-	-	-
1151_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144235,09	451349,79	Nee		44,21	5	39,21	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,71	5	39,71	0,00	0	Nee	-		43,96	5	38,96	-0,25	0	39	-	-	-
1151_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144235,09	451349,79	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,70	5	42,70	0,00	0	Nee	-		47,14	5	42,14	-0,05	0	42	-	-	-
1152_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144238,12	451350,49	Nee		36,84	5	31,84	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,88	5	32,88	0,00	0	Nee	-		37,59	5	32,59	0,00	0	33	-	-	-
1152_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144238,12	451350,49	Nee		38,35	5	33,35	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,71	5	34,71	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
1152_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144238,12	451350,49	Nee		42,06	5	37,06	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,26	5	38,26	0,00	0	Nee	-		43,08	5	38,08	0,00	0	38	-	-	-
1154_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144240,86	451347,88	Nee		34,73	5	29,73	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,59	5	31,59	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	0,00	0	30	-	-	-
1154_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144240,86	451347,88	Nee		37,10	5	32,10	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		36,96	5	31,96	-0,14	0	32	-	-	-
1154_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144240,86	451347,88	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,88	5	34,88	0,00	0	Nee	-		38,63	5	33,63	-0,08	0	34	-	-	-
1153_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144243,80	451345,59	Nee		35,34	5	30,34	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,50	5	32,50	0,00	0	Nee	-		36,08	5	31,08	0,00	0	31	-	-	-
1153_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144243,80	451345,59	Nee		38,00	5	33,00	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		37,56	5	32,56	-0,44	0	33	-	-	-
1153_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144243,80	451345,59	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,66	5	37,66	0,00	0	Nee	-		41,68	5	36,68	-0,01	0	37	-	-	-
1148_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144246,79	451343,66	Nee		35,37	5	30,37	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,97	5	30,97	0,00	0	Nee	-		35,88	5	30,88	0,00	0	31	-	-	-
1148_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144246,79	451343,66	Nee		36,40	5	31,40	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
1148_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144246,79	451343,66	Nee		39,85	5	34,85	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1149_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144246,64	451340,06	Nee		39,89	5	34,89	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,29	5	35,29	0,00	0	35	-	-	-
1149_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144246,64	451340,06	Nee		42,05	5	37,05	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
1149_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144246,64	451340,06	Nee		45,72	5	40,72	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,35	5	41,35	0,00	0	Nee	-		45,83	5	40,83	0,00	0	41	-	-	-
1150_A	Rietkamp 1 Odijk	Woning	1,5	144242,29	451338,54	Nee		38,95	5	33,95	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,55	5	34,55	0,00	0	35	-	-	-
1150_B	Rietkamp 1 Odijk	Woning	4,5	144242,29	451338,54	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
1150_C	Rietkamp 1 Odijk	Woning	7,5	144242,29	451338,54	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		45,80	5	40,80	0,00	0	41	-	-	-
1110_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144201,89	451367,91	Nee		44,22	5	39,22	39	51,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,76	5	41,76	0,00	0	Nee	-		44,62	5	39,62	0,00	0	40	-	-	-
1111_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144206,51	451368,69	Nee		43,30	5	38,30	38	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,76	5	40,76	0,00	0	Nee	-		44,20	5	39,20	0,00	0	39	-	-	-
1111_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144206,51	451368,69	Nee		48,20	5	43,20	43	51,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,99	5	44,99	0,00	0	Nee	-		47,28	5	42,28	-0,92	-1	42	-	-	-
1111_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144206,51	451368,69	Nee		50,64	5	45,64	46	51,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,16	5	47,16	0,00	0	Nee	-		49,81	5	44,81	-0,83	-1	45	-	-	-
1112_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144210,15	451355,85	Nee		37,34	5	32,34	32	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,78	5	32,78	0,00	0	33	-	-	-
1112_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144210,15	451355,85	Nee		39,42	5	34,42	34	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,05	5	35,05	0,00	0	35	-	-	-
1112_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144210,15	451355,85	Nee		43,53	5	38,53	39	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,74	5	39,74	0,00	0	Nee	-		44,14	5	39,14	0,00	0	39	-	-	-
1107_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144205,46	451358,92	Nee		37,98	5	32,98	33	51,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,75	5	33,75	0,00	0	Nee	-		38,66	5	33,66	0,00	0	34	-	-	-
1107_B	Rietkamp 10 Odijk	Woning	4,5	144205,46	451358,92	Nee		41,58	5	36,58	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		41,81	5	36,81	0,00	0	37	-	-	-
1107_C	Rietkamp 10 Odijk	Woning	7,5	144205,46	451358,92	Nee		47,85	5	42,85	43	51,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,62	5	43,62	0,00	0	Nee	-		48,21	5	43,21	0,00	0	43	-	-	-
1108_A	Rietkamp 10 Odijk	Woning	1,5	144203,42	451361,88	Nee		36,40	5	31,40	31	51,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		37,04	5	32,04	0,00	0	32	-	-	-
27_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144199,74	451323,68	Nee		39,43	5	34,43	34	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,14	5	35,14	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
27_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144199,74	451323,68	Nee		41,53	5	36,53	37	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
27_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144199,74	451323,68	Nee		45,57	5	40,57	41	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,44	5	41,44	0,00	0	Nee	-		45,91	5	40,91	0,00	0	41	-	-	-
28_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,49	451321,75	Nee		40,03	5	35,03	35	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,54	5	35,54	0,00	0	Nee	-		40,37	5	35,37	0,00	0	35	-	-	-
30_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,69	451327,68	Nee		38,93	5	33,93	34	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,58	5	35,58	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	-0,21	0	34	-	-	-
31_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,23	451331,19	Nee		39,28	5	34,28	34	49,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		39,88	5	34,88	0,00	0	35	-	-	-
31_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144193,23	451331,19	Nee		41,57	5	36,57	37	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,53	5	38,53	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	0,00	0	37	-	-	-
31_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144193,23	451331,19	Nee		45,63	5	40,63	41	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,99	5	42,99	0,00	0	Nee	-		46,58	5	41,58	0,00	0	42	-	-	-
33_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,26	451336,25	Nee		39,07	5	34,07	34	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
33_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144195,26	451336,25	Nee		42,35	5	37,35	37	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,55	5	38,55	0,00	0	Nee	-		41,76	5	36,76	-0,59	-1	37	-	-	-
33_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144195,26	451336,25	Nee		46,01	5	41,01	41	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,77	5	42,77	0,00	0	Nee	-		46,64	5	41,64	0,00	0	42	-	-	-
1116_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144193,98	451364,87	Nee		44,79	5	39,79	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		44,78	5	39,78	-0,01	0	40	-	-	-
1116_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144193,98	451364,87	Nee		48,04	5	43,04	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,98	5	44,98	0,00	0	Nee	-		46,47	5	41,47	-1,57	-2	41	-	-	-
1116_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144193,98	451364,87	Nee		51,21	5	46,21	46	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,76	5	47,76	0,00	0	Nee	-		50,21	5	45,21	-1,00	-1	45	-	-	-
1117_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144198,37	451366,87	Nee		43,43	5	38,43	38	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		44,21	5	39,21	0,00	0	39	-	-	-
1118_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144200,45	451361,01	Nee		35,45	5	30,45	30	53,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,24	5	31,24	0,00	0	Nee	-		36,13	5	31,13	0,00	0	31	-	-	-
1115_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144200,24	451356,89	Nee		37,32	5	32,32	32	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,16	5	33,16	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	0,00	0	33	-	-	-
1115_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144200,24	451356,89	Nee		38,11	5	33,11	33	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
1115_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144200,24	451356,89	Nee		42,19	5	37,19	37	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,13	5	39,13	0,00	0	Nee	-		43,48	5	38,48	0,00	0	38	-	-	-
1114_A	Rietkamp 12 Odijk	Woning	1,5	144198,31	451352,29	Nee		37,98	5	32,98	33	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,33	5	33,33	0,00	0	33	-	-	-
1114_B	Rietkamp 12 Odijk	Woning	4,5	144198,31	451352,29	Nee		40,85	5	35,85	36	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		41,20	5	36,20	0,00	0	36	-	-	-
1114_C	Rietkamp 12 Odijk	Woning	7,5	144198,31	451352,29	Nee		44,86	5	39,86	40	53,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		45,45	5	40,45	0,00	0	40	-	-	-
34_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144170,43	451325,02	Nee		42,52	5	37,52	38	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		41,80	5	36,80	-0,72	-1	37	-	-	-
34_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144170,43	451325,02	Nee		47,29	5	42,29	42	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,37	5	44,37	0,00	0	Nee	-		45,52	5	40,52	-1,77	-2	41	-	-	-
34_C	Rietkamp 13 Odijk	Woning	7,5	144170,43	451325,02	Nee		50,31	5	45,31	45	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-		49,34	5	44,34	-0,97	-1	44	-	-	-
35_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144171,83	451329,13	Nee		42,46	5	37,46	37	54,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		41,25	5	36,25	-1,21	-1	36	-	-	-
35_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144171,83	451329,13	Nee		46,53	5	41,53	42	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,67	5	43,67	0,00	0	Nee	-		44,57	5	39,57	-1,96	-2	40	-	-	-
36_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,27	451330,51	Nee		42,17	5	37,17	37	54,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,10	5	39,10	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	-1,58	-2	36	-	-	-
36_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,27	451330,51	Nee		46,23	5	41,23	41	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,83	5	42,83	0,00	0	Nee	-		44,60	5	39,60	-1,63	-2	40	-	-	-
37_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,93	451330,99	Nee		40,42	5	35,42	35	54,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		39,77	5	34,77	-0,65	-1	35	-	-	-
37_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144179,93	451330,99	Nee		42,95	5	37,95	38	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,34	5	40,34	0,00	0	Nee	-		42,30	5	37,30	-0,65	-1	37	-	-	-
38_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144183,20	451328,75	Nee		38,81	5	33,81	34	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
39_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144185,13	451324,52	Nee		41,17	5	36,17	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
40_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,19	451322,72	Nee		37,49	5	32,49	32	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		37,73	5	32,73	0,00	0	33	-	-	-
41_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,69	451322,60	Nee		40,04	5	35,04	35	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,16	5	38,16	0,00	0	Nee	-		39,77	5	34,77	-0,27	0	35	-	-	-
41_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,69	451322,60	Nee		43,38	5	38,38	38	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,15	5	41,15	0,00	0	Nee	-		42,64	5	37,64	-0,74	-1	38	-	-	-
1122_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144187,12	451353,43	Nee		39,92	5	34,92	35	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	-0,56	-1	34	-	-	-
1122_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144187,12	451353,43	Nee		44,74	5	39,74	40	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,77	5	40,77	0,00	0	Nee	-		44,62	5	39,62	-0,12	0	40	-	-	-
1122_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144187,12	451353,43	Nee		48,66	5	43,66	44	53,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		48,93	5	43,93	0,00	0	44	-	-	-
1123_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144185,39	451356,76	Nee		36,96	5	31,96	32	53,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
1124_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144183,95	451362,74	Nee		45,24	5	40,24	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		45,05	5	40,05	-0,19	0	40	-	-	-
1121_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144188,48	451363,30	Nee		43,80	5	38,80	39	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,52	5	41,52	0,00	0	Nee	-		44,75	5	39,75	0,00	0	40	-	-	-
1121_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144188,48	451363,30	Nee		48,58	5	43,58	44	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,70	5	45,70	0,00	0	Nee	-		47,05	5	42,05	-1,53	-2	42	-	-	-
1121_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144188,48	451363,30	Nee		51,79	5	46,79	47	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,34	5	48,34	0,34	0	Nee	-		50,75	5	45,75	-1,04	-1	46	-	-	-
1119_A	Rietkamp 14 Odijk	Woning	1,5	144191,84	451350,40	Nee		39,08	5	34,08	34	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,47	5	35,47	0,00	0	Nee	-		38,90	5	33,90	-0,18	0	34	-	-	-
1119_B	Rietkamp 14 Odijk	Woning	4,5	144191,84	451350,40	Nee		41,39	5	36,39	36	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,09	5	38,09	0,00	0	Nee	-		41,38	5	36,38	-0,01	0	36	-	-	-
1119_C	Rietkamp 14 Odijk	Woning	7,5	144191,84	451350,40	Nee		44,54	5	39,54	40	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,31	5	41,31	0,00	0	Nee	-		44,97	5	39,97	0,00	0	40	-	-	-
42_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144173,79	451313,19	Nee		43,49	5	38,49	38	54,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,16	5	41,16	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	-0,89	-1	38	-	-	-
42_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144173,79	451313,19	Nee		47,51	5	42,51	43	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,36	5	44,36	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	-1,63	-2	41	-	-	-
42_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144173,79	451313,19	Nee		50,04	5	45,04	45	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,97	5	47,97	0,00	0	Nee	-		49,36	5	44,36	-0,68	-1	44	-	-	-
44_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144176,74	451318,23	Nee		39,21	5	34,21	34	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		38,86	5	33,86	-0,35	0	34	-	-	-
44_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144176,74	451318,23	Nee		42,87	5	37,87	38	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	-1,41	-1	36	-	-	-
44_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144176,74	451318,23	Nee		46,25	5	41,25	41	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		45,74	5	40,74	-0,51	-1	41	-	-	-
45_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144180,03	451319,74	Nee		38,38	5	33,38	33	54,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,47	5	34,47	0,00	0	Nee	-		37,78	5	32,78	-0,60	-1	33	-	-	-
46_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,04	451321,35	Nee		40,88	5	35,88	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
47_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,59	451316,82	Nee		40,67	5	35,67	36	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
47_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144186,59	451316,82	Nee		44,31	5	39,31	39	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,87	5	39,87	0,00	0	Nee	-		44,55	5	39,55	0,00	0	40	-	-	-
47_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144186,59	451316,82	Nee		48,29	5	43,29	43	54,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,95	5	43,95	0,00	0	Nee	-		48,33	5	43,33	0,00	0	43	-	-	-
1128_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144176,65	451359,94	Nee		44,01	5	39,01	39	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,55	5	41,55	0,00	0	Nee	-		44,98	5	39,98	0,00	0	40	-	-	-
1128_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144176,65	451359,94	Nee		48,93	5	43,93	44	58,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,53	5	46,53	0,00	0	Nee	-		47,85	5	42,85	-1,08	-1	43	-	-	-
1128_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144176,65	451359,94	Nee		52,41	5	47,41	47	58,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,18	5	49,18	1,18	1	Nee	-		51,38	5	46,38	-1,03	-1	46	-	-	-
1129_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144180,79	451361,84	Nee		44,59	5	39,59	40	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,62	5	41,62	0,00	0	Nee	-		44,69	5	39,69	0,00	0	40	-	-	-
1130_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144182,61	451355,93	Nee		36,67	5	31,67	32	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		37,53	5	32,53	0,00	0	33	-	-	-
1127_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144182,63	451353,14	Nee		38,15	5	33,15	33	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-		39,03	5	34,03	0,00	0	34	-	-	-
1127_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144182,63	451353,14	Nee		42,65	5	37,65	38	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	-0,54	-1	37	-	-	-
1127_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144182,63	451353,14	Nee		45,85	5	40,85	41	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	0,00	0	41	-	-	-
1126_A	Rietkamp 16 Odijk	Woning	1,5	144181,09	451347,39	Nee		41,57	5	36,57	37	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,64	5	38,64	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	-0,11	0	36	-	-	-
1126_B	Rietkamp 16 Odijk	Woning	4,5	144181,09	451347,39	Nee		45,04	5	40,04	40	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,78	5	41,78	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	-0,25	0	40	-	-	-
1126_C	Rietkamp 16 Odijk	Woning	7,5	144181,09	451347,39	Nee		48,18	5	43,18	43	58,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,80	5	44,80	0,00	0	Nee	-		48,13	5	43,13	-0,05	0	43	-	-	-
49_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144175,53	451306,65	Nee		43,20	5	38,20	38	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,79	5	40,79	0,00	0	Nee	-		42,57	5	37,57	-0,63	-1	38	-	-	-
49_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144175,53	451306,65	Nee		47,08	5	42,08	42	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		45,77	5	40,77	-1,31	-1	41	-	-	-
49_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144175,53	451306,65	Nee		50,16	5	45,16	45	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,94	5	47,94	0,00	0	Nee	-		49,49	5	44,49	-0,67	-1	44	-	-	-
50_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144188,15	451311,33	Nee		40,04	5	35,04	35	54,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		40,51	5	35,51	0,00	0	36	-	-	-
50_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144188,15	451311,33	Nee		43,03	5	38,03	38	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,89	5	38,89	0,00	0	Nee	-		43,22	5	38,22	0,00	0	38	-	-	-
50_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144188,15	451311,33	Nee		47,18	5	42,18	42	54,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,96	5	42,96	0,00	0	Nee	-		47,13	5	42,13	-0,05	0	42	-	-	-
51_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144190,16	451306,82	Nee		39,23	5	34,23	34	54,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,92	5	34,92	0,00	0	Nee	-		39,79	5	34,79	0,00	0	35	-	-	-
52_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144184,35	451304,68	Nee		38,48	5	33,48	33	54,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
53_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144180,09	451304,75	Nee		40,23	5	35,23	35	54,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		39,93	5	34,93	-0,30	0	35	-	-	-
53_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144180,09	451304,75	Nee		42,52	5	37,52	38	54,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,72	5	39,72	0,00	0	Nee	-		42,31	5	37,31	-0,21	0	37	-	-	-
53_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144180,09	451304,75	Nee		46,22	5	41,22	41	54,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,44	5	44,44	0,00	0	Nee	-		46,20	5	41,20	-0,02	0	41	-	-	-
1134_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144165,03	451358,56	Nee		40,69	5	35,69	36	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,90	5	37,90	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	0,00	0	37	-	-	-
1135_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144166,71	451357,83	Nee		42,53	5	37,53	38	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,07	5	38,07	0,00	0	38	-	-	-
1137_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144171,15	451358,37	Nee		43,69	5	38,69	39	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,91	5	40,91	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
1137_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144171,15	451358,37	Nee		48,75	5	43,75	44	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,69	5	46,69	0,00	0	Nee	-		47,62	5	42,62	-1,13	-1	43	-	-	-
1137_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144171,15	451358,37	Nee		52,49	5	47,49	47	58,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,41	5	49,41	1,41	1	Nee	-		51,24	5	46,24	-1,25	-1	46	-	-	-
1136_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144174,71	451345,54	Nee		40,78	5	35,78	36	58,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		40,76	5	35,76	-0,02	0	36	-	-	-
1136_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144174,71	451345,54	Nee		45,17	5	40,17	40	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,08	5	41,08	0,00	0	Nee	-		44,97	5	39,97	-0,20	0	40	-	-	-
1136_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144174,71	451345,54	Nee		48,36	5	43,36	43	58,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,60	5	44,60	0,00	0	Nee	-		47,98	5	42,98	-0,38	0	43	-	-	-
1132_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144169,59	451349,18	Nee		39,55	5	34,55	35	58,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		39,87	5	34,87	0,00	0	35	-	-	-
1132_B	Rietkamp 18 Odijk	Woning	4,5	144169,59	451349,18	Nee		47,30	5	42,30	42	58,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,40	5	43,40	0,00	0	Nee	-		46,28	5	41,28	-1,02	-1	41	-	-	-
1132_C	Rietkamp 18 Odijk	Woning	7,5	144169,59	451349,18	Nee		50,50	5	45,50	45	58,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,69	5	46,69	0,00	0	Nee	-		49,63	5	44,63	-0,87	-1	45	-	-	-
1133_A	Rietkamp 18 Odijk	Woning	1,5	144167,98	451351,78	Nee		37,91	5	32,91	33	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,07	5	33,07	0,00	0	33	-	-	-
54_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144183,32	451297,56	Nee		38,87	5	33,87	34	52,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,69	5	35,69	0,00	0	Nee	-		39,09	5	34,09	0,00	0	34	-	-	-
54_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144183,32	451297,56	Nee		41,92	5	36,92	37	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,13	5	39,13	0,00	0	Nee	-		41,57	5	36,57	-0,35	0	37	-	-	-
54_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144183,32	451297,56	Nee		45,55	5	40,55	41	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,27	5	43,27	0,00	0	Nee	-		45,70	5	40,70	0,00	0	41	-	-	-
55_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144186,08	451300,51	Nee		38,67	5	33,67	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		38,70	5	33,70	0,00	0	34	-	-	-
56_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144191,68	451303,05	Nee		38,52	5	33,52	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
57_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144193,41	451298,38	Nee		40,57	5	35,57	36	52,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		40,73	5	35,73	0,00	0	36	-	-	-
57_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144193,41	451298,38	Nee		40,09	5	35,09	35	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
57_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144193,41	451298,38	Nee		42,31	5	37,31	37	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
59_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144181,50	451292,23	Nee		42,91	5	37,91	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,36	5	40,36	0,00	0	Nee	-		42,04	5	37,04	-0,87	-1	37	-	-	-
59_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144181,50	451292,23	Nee		46,05	5	41,05	41	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		45,02	5	40,02	-1,03	-1	40	-	-	-
59_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144181,50	451292,23	Nee		48,34	5	43,34	43	52,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,81	5	46,81	0,00	0	Nee	-		47,94	5	42,94	-0,40	0	43	-	-	-
1084_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144234,51	451384,72	Nee		42,05	5	37,05	37	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,86	5	38,86	0,00	0	Nee	-		42,32	5	37,32	0,00	0	37	-	-	-
1083_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144236,85	451384,05	Nee		33,70	5	28,70	29	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,00	5	31,00	0,00	0	Nee	-		34,36	5	29,36	0,00	0	29	-	-	-
1082_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144240,07	451384,08	Nee		39,57	5	34,57	35	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,95	5	35,95	0,00	0	Nee	-		40,36	5	35,36	0,00	0	35	-	-	-
1082_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144240,07	451384,08	Nee		44,73	5	39,73	40	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	-1,02	-1	39	-	-	-
1082_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144240,07	451384,08	Nee		48,24	5	43,24	43	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	0,00	0	Nee	-		47,20	5	42,20	-1,04	-1	42	-	-	-
1087_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144243,75	451383,69	Nee		34,07	5	29,07	29	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,15	5	31,15	0,00	0	Nee	-		34,99	5	29,99	0,00	0	30	-	-	-
1087_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144243,75	451383,69	Nee		35,55	5	30,55	31	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		35,96	5	30,96	0,00	0	31	-	-	-
1087_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144243,75	451383,69	Nee		33,75	5	28,75	29	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		34,16	5	29,16	0,00	0	29	-	-	-
1086_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144245,44	451382,46	Nee		36,01	5	31,01	31	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,26	5	32,26	0,00	0	Nee	-		36,48	5	31,48	0,00	0	31	-	-	-
1086_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144245,44	451382,46	Nee		38,79	5	33,79	34	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,69	5	34,69	0,00	0	Nee	-		38,39	5	33,39	-0,40	0	33	-	-	-
1086_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144245,44	451382,46	Nee		44,74	5	39,74	40	49,82		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	-0,74	-1	39	-	-	-
1085_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,62	451380,58	Nee		34,97	5	29,97	30	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		35,79	5	30,79	0,00	0	31	-	-	-
1085_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,62	451380,58	Nee		36,61	5	31,61	32	49,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,14	5	32,14	0,00	0	32	-	-	-
1085_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,62	451380,58	Nee		35,87	5	30,87	31	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,64	5	32,64	0,00	0	Nee	-		36,25	5	31,25	0,00	0	31	-	-	-
1078_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,43	451376,89	Nee		36,27	5	31,27	31	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,49	5	31,49	0,00	0	Nee	-		36,29	5	31,29	0,00	0	31	-	-	-
1078_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,43	451376,89	Nee		38,85	5	33,85	34	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,95	5	33,95	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	-0,11	0	34	-	-	-
1078_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,43	451376,89	Nee		42,29	5	37,29	37	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,96	5	36,96	-0,33	0	37	-	-	-
1077_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144248,10	451375,59	Nee		34,81	5	29,81	30	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,89	5	30,89	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	0,00	0	30	-	-	-
1077_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144248,10	451375,59	Nee		36,34	5	31,34	31	49,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,32	5	32,32	0,00	0	Nee	-		36,79	5	31,79	0,00	0	32	-	-	-
1077_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144248,10	451375,59	Nee		34,94	5	29,94	30	49,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,55	5	30,55	0,00	0	Nee	-		35,11	5	30,11	0,00	0	30	-	-	-
1079_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144246,25	451372,34	Nee		37,58	5	32,58	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,17	5	33,17	0,00	0	Nee	-		38,05	5	33,05	0,00	0	33	-	-	-
1079_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144246,25	451372,34	Nee		40,17	5	35,17	35	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
1079_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144246,25	451372,34	Nee		44,04	5	39,04	39	49,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,55	5	39,55	0,00	0	Nee	-		44,17	5	39,17	0,00	0	39	-	-	-
1080_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144241,37	451374,73	Nee		38,41	5	33,41	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,85	5	33,85	0,00	0	34	-	-	-
1080_B	Rietkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144241,37	451374,73	Nee		43,38	5	38,38	38	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,22	5	39,22	0,00	0	Nee	-		42,51	5	37,51	-0,87	-1	38	-	-	-
1080_C	Rietkamp 2 Odijk	Woning	7,5	144241,37	451374,73	Nee		47,99	5	42,99	43	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,65	5	43,65	0,00	0	Nee	-		47,61	5	42,61	-0,38	0	43	-	-	-
1081_A	Rietkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144238,50	451377,05	Nee		37,01	5	32,01	32	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,39	5	32,39	0,00	0	Nee	-		37,21	5	32,21	0,00	0	32	-	-	-
1143_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144161,62	451359,01	Nee		46,56	5	41,56	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,63	5	43,63	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	-0,35	0	41	-	-	-
1144_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144165,29	451350,99	Nee		36,51	5	31,51	32	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
1144_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144165,29	451350,99	Nee		39,31	5	34,31	34	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,94	5	35,94	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1144_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144165,29	451350,99	Nee		44,23	5	39,23	39	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		44,93	5	39,93	0,00	0	40	-	-	-
1145_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144164,84	451347,33	Nee		39,09	5	34,09	34	58,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
1145_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144164,84	451347,33	Nee		44,00	5	39,00	39	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,43	5	42,43	0,00	0	Nee	-		43,52	5	38,52	-0,48	0	39	-	-	-
1145_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144164,84	451347,33	Nee		48,47	5	43,47	43	58,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,70	5	45,70	0,00	0	Nee	-		47,94	5	42,94	-0,53	-1	43	-	-	-
1147_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144163,00	451342,23	Nee		39,55	5	34,55	35	58,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,49	5	35,49	0,00	0	Nee	-		39,19	5	34,19	-0,36	0	34	-	-	-
1147_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144163,00	451342,23	Nee		43,29	5	38,29	38	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,55	5	39,55	0,00	0	Nee	-		42,41	5	37,41	-0,88	-1	37	-	-	-
1147_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144163,00	451342,23	Nee		47,59	5	42,59	43	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,20	5	44,20	0,00	0	Nee	-		45,91	5	40,91	-1,68	-2	41	-	-	-
1146_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144159,41	451343,28	Nee		40,67	5	35,67	36	58,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		39,86	5	34,86	-0,81	-1	35	-	-	-
1146_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144159,41	451343,28	Nee		45,71	5	40,71	41	58,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,23	5	42,23	0,00	0	Nee	-		44,10	5	39,10	-1,61	-2	39	-	-	-
1142_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144155,55	451346,50	Nee		45,58	5	40,58	41	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,51	5	42,51	0,00	0	Nee	-		43,84	5	38,84	-1,74	-2	39	-	-	-
1142_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144155,55	451346,50	Nee		51,20	5	46,20	46	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,32	5	48,32	0,32	0	Nee	-		48,57	5	43,57	-2,63	-3	44	-	-	-
1142_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144155,55	451346,50	Nee		54,73	5	49,73	50	58,76		100 lid 2 Wgh	49,73	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		56,73	5	51,73	2,00	2	Ja	52		52,99	5	47,99	-1,74	-2	48	-	-	-
1139_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144156,49	451350,08	Nee		46,70	5	41,70	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,95	5	43,95	0,00	0	Nee	-		45,57	5	40,57	-1,13	-1	41	-	-	-
1139_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144156,49	451350,08	Nee		52,37	5	47,37	47	58,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,05	5	50,05	2,05	2	Ja	50		49,79	5	44,79	-2,58	-3	45	-	-	-
1138_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144156,84	451352,15	Nee		45,94	5	40,94	41	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,92	5	42,92	0,00	0	Nee	-		45,44	5	40,44	-0,50	0	40	-	-	-
1138_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144156,84	451352,15	Nee		51,93	5	46,93	47	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,43	5	49,43	1,43	1	Nee	-		49,68	5	44,68	-2,25	-2	45	-	-	-
1140_2_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144159,27	451353,43	Nee		50,19	5	45,19	45	58,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,95	5	47,95	0,00	0	Nee	-		47,84	5	42,84	-2,35	-2	43	-	-	-
1140_2_C	Rietkamp 20 Odijk	Woning	7,5	144159,27	451353,43	Nee		53,61	5	48,61	49	58,77		100 lid 2 Wgh	48,61	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,59	5	50,59	1,98	2	Ja	51		52,09	5	47,09	-1,52	-2	47	-	-	-
1141_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144158,95	451356,50	Nee		46,57	5	41,57	42	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,87	5	43,87	0,00	0	Nee	-		46,30	5	41,30	-0,27	0	41	-	-	-
1140_1_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144158,30	451343,99	Nee		41,38	5	36,38	36	58,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,44	5	37,44	0,00	0	Nee	-		40,54	5	35,54	-0,84	-1	36	-	-	-
1140_1_B	Rietkamp 20 Odijk	Woning	4,5	144158,30	451343,99	Nee		45,97	5	40,97	41	58,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,09	5	42,09	0,00	0	Nee	-		44,35	5	39,35	-1,62	-2	39	-	-	-
1140_A	Rietkamp 20 Odijk	Woning	1,5	144157,80	451354,59	Nee		47,20	5	42,20	42	58,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,38	5	44,38	0,00	0	Nee	-		46,39	5	41,39	-0,81	-1	41	-	-	-
61_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144184,51	451286,65	Nee		42,89	5	37,89	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,51	5	40,51	0,00	0	Nee	-		42,46	5	37,46	-0,43	0	37	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
61_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144184,51	451286,65	Nee		46,37	5	41,37	41	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,33	5	43,33	0,00	0	Nee	-		45,38	5	40,38	-0,99	-1	40	-	-	-
61_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144184,51	451286,65	Nee		48,75	5	43,75	44	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,85	5	46,85	0,00	0	Nee	-		48,25	5	43,25	-0,50	0	43	-	-	-
62_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144196,12	451293,36	Nee		38,45	5	33,45	33	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,04	5	37,04	0,00	0	Nee	-		41,90	5	36,90	0,00	0	37	-	-	-
62_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144196,12	451293,36	Nee		38,55	5	33,55	34	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,07	5	34,07	0,00	0	34	-	-	-
62_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144196,12	451293,36	Nee		40,71	5	35,71	36	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		41,46	5	36,46	0,00	0	36	-	-	-
63_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144198,88	451289,73	Nee		37,99	5	32,99	33	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,99	5	33,99	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
64_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144193,47	451286,67	Nee		36,82	5	31,82	32	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,48	5	33,48	0,00	0	Nee	-		37,26	5	32,26	0,00	0	32	-	-	-
65_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144190,32	451285,60	Nee		38,47	5	33,47	33	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		38,77	5	33,77	0,00	0	34	-	-	-
65_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144190,32	451285,60	Nee		40,35	5	35,35	35	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-		40,68	5	35,68	0,00	0	36	-	-	-
65_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144190,32	451285,60	Nee		44,48	5	39,48	39	52,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,02	5	42,02	0,00	0	Nee	-		44,90	5	39,90	0,00	0	40	-	-	-
77.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144150,44	451231,80	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,49	5	36,49	0,00	0	Nee	-		39,68	5	34,68	-0,68	-1	35	-	-	-
79.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144155,45	451221,42	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,73	5	34,73	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
77.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144150,44	451231,79	Nee		47,15	5	42,15	42	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,92	5	43,92	0,00	0	Nee	-		43,68	5	38,68	-3,47	-3	39	-	-	-
79.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144155,45	451221,42	Nee		40,77	5	35,77	36	54,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
77.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144150,44	451231,79	Nee		51,10	5	46,10	46	57,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,22	5	47,22	0,00	0	Nee	-		50,73	5	45,73	-0,37	0	46	-	-	-
79.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144155,44	451221,42	Nee		43,80	5	38,80	39	57,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,17	5	39,17	0,00	0	Nee	-		44,03	5	39,03	0,00	0	39	-	-	-
80.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144153,53	451234,52	Nee		41,26	5	36,26	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		40,65	5	35,65	-0,61	-1	36	-	-	-
76.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144162,69	451225,36	Nee		41,40	5	36,40	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,67	5	36,67	0,00	0	Nee	-		41,66	5	36,66	0,00	0	37	-	-	-
80.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144153,53	451234,52	Nee		47,61	5	42,61	43	54,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,50	5	45,50	0,00	0	Nee	-		45,04	5	40,04	-2,57	-3	40	-	-	-
76.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144162,69	451225,36	Nee		51,20	5	46,20	46	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,41	5	46,41	0,00	0	Nee	-		51,41	5	46,41	0,00	0	46	-	-	-
80.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144153,53	451234,52	Nee		53,19	5	48,19	48	58,76		100 lid 2 Wgh	48,19	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,62	5	49,62	1,43	1	Nee	-		52,69	5	47,69	-0,50	0	48	-	-	-
76.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144162,69	451225,36	Nee		54,06	5	49,06	49	58,80		100 lid 2 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,28	5	49,28	0,22	0	Nee	-		54,26	5	49,26	0,20	0	49	-	-	-
81.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144160,16	451238,12	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,67	5	38,67	0,00	0	Nee	-		41,16	5	36,16	-0,53	-1	36	-	-	-
75.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144169,27	451228,91	Nee		46,47	5	41,47	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		46,67	5	41,67	0,00	0	42	-	-	-
81.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144160,16	451238,12	Nee		48,27	5	43,27	43	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,41	5	45,41	0,00	0	Nee	-		45,50	5	40,50	-2,77	-3	41	-	-	-
75.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144169,27	451228,91	Nee		51,86	5	46,86	47	53,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,06	5	47,06	0,00	0	Nee	-		52,05	5	47,05	0,00	0	47	-	-	-
81.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144160,16	451238,12	Nee		53,36	5	48,36	48	58,77		100 lid 2 Wgh	48,36	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		55,30	5	50,30	1,94	2	Ja	50		52,20	5	47,20	-1,16	-1	47	-	-	-
75.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144169,26	451228,91	Nee		54,77	5	49,77	50	58,81		100 lid 2 Wgh	49,77	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		54,91	5	49,91	0,14	0	Nee	-		54,90	5	49,90	0,13	0	50	-	-	-
67.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144166,75	451241,68	Nee		41,83	5	36,83	37	49,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,55	5	38,55	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	-0,79	-1	36	-	-	-
74.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144175,87	451232,48	Nee		48,77	5	43,77	44	49,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,99	5	43,99	0,00	0	Nee	-		48,99	5	43,99	0,00	0	44	-	-	-
67.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144166,75	451241,68	Nee		47,98	5	42,98	43	54,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		45,25	5	40,25	-2,73	-3	40	-	-	-
74.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144175,87	451232,48	Nee		51,84	5	46,84	47	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,18	5	47,18	0,00	0	Nee	-		52,18	5	47,18	0,00	0	47	-	-	-
67.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144166,75	451241,68	Nee		51,91	5	46,91	47	56,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,44	5	49,44	1,44	1	Nee	-		50,15	5	45,15	-1,76	-2	45	-	-	-
74.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144175,87	451232,48	Nee		54,42	5	49,42	49	56,82		100 lid 2 Wgh	49,42	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,68	5	49,68	0,26	0	Nee	-		54,67	5	49,67	0,25	0	50	-	-	-
68.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144173,37	451245,22	Nee		43,65	5	38,65	39	49,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,54	5	39,54	0,00	0	Nee	-		42,68	5	37,68	-0,97	-1	38	-	-	-
73.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144182,58	451236,11	Nee		49,71	5	44,71	45	49,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,98	5	44,98	0,00	0	Nee	-		49,98	5	44,98	0,00	0	45	-	-	-
68.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144173,37	451245,22	Nee		47,49	5	42,49	42	53,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,20	5	44,20	0,00	0	Nee	-		46,34	5	41,34	-1,15	-1	41	-	-	-
73.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144182,58	451236,10	Nee		51,42	5	46,42	46	53,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,72	5	46,72	0,00	0	Nee	-		51,72	5	46,72	0,00	0	47	-	-	-
68.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144173,37	451245,22	Nee		49,99	5	44,99	45	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,49	5	48,49	0,49	0	Nee	-		49,18	5	44,18	-0,81	-1	44	-	-	-
73.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144182,57	451236,10	Nee		53,46	5	48,46	48	54,81		100 lid 2 Wgh	48,46	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,73	5	48,73	0,27	0	Nee	-		53,71	5	48,71	0,25	0	49	-	-	-
69.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144179,92	451248,81	Nee		44,81	5	39,81	40	49,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		43,89	5	38,89	-0,92	-1	39	-	-	-
71.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144189,31	451239,73	Nee		50,71	5	45,71	46	49,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,90	5	45,90	0,00	0	Nee	-		50,81	5	45,81	0,00	0	46	-	-	-
69.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144179,92	451248,81	Nee		47,29	5	42,29	42	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,78	5	43,78	0,00	0	Nee	-		46,60	5	41,60	-0,69	-1	42	-	-	-
71.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144189,31	451239,73	Nee		51,38	5	46,38	46	52,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,62	5	46,62	0,00	0	Nee	-		51,55	5	46,55	0,00	0	47	-	-	-
69.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144179,92	451248,81	Nee		49,02	5	44,02	44	54,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,21	5	47,21	0,00	0	Nee	-		48,41	5	43,41	-0,61	-1	43	-	-	-
71.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144189,31	451239,73	Nee		51,97	5	46,97	47	54,81		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,27	5	47,27	0,00	0	Nee	-		52,20	5	47,20	0,00	0	47	-	-	-
82_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144200,43	451286,82	Nee		37,90	5	32,90	33	51,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,87	5	33,87	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
83_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,60	451282,78	Nee		37,13	5	32,13	32	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,26	5	33,26	0,00	0	Nee	-		38,00	5	33,00	0,00	0	33	-	-	-
84_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,85	451279,45	Nee		43,13	5	38,13	38	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,67	5	38,67	0,00	0	Nee	-		43,58	5	38,58	0,00	0	39	-	-	-
86_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144199,94	451276,97	Nee		41,69	5	36,69	37	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,16	5	37,16	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
86_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144199,94	451276,97	Nee		43,00	5	38,00	38	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,71	5	38,71	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
87_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,47	451274,05	Nee		40,79	5	35,79	36	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		40,77	5	35,77	-0,02	0	36	-	-	-
87_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144194,47	451274,05	Nee		43,20	5	38,20	38	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,93	5	38,93	0,00	0	Nee	-		42,98	5	37,98	-0,22	0	38	-	-	-
88_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144190,20	451276,23	Nee		42,86	5	37,86	38	51,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,32	5	40,32	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	-0,66	-1	37	-	-	-
88_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144190,20	451276,23	Nee		45,88	5	40,88	41	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,95	5	42,95	0,00	0	Nee	-		45,00	5	40,00	-0,88	-1	40	-	-	-
88_C	Rietkamp 23 Odijk	Woning	7,5	144190,20	451276,23	Nee		47,84	5	42,84	43	51,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		47,62	5	42,62	-0,22	0	43	-	-	-
89_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144192,59	451281,11	Nee		37,92	5	32,92	33	51,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,35	5	35,35	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	0,00	0	34	-	-	-
89_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144192,59	451281,11	Nee		40,23	5	35,23	35	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,21	5	38,21	0,00	0	Nee	-		40,53	5	35,53	0,00	0	36	-	-	-
90_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,91	451283,97	Nee		37,30	5	32,30	32	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
91_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144219,42	451287,35	Nee		39,25	5	34,25	34	49,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,89	5	34,89	0,00	0	Nee	-		39,60	5	34,60	0,00	0	35	-	-	-
91_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144219,42	451287,35	Nee		42,76	5	37,76	38	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,96	5	37,96	0,00	0	38	-	-	-
92_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144215,58	451288,82	Nee		43,72	5	38,72	39	49,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,63	5	39,63	0,00	0	Nee	-		44,49	5	39,49	0,00	0	39	-	-	-
92_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144215,58	451288,82	Nee		44,05	5	39,05	39	49,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
93_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144212,94	451289,64	Nee		43,37	5	38,37	38	49,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,77	5	38,77	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
94_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144208,38	451293,60	Nee		43,42	5	38,42	38	49,73		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		43,86	5	38,86	0,00	0	39	-	-	-
95_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144207,76	451299,67	Nee		38,18	5	33,18	33	49,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,24	5	34,24	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
96_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144210,64	451299,24	Nee		35,78	5	30,78	31	49,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,68	5	31,68	0,00	0	32	-	-	-
97_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144213,35	451298,95	Nee		38,19	5	33,19	33	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,26	5	34,26	0,00	0	Nee	-		39,16	5	34,16	0,00	0	34	-	-	-
97_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144213,35	451298,95	Nee		39,77	5	34,77	35	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,31	5	36,31	0,00	0	Nee	-		40,90	5	35,90	0,00	0	36	-	-	-
98_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144217,44	451301,14	Nee		38,96	5	33,96	34	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,78	5	34,78	0,00	0	35	-	-	-
98_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144217,44	451301,14	Nee		40,21	5	35,21	35	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,10	5	36,10	0,00	0	36	-	-	-
99_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144218,63	451303,53	Nee		38,79	5	33,79	34	49,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,93	5	34,93	0,00	0	Nee	-		39,56	5	34,56	0,00	0	35	-	-	-
100_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144219,83	451306,15	Nee		38,17	5	33,17	33	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,40	5	34,40	0,00	0	Nee	-		39,05	5	34,05	0,00	0	34	-	-	-
101_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144225,41	451296,34	Nee		37,11	5	32,11	32	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,69	5	32,69	0,00	0	Nee	-		37,60	5	32,60	0,00	0	33	-	-	-
102_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144224,72	451293,73	Nee		35,71	5	30,71	31	49,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,70	5	31,70	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
102_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144224,72	451293,73	Nee		38,37	5	33,37	33	49,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,50	5	34,50	0,00	0	Nee	-		39,39	5	34,39	0,00	0	34	-	-	-
103_A	Rietkamp 27 Odijk	Woning	1,5	144223,83	451289,72	Nee		39,17	5	34,17	34	49,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,68	5	34,68	0,00	0	35	-	-	-
103_B	Rietkamp 27 Odijk	Woning	4,5	144223,83	451289,72	Nee		42,32	5	37,32	37	49,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,14	5	38,14	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
104_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144223,66	451308,21	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,83	5	33,83	0,00	0	34	-	-	-
105_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144226,47	451307,74	Nee		35,24	5	30,24	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,44	5	31,44	0,00	0	Nee	-		36,28	5	31,28	0,00	0	31	-	-	-
106_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144229,17	451307,45	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,27	5	34,27	0,00	0	34	-	-	-
106_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144229,17	451307,45	Nee		40,09	5	35,09	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		40,95	5	35,95	0,00	0	36	-	-	-
107_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144235,22	451295,84	Nee		39,09	5	34,09	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-		39,67	5	34,67	0,00	0	35	-	-	-
107_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144235,22	451295,84	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,70	5	37,70	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
108_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144231,37	451297,31	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,08	5	36,08	0,00	0	Nee	-		40,88	5	35,88	0,00	0	36	-	-	-
108_B	Rietkamp 29 Odijk	Woning	4,5	144231,37	451297,31	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,52	5	38,52	0,00	0	Nee	-		43,23	5	38,23	0,00	0	38	-	-	-
109_A	Rietkamp 29 Odijk	Woning	1,5	144228,82	451298,18	Nee		38,12	5	33,12	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	0,00	0	34	-	-	-
1158_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144230,57	451338,50	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,75	5	32,75	0,00	0	Nee	-		37,60	5	32,60	0,00	0	33	-	-	-
1158_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144230,57	451338,50	Nee		38,87	5	33,87	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,88	5	34,88	0,00	0	35	-	-	-
1158_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144230,57	451338,50	Nee		43,97	5	38,97	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,85	5	40,85	0,00	0	Nee	-		45,21	5	40,21	0,00	0	40	-	-	-
1159_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144230,23	451342,18	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,55	5	33,55	0,00	0	34	-	-	-
1159_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144230,23	451342,18	Nee		40,02	5	35,02	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,94	5	35,94	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	0,00	0	36	-	-	-
1159_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144230,23	451342,18	Nee		45,30	5	40,30	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,63	5	41,63	0,00	0	Nee	-		46,30	5	41,30	0,00	0	41	-	-	-
1160_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144229,57	451345,88	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
1160_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144229,57	451345,88	Nee		41,23	5	36,23	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		40,93	5	35,93	-0,30	0	36	-	-	-
1160_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144229,57	451345,88	Nee		44,54	5	39,54	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,07	5	40,07	0,00	0	40	-	-	-
1157_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144231,80	451348,03	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
1157_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144231,80	451348,03	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		41,47	5	36,47	-0,27	0	36	-	-	-
1157_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144231,80	451348,03	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,36	5	40,36	0,00	0	40	-	-	-
1155_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144237,27	451335,85	Nee		39,36	5	34,36	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,23	5	35,23	0,00	0	Nee	-		40,01	5	35,01	0,00	0	35	-	-	-
1155_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144237,27	451335,85	Nee		41,69	5	36,69	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,50	5	37,50	0,00	0	Nee	-		42,16	5	37,16	0,00	0	37	-	-	-
1155_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144237,27	451335,85	Nee		46,07	5	41,07	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,70	5	41,70	0,00	0	Nee	-		46,18	5	41,18	0,00	0	41	-	-	-
1156_A	Rietkamp 3 Odijk	Woning	1,5	144233,32	451332,94	Nee		40,55	5	35,55	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	0,00	0	36	-	-	-
1156_B	Rietkamp 3 Odijk	Woning	4,5	144233,32	451332,94	Nee		43,33	5	38,33	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		43,61	5	38,61	0,00	0	39	-	-	-
1156_C	Rietkamp 3 Odijk	Woning	7,5	144233,32	451332,94	Nee		46,02	5	41,02	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		46,10	5	41,10	0,00	0	41	-	-	-
110_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144233,25	451309,64	Nee		38,95	5	33,95	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,09	5	35,09	0,00	0	Nee	-		39,84	5	34,84	0,00	0	35	-	-	-
110_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144233,25	451309,64	Nee		40,60	5	35,60	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,30	5	36,30	0,00	0	36	-	-	-
111_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144234,46	451312,04	Nee		38,49	5	33,49	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,49	5	34,49	0,00	0	Nee	-		39,29	5	34,29	0,00	0	34	-	-	-
112_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144235,64	451314,65	Nee		37,97	5	32,97	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	0,00	0	34	-	-	-
113_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144241,20	451304,83	Nee		36,33	5	31,33	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,87	5	31,87	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
114_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144240,52	451302,22	Nee		34,86	5	29,86	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,76	5	30,76	0,00	0	Nee	-		35,76	5	30,76	0,00	0	31	-	-	-
114_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144240,52	451302,22	Nee		37,22	5	32,22	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,54	5	33,54	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
115_A	Rietkamp 31 Odijk	Woning	1,5	144239,62	451298,21	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,59	5	34,59	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
115_B	Rietkamp 31 Odijk	Woning	4,5	144239,62	451298,21	Nee		41,68	5	36,68	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-		42,09	5	37,09	0,00	0	37	-	-	-
116_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144239,47	451316,71	Nee		37,98	5	32,98	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,06	5	34,06	0,00	0	Nee	-		38,75	5	33,75	0,00	0	34	-	-	-
117_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144242,30	451316,25	Nee		34,98	5	29,98	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,20	5	31,20	0,00	0	Nee	-		35,82	5	30,82	0,00	0	31	-	-	-
118_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144244,98	451315,94	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,65	5	34,65	0,00	0	Nee	-		39,47	5	34,47	0,00	0	34	-	-	-
118_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144244,98	451315,94	Nee		40,01	5	35,01	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,13	5	36,13	0,00	0	Nee	-		40,86	5	35,86	0,00	0	36	-	-	-
119_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144251,01	451304,33	Nee		38,84	5	33,84	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	0,00	0	34	-	-	-
119_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144251,01	451304,33	Nee		41,76	5	36,76	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,40	5	37,40	0,00	0	Nee	-		42,18	5	37,18	0,00	0	37	-	-	-
120_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144247,17	451305,80	Nee		40,31	5	35,31	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,99	5	35,99	0,00	0	Nee	-		40,81	5	35,81	0,00	0	36	-	-	-
120_B	Rietkamp 33 Odijk	Woning	4,5	144247,17	451305,80	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,00	5	39,00	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
121_A	Rietkamp 33 Odijk	Woning	1,5	144244,61	451306,67	Nee		38,96	5	33,96	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,60	5	34,60	0,00	0	Nee	-		39,42	5	34,42	0,00	0	34	-	-	-
122_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144249,06	451318,14	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,82	5	34,82	0,00	0	Nee	-		39,63	5	34,63	0,00	0	35	-	-	-
122_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144249,06	451318,14	Nee		39,54	5	34,54	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	0,00	0	36	-	-	-
123_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144249,74	451321,57	Nee		38,36	5	33,36	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,31	5	34,31	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
124_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144250,45	451325,24	Nee		36,76	5	31,76	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	-		37,52	5	32,52	0,00	0	33	-	-	-
125_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144255,75	451320,37	Nee		34,79	5	29,79	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,47	5	30,47	0,00	0	Nee	-		35,45	5	30,45	0,00	0	30	-	-	-
126_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144257,08	451313,37	Nee		36,77	5	31,77	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,24	5	32,24	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
127_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144256,31	451310,71	Nee		35,11	5	30,11	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,85	5	30,85	0,00	0	Nee	-		35,81	5	30,81	0,00	0	31	-	-	-
127_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144256,31	451310,71	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	0,00	0	33	-	-	-
128_A	Rietkamp 35 Odijk	Woning	1,5	144255,41	451306,69	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	0,00	0	34	-	-	-
128_B	Rietkamp 35 Odijk	Woning	4,5	144255,41	451306,69	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-		42,07	5	37,07	0,00	0	37	-	-	-
1091_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144229,14	451378,21	Nee		42,86	5	37,86	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,68	5	40,68	0,00	0	Nee	-		43,82	5	38,82	0,00	0	39	-	-	-
1091_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144229,14	451378,21	Nee		46,56	5	41,56	42	50,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,85	5	43,85	0,00	0	Nee	-		45,51	5	40,51	-1,05	-1	41	-	-	-
1091_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144229,14	451378,21	Nee		49,38	5	44,38	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,01	5	46,01	0,00	0	Nee	-		48,26	5	43,26	-1,12	-1	43	-	-	-
1092_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144232,69	451380,91	Nee		42,70	5	37,70	38	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,55	5	40,55	0,00	0	Nee	-		43,77	5	38,77	0,00	0	39	-	-	-
1094_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144233,42	451382,61	Nee		43,47	5	38,47	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,09	5	41,09	0,00	0	Nee	-		44,23	5	39,23	0,00	0	39	-	-	-
1093_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,05	451375,73	Nee		35,78	5	30,78	31	50,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,99	5	30,99	0,00	0	Nee	-		35,74	5	30,74	-0,04	0	31	-	-	-
1088_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,99	451372,02	Nee		35,96	5	30,96	31	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,48	5	31,48	0,00	0	Nee	-		36,31	5	31,31	0,00	0	31	-	-	-
1088_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144236,99	451372,02	Nee		35,90	5	30,90	31	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,51	5	32,51	0,00	0	Nee	-		36,06	5	31,06	0,00	0	31	-	-	-
1088_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144236,99	451372,02	Nee		38,56	5	33,56	34	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		39,37	5	34,37	0,00	0	34	-	-	-
1090_A	Rietkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144236,23	451366,90	Nee		37,67	5	32,67	33	50,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,33	5	33,33	0,00	0	Nee	-		38,14	5	33,14	0,00	0	33	-	-	-
1090_B	Rietkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144236,23	451366,90	Nee		39,97	5	34,97	35	50,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,76	5	35,76	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	0,00	0	36	-	-	-
1090_C	Rietkamp 4 Odijk	Woning	7,5	144236,23	451366,90	Nee		43,11	5	38,11	38	50,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,14	5	39,14	0,00	0	Nee	-		43,80	5	38,80	0,00	0	39	-	-	-
1164_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144217,93	451342,71	Nee		37,80	5	32,80	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,95	5	33,95	0,00	0	Nee	-		38,32	5	33,32	0,00	0	33	-	-	-
1164_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144217,93	451342,71	Nee		39,93	5	34,93	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,27	5	36,27	0,00	0	Nee	-		40,17	5	35,17	0,00	0	35	-	-	-
1164_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144217,93	451342,71	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,21	5	40,21	0,00	0	Nee	-		44,59	5	39,59	0,00	0	40	-	-	-
1165_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144221,02	451342,72	Nee		36,78	5	31,78	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,58	5	32,58	0,00	0	33	-	-	-
1165_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144221,02	451342,72	Nee		38,32	5	33,32	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,38	5	34,38	0,00	0	Nee	-		39,20	5	34,20	0,00	0	34	-	-	-
1165_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144221,02	451342,72	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		43,91	5	38,91	0,00	0	39	-	-	-
1166_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144223,14	451339,58	Nee		34,61	5	29,61	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,53	5	30,53	0,00	0	Nee	-		35,36	5	30,36	0,00	0	30	-	-	-
1166_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144223,14	451339,58	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,44	5	33,44	0,00	0	Nee	-		37,60	5	32,60	0,00	0	33	-	-	-
1166_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144223,14	451339,58	Nee		41,55	5	36,55	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		42,27	5	37,27	0,00	0	37	-	-	-
1163_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144226,61	451337,03	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,91	5	32,91	0,00	0	Nee	-		37,66	5	32,66	0,00	0	33	-	-	-
1163_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144226,61	451337,03	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,09	5	34,09	0,00	0	Nee	-		38,40	5	33,40	0,00	0	33	-	-	-
1163_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144226,61	451337,03	Nee		43,42	5	38,42	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,45	5	39,45	0,00	0	39	-	-	-
1161_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144228,48	451331,12	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
1161_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144228,48	451331,12	Nee		42,02	5	37,02	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
1161_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144228,48	451331,12	Nee		45,62	5	40,62	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,60	5	41,60	0,00	0	Nee	-		46,01	5	41,01	0,00	0	41	-	-	-
1162_A	Rietkamp 5 Odijk	Woning	1,5	144222,49	451330,15	Nee		39,52	5	34,52	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,19	5	35,19	0,00	0	35	-	-	-
1162_B	Rietkamp 5 Odijk	Woning	4,5	144222,49	451330,15	Nee		41,92	5	36,92	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,92	5	37,92	0,00	0	Nee	-		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
1162_C	Rietkamp 5 Odijk	Woning	7,5	144222,49	451330,15	Nee		45,50	5	40,50	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		45,87	5	40,87	0,00	0	41	-	-	-
129_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144210,53	451252,36	Nee		44,31	5	39,31	39	53,76		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		44,77	5	39,77	0,00	0	40	-	-	-
129_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144210,53	451252,36	Nee		48,88	5	43,88	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,35	5	44,35	0,00	0	Nee	-		49,19	5	44,19	0,00	0	44	-	-	-
129_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144210,53	451252,36	Nee		50,69	5	45,69	46	53,80		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,16	5	46,16	0,00	0	Nee	-		50,99	5	45,99	0,00	0	46	-	-	-
130_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144208,57	451250,30	Nee		37,01	5	32,01	32	53,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,15	5	32,15	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
131_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144207,63	451248,55	Nee		48,61	5	43,61	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,84	5	43,84	0,00	0	Nee	-		48,79	5	43,79	0,00	0	44	-	-	-
132_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,72	451250,50	Nee		49,14	5	44,14	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,86	5	44,86	0,00	0	Nee	-		49,20	5	44,20	0,00	0	44	-	-	-
133_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,66	451253,99	Nee		39,88	5	34,88	35	53,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,48	5	37,48	0,00	0	Nee	-		39,44	5	34,44	-0,44	0	34	-	-	-
134_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,22	451257,78	Nee		48,55	5	43,55	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,09	5	44,09	0,00	0	Nee	-		48,64	5	43,64	0,00	0	44	-	-	-
134_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144204,22	451257,78	Nee		49,05	5	44,05	44	53,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,88	5	44,88	0,00	0	Nee	-		49,13	5	44,13	0,00	0	44	-	-	-
134_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144204,22	451257,78	Nee		50,02	5	45,02	45	53,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,45	5	46,45	0,00	0	Nee	-		50,27	5	45,27	0,00	0	45	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
135_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144203,93	451262,91	Nee		37,57	5	32,57	33	53,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,74	5	34,74	0,00	0	Nee	-		38,28	5	33,28	0,00	0	33	-	-	-
135_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144203,93	451262,91	Nee		40,41	5	35,41	35	53,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
135_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144203,93	451262,91	Nee		43,31	5	38,31	38	53,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,01	5	42,01	0,00	0	Nee	-		43,98	5	38,98	0,00	0	39	-	-	-
136_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144206,68	451263,35	Nee		36,56	5	31,56	32	53,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
136_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144206,68	451263,35	Nee		38,56	5	33,56	34	53,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,61	5	35,61	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
136_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144206,68	451263,35	Nee		42,21	5	37,21	37	53,68		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
1098_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144219,85	451374,04	Nee		43,19	5	38,19	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,93	5	40,93	0,00	0	Nee	-		43,74	5	38,74	0,00	0	39	-	-	-
1099_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144224,12	451375,51	Nee		42,76	5	37,76	38	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,35	5	40,35	0,00	0	Nee	-		43,44	5	38,44	0,00	0	38	-	-	-
1099_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144224,12	451375,51	Nee		46,39	5	41,39	41	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,78	5	43,78	0,00	0	Nee	-		45,39	5	40,39	-1,00	-1	40	-	-	-
1099_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144224,12	451375,51	Nee		49,36	5	44,36	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,11	5	46,11	0,00	0	Nee	-		48,45	5	43,45	-0,91	-1	43	-	-	-
1097_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144229,73	451363,46	Nee		39,32	5	34,32	34	50,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	0,00	0	35	-	-	-
1097_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144229,73	451363,46	Nee		43,64	5	38,64	39	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,70	5	38,70	0,00	0	39	-	-	-
1097_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144229,73	451363,46	Nee		47,06	5	42,06	42	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,51	5	42,51	0,00	0	Nee	-		47,04	5	42,04	-0,02	0	42	-	-	-
1095_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144224,83	451365,58	Nee		38,98	5	33,98	34	50,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
1095_B	Rietkamp 6 Odijk	Woning	4,5	144224,83	451365,58	Nee		44,77	5	39,77	40	50,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,10	5	40,10	0,00	0	Nee	-		44,41	5	39,41	-0,36	0	39	-	-	-
1095_C	Rietkamp 6 Odijk	Woning	7,5	144224,83	451365,58	Nee		48,84	5	43,84	44	50,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,32	5	44,32	0,00	0	Nee	-		48,72	5	43,72	-0,12	0	44	-	-	-
1096_A	Rietkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144222,27	451368,28	Nee		37,29	5	32,29	32	50,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,85	5	32,85	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
137_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144215,51	451255,03	Nee		46,44	5	41,44	41	52,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,85	5	41,85	0,00	0	Nee	-		46,79	5	41,79	0,00	0	42	-	-	-
137_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144215,51	451255,03	Nee		47,76	5	42,76	43	52,78		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,30	5	43,30	0,00	0	Nee	-		48,16	5	43,16	0,00	0	43	-	-	-
138_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144210,09	451265,17	Nee		37,65	5	32,65	33	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		38,44	5	33,44	0,00	0	33	-	-	-
138_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144210,09	451265,17	Nee		40,55	5	35,55	36	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,85	5	37,85	0,00	0	Nee	-		40,99	5	35,99	0,00	0	36	-	-	-
139_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144215,11	451267,86	Nee		38,61	5	33,61	34	52,64		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,04	5	35,04	0,00	0	Nee	-		39,31	5	34,31	0,00	0	34	-	-	-
139_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144215,11	451267,86	Nee		41,25	5	36,25	36	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,09	5	38,09	0,00	0	Nee	-		41,85	5	36,85	0,00	0	37	-	-	-
140_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144220,54	451257,72	Nee		43,41	5	38,41	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,61	5	38,61	0,00	0	39	-	-	-
140_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144220,54	451257,72	Nee		46,26	5	41,26	41	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,82	5	41,82	0,00	0	Nee	-		46,67	5	41,67	0,00	0	42	-	-	-
141_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144220,14	451270,55	Nee		40,77	5	35,77	36	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,75	5	36,75	0,00	0	Nee	-		41,35	5	36,35	0,00	0	36	-	-	-
141_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144220,14	451270,55	Nee		42,34	5	37,34	37	52,70		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-		42,99	5	37,99	0,00	0	38	-	-	-
142_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144224,51	451268,64	Nee		35,48	5	30,48	30	52,62		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,83	5	31,83	0,00	0	Nee	-		36,46	5	31,46	0,00	0	31	-	-	-
142_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144224,51	451268,64	Nee		37,93	5	32,93	33	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
143_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144227,42	451266,17	Nee		36,85	5	31,85	32	52,65		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,80	5	32,80	0,00	0	Nee	-		37,66	5	32,66	0,00	0	33	-	-	-
143_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144227,42	451266,17	Nee		39,82	5	34,82	35	52,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,92	5	35,92	0,00	0	Nee	-		40,77	5	35,77	0,00	0	36	-	-	-
144_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144230,30	451264,19	Nee		32,54	5	27,54	28	52,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,36	5	28,36	0,00	0	Nee	-		33,36	5	28,36	0,00	0	28	-	-	-
144_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144230,30	451264,19	Nee		35,39	5	30,39	30	52,63		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,58	5	31,58	0,00	0	Nee	-		36,58	5	31,58	0,00	0	32	-	-	-
145_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144229,16	451260,06	Nee		40,62	5	35,62	36	52,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,05	5	36,05	0,00	0	Nee	-		41,01	5	36,01	0,00	0	36	-	-	-
145_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144229,16	451260,06	Nee		44,53	5	39,53	40	52,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,05	5	40,05	0,00	0	Nee	-		44,86	5	39,86	0,00	0	40	-	-	-
146_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144226,04	451259,64	Nee		43,32	5	38,32	38	52,74		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,73	5	38,73	0,00	0	Nee	-		43,68	5	38,68	0,00	0	39	-	-	-
146_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144226,04	451259,64	Nee		46,52	5	41,52	42	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,03	5	42,03	0,00	0	Nee	-		46,93	5	41,93	0,00	0	42	-	-	-
147_A	Rietkamp 64 Odijk	Woning	1,5	144224,38	451259,77	Nee		42,28	5	37,28	37	52,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,73	5	37,73	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	0,00	0	38	-	-	-
147_B	Rietkamp 64 Odijk	Woning	4,5	144224,38	451259,77	Nee		46,18	5	41,18	41	52,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,69	5	41,69	0,00	0	Nee	-		46,55	5	41,55	0,00	0	42	-	-	-
148_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144237,06	451266,56	Nee		38,85	5	33,85	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,31	5	34,31	0,00	0	34	-	-	-
148_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144237,06	451266,56	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,60	5	37,60	0,00	0	Nee	-		42,24	5	37,24	0,00	0	37	-	-	-
149_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144235,10	451264,50	Nee		35,40	5	30,40	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,56	5	30,56	0,00	0	Nee	-		35,56	5	30,56	0,00	0	31	-	-	-
149_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144235,10	451264,50	Nee		36,51	5	31,51	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,65	5	31,65	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
150_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144234,16	451262,75	Nee		40,45	5	35,45	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,97	5	35,97	0,00	0	Nee	-		40,88	5	35,88	0,00	0	36	-	-	-
150_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144234,16	451262,75	Nee		44,77	5	39,77	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		45,14	5	40,14	0,00	0	40	-	-	-
151_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144231,25	451264,71	Nee		38,56	5	33,56	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
151_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144231,25	451264,71	Nee		42,90	5	37,90	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,48	5	38,48	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
152_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144231,20	451268,20	Nee		36,98	5	31,98	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,81	5	32,81	0,00	0	33	-	-	-
152_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144231,20	451268,20	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,36	5	36,36	0,00	0	Nee	-		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
153_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144230,77	451271,99	Nee		38,33	5	33,33	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,12	5	34,12	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
153_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144230,77	451271,99	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,71	5	37,71	0,00	0	Nee	-		42,56	5	37,56	0,00	0	38	-	-	-
154_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144230,46	451277,10	Nee		37,97	5	32,97	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,19	5	34,19	0,00	0	Nee	-		38,76	5	33,76	0,00	0	34	-	-	-
154_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144230,46	451277,10	Nee		40,29	5	35,29	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,86	5	36,86	0,00	0	Nee	-		41,31	5	36,31	0,00	0	36	-	-	-
155_A	Rietkamp 66 Odijk	Woning	1,5	144233,21	451277,55	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,98	5	32,98	0,00	0	Nee	-		37,93	5	32,93	0,00	0	33	-	-	-
155_B	Rietkamp 66 Odijk	Woning	4,5	144233,21	451277,55	Nee		39,75	5	34,75	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,77	5	35,77	0,00	0	Nee	-		40,63	5	35,63	0,00	0	36	-	-	-
156_A	Rietkamp 68 Odijk	Woning	1,5	144241,96	451269,17	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,77	5	34,77	0,00	0	35	-	-	-
156_B	Rietkamp 68 Odijk	Woning	4,5	144241,96	451269,17	Nee		43,55	5	38,55	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,10	5	39,10	0,00	0	Nee	-		44,03	5	39,03	0,00	0	39	-	-	-
157_A	Rietkamp 68 Odijk	Woning	1,5	144236,64	451279,37	Nee		38,60	5	33,60	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
157_B	Rietkamp 68 Odijk	Woning	4,5	144236,64	451279,37	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,18	5	37,18	0,00	0	Nee	-		41,70	5	36,70	0,00	0	37	-	-	-
1170_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,07	451332,62	Nee		35,86	5	30,86	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	0,00	0	31	-	-	-
1170_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,07	451332,62	Nee		38,16	5	33,16	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,34	5	34,34	0,00	0	Nee	-		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
1170_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,07	451332,62	Nee		44,27	5	39,27	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,63	5	40,63	0,00	0	Nee	-		45,34	5	40,34	0,00	0	40	-	-	-
1171_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,51	451336,28	Nee		36,90	5	31,90	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,52	5	32,52	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
1171_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,51	451336,28	Nee		39,05	5	34,05	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,80	5	34,80	0,00	0	Nee	-		39,69	5	34,69	0,00	0	35	-	-	-
1171_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,51	451336,28	Nee		44,78	5	39,78	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,02	5	41,02	0,00	0	Nee	-		45,81	5	40,81	0,00	0	41	-	-	-
1173_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144211,68	451340,07	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,12	5	34,12	0,00	0	Nee	-		38,30	5	33,30	0,00	0	33	-	-	-
1173_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144211,68	451340,07	Nee		40,34	5	35,34	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,96	5	36,96	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
1173_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144211,68	451340,07	Nee		44,43	5	39,43	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,22	5	41,22	0,00	0	Nee	-		45,40	5	40,40	0,00	0	40	-	-	-
1172_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144214,32	451341,67	Nee		38,75	5	33,75	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,02	5	34,02	0,00	0	34	-	-	-
1172_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144214,32	451341,67	Nee		41,47	5	36,47	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,67	5	37,67	0,00	0	Nee	-		41,31	5	36,31	-0,16	0	36	-	-	-
1172_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144214,32	451341,67	Nee		46,33	5	41,33	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,46	5	42,46	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	0,00	0	42	-	-	-
1167_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144216,54	451330,33	Nee		39,52	5	34,52	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		40,20	5	35,20	0,00	0	35	-	-	-
1167_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144216,54	451330,33	Nee		42,08	5	37,08	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		42,75	5	37,75	0,00	0	38	-	-	-
1167_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144216,54	451330,33	Nee		45,27	5	40,27	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,27	5	41,27	0,00	0	Nee	-		45,81	5	40,81	0,00	0	41	-	-	-
1168_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144214,17	451328,46	Nee		38,10	5	33,10	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,48	5	33,48	0,00	0	33	-	-	-
1168_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144214,17	451328,46	Nee		38,93	5	33,93	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
1168_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144214,17	451328,46	Nee		43,56	5	38,56	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,40	5	39,40	0,00	0	Nee	-		43,83	5	38,83	0,00	0	39	-	-	-
1169_A	Rietkamp 7 Odijk	Woning	1,5	144212,87	451326,69	Nee		39,87	5	34,87	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,73	5	35,73	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
1169_B	Rietkamp 7 Odijk	Woning	4,5	144212,87	451326,69	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,76	5	37,76	0,00	0	Nee	-		42,39	5	37,39	0,00	0	37	-	-	-
1169_C	Rietkamp 7 Odijk	Woning	7,5	144212,87	451326,69	Nee		44,92	5	39,92	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,12	5	41,12	0,00	0	Nee	-		45,41	5	40,41	0,00	0	40	-	-	-
158_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144240,14	451281,24	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,79	5	34,79	0,00	0	Nee	-		39,33	5	34,33	0,00	0	34	-	-	-
158_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144240,14	451281,24	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
159_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144242,03	451283,26	Nee		38,44	5	33,44	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
159_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144242,03	451283,26	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,22	5	36,22	0,00	0	36	-	-	-
160_A	Rietkamp 70 Odijk	Woning	1,5	144247,19	451271,17	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
160_B	Rietkamp 70 Odijk	Woning	4,5	144247,19	451271,17	Nee		45,64	5	40,64	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,13	5	41,13	0,00	0	Nee	-		45,98	5	40,98	0,00	0	41	-	-	-
161_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144245,09	451283,87	Nee		37,94	5	32,94	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
161_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144245,09	451283,87	Nee		40,08	5	35,08	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,23	5	36,23	0,00	0	Nee	-		41,07	5	36,07	0,00	0	36	-	-	-
162_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144246,98	451285,91	Nee		37,91	5	32,91	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	0,00	0	Nee	-		38,62	5	33,62	0,00	0	34	-	-	-
162_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144246,98	451285,91	Nee		40,09	5	35,09	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,38	5	36,38	0,00	0	Nee	-		41,00	5	36,00	0,00	0	36	-	-	-
163_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144251,07	451282,81	Nee		35,12	5	30,12	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,73	5	30,73	0,00	0	Nee	-		35,66	5	30,66	0,00	0	31	-	-	-
163_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144251,07	451282,81	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,64	5	33,64	0,00	0	Nee	-		38,54	5	33,54	0,00	0	34	-	-	-
164_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144253,98	451280,34	Nee		35,53	5	30,53	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,25	5	31,25	0,00	0	Nee	-		36,17	5	31,17	0,00	0	31	-	-	-
164_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144253,98	451280,34	Nee		38,64	5	33,64	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,47	5	34,47	0,00	0	34	-	-	-
165_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144256,85	451278,36	Nee		32,77	5	27,77	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,41	5	28,41	0,00	0	Nee	-		33,37	5	28,37	0,00	0	28	-	-	-
165_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144256,85	451278,36	Nee		35,22	5	30,22	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,17	5	31,17	0,00	0	Nee	-		36,12	5	31,12	0,00	0	31	-	-	-
166_A	Rietkamp 72 Odijk	Woning	1,5	144254,38	451273,52	Nee		39,99	5	34,99	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
166_B	Rietkamp 72 Odijk	Woning	4,5	144254,38	451273,52	Nee		44,44	5	39,44	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,92	5	39,92	0,00	0	Nee	-		44,82	5	39,82	0,00	0	40	-	-	-
167_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144263,11	451278,24	Nee		39,94	5	34,94	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,40	5	35,40	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
167_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144263,11	451278,24	Nee		44,45	5	39,45	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,88	5	39,88	0,00	0	Nee	-		44,76	5	39,76	0,00	0	40	-	-	-
168_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,71	451278,87	Nee		37,51	5	32,51	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,96	5	32,96	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
168_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,71	451278,87	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,87	5	36,87	0,00	0	Nee	-		41,65	5	36,65	0,00	0	37	-	-	-
169_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,67	451282,36	Nee		37,45	5	32,45	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		38,03	5	33,03	0,00	0	33	-	-	-
169_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,67	451282,36	Nee		40,07	5	35,07	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,13	5	36,13	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
170_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144257,23	451286,16	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,61	5	34,61	0,00	0	Nee	-		39,51	5	34,51	0,00	0	35	-	-	-
170_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144257,23	451286,16	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,58	5	37,58	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
171_A	Rietkamp 74 Odijk	Woning	1,5	144258,06	451290,86	Nee		38,60	5	33,60	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,15	5	34,15	0,00	0	34	-	-	-
171_B	Rietkamp 74 Odijk	Woning	4,5	144258,06	451290,86	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,84	5	36,84	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
172_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144263,09	451293,55	Nee		37,78	5	32,78	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,39	5	33,39	0,00	0	33	-	-	-
172_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144263,09	451293,55	Nee		39,80	5	34,80	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,89	5	35,89	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
173_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144268,73	451283,52	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
173_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144268,73	451283,52	Nee		42,05	5	37,05	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,56	5	37,56	0,00	0	Nee	-		42,34	5	37,34	0,00	0	37	-	-	-
174_A	Rietkamp 76 Odijk	Woning	1,5	144266,95	451281,54	Nee		34,84	5	29,84	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,29	5	30,29	0,00	0	30	-	-	-
174_B	Rietkamp 76 Odijk	Woning	4,5	144266,95	451281,54	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,38	5	32,38	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
175_A	Rietkamp 78 Odijk	Woning	1,5	144273,32	451285,97	Nee		40,00	5	35,00	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
175_B	Rietkamp 78 Odijk	Woning	4,5	144273,32	451285,97	Nee		45,14	5	40,14	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,51	5	40,51	0,00	0	Nee	-		45,39	5	40,39	0,00	0	40	-	-	-
176_A	Rietkamp 78 Odijk	Woning	1,5	144268,11	451296,24	Nee		37,83	5	32,83	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,63	5	33,63	0,00	0	Nee	-		38,38	5	33,38	0,00	0	33	-	-	-
176_B	Rietkamp 78 Odijk	Woning	4,5	144268,11	451296,24	Nee		39,81	5	34,81	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,61	5	35,61	0,00	0	36	-	-	-
1104_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144211,96	451370,45	Nee		44,56	5	39,56	40	51,72		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,00	5	42,00	0,00	0	Nee	-		44,40	5	39,40	-0,16	0	39	-	-	-
1104_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144211,96	451370,45	Nee		47,45	5	42,45	42	51,77		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,46	5	44,46	0,00	0	Nee	-		46,33	5	41,33	-1,12	-1	41	-	-	-
1104_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144211,96	451370,45	Nee		50,28	5	45,28	45	51,79		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	0,00	0	Nee	-		49,45	5	44,45	-0,83	-1	44	-	-	-
1105_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144216,45	451372,62	Nee		43,88	5	38,88	39	51,71		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		44,28	5	39,28	0,00	0	39	-	-	-
1106_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144219,09	451366,96	Nee		36,68	5	31,68	32	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,13	5	32,13	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
1103_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144218,66	451362,66	Nee		36,15	5	31,15	31	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,95	5	31,95	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
1103_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144218,66	451362,66	Nee		37,65	5	32,65	33	51,67		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	0,00	0	Nee	-		38,05	5	33,05	0,00	0	33	-	-	-
1103_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144218,66	451362,66	Nee		41,60	5	36,60	37	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
1102_A	Rietkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144216,86	451358,04	Nee		37,75	5	32,75	33	51,66		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,59	5	33,59	0,00	0	Nee	-		38,13	5	33,13	0,00	0	33	-	-	-
1102_B	Rietkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144216,86	451358,04	Nee		40,53	5	35,53	36	51,69		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		40,94	5	35,94	0,00	0	36	-	-	-
1102_C	Rietkamp 8 Odijk	Woning	7,5	144216,86	451358,04	Nee		45,18	5	40,18	40	51,75		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-		45,50	5	40,50	0,00	0	41	-	-	-
177_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144273,14	451298,93	Nee		37,96	5	32,96	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,82	5	33,82	0,00	0	Nee	-		38,60	5	33,60	0,00	0	34	-	-	-
177_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144273,14	451298,93	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,90	5	35,90	0,00	0	Nee	-		40,63	5	35,63	0,00	0	36	-	-	-
178_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144277,51	451297,01	Nee		33,94	5	28,94	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,30	5	30,30	0,00	0	Nee	-		34,38	5	29,38	0,00	0	29	-	-	-
178_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144277,51	451297,01	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	-		37,16	5	32,16	0,00	0	32	-	-	-
179_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144280,42	451294,54	Nee		35,53	5	30,53	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,77	5	31,77	0,00	0	Nee	-		35,85	5	30,85	0,00	0	31	-	-	-
179_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144280,42	451294,54	Nee		38,31	5	33,31	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,45	5	34,45	0,00	0	Nee	-		38,82	5	33,82	0,00	0	34	-	-	-
180_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144283,29	451292,56	Nee		33,26	5	28,26	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,71	5	28,71	0,00	0	Nee	-		33,63	5	28,63	0,00	0	29	-	-	-
180_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144283,29	451292,56	Nee		37,47	5	32,47	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,05	5	33,05	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
181_A	Rietkamp 80 Odijk	Woning	1,5	144280,83	451287,73	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,19	5	35,19	0,00	0	Nee	-		40,13	5	35,13	0,00	0	35	-	-	-
181_B	Rietkamp 80 Odijk	Woning	4,5	144280,83	451287,73	Nee		44,20	5	39,20	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,65	5	39,65	0,00	0	Nee	-		44,53	5	39,53	0,00	0	40	-	-	-
182_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144284,12	451305,82	Nee		38,76	5	33,76	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,53	5	34,53	0,00	0	Nee	-		38,68	5	33,68	-0,08	0	34	-	-	-
182_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144284,12	451305,82	Nee		39,49	5	34,49	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,52	5	35,52	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	0,00	0	35	-	-	-
184_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144287,20	451306,46	Nee		37,92	5	32,92	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		38,13	5	33,13	0,00	0	33	-	-	-
184_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144287,20	451306,46	Nee		39,03	5	34,03	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,29	5	35,29	0,00	0	Nee	-		39,28	5	34,28	0,00	0	34	-	-	-
185_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144290,11	451304,25	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,04	5	34,04	0,00	0	Nee	-		37,89	5	32,89	-0,33	0	33	-	-	-
185_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144290,11	451304,25	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		40,44	5	35,44	-0,33	0	35	-	-	-
186_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144293,04	451300,45	Nee		38,17	5	33,17	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,91	5	33,91	0,00	0	Nee	-		38,53	5	33,53	0,00	0	34	-	-	-
186_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144293,04	451300,45	Nee		41,25	5	36,25	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,73	5	36,73	0,00	0	Nee	-		41,33	5	36,33	0,00	0	36	-	-	-
187_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144293,79	451297,36	Nee		38,05	5	33,05	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	0,00	0	Nee	-		38,28	5	33,28	0,00	0	33	-	-	-
187_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144293,79	451297,36	Nee		41,20	5	36,20	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,25	5	36,25	0,00	0	36	-	-	-
188_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144291,77	451294,40	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-		39,34	5	34,34	0,00	0	34	-	-	-
188_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144291,77	451294,40	Nee		42,68	5	37,68	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
189_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144288,29	451290,85	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,64	5	35,64	0,00	0	Nee	-		40,52	5	35,52	0,00	0	36	-	-	-
189_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144288,29	451290,85	Nee		44,59	5	39,59	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,68	5	39,68	0,00	0	40	-	-	-
190_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144285,27	451292,77	Nee		37,34	5	32,34	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,01	5	33,01	0,00	0	Nee	-		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
190_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144285,27	451292,77	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-		41,15	5	36,15	0,00	0	36	-	-	-
191_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144285,20	451296,29	Nee		36,39	5	31,39	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
191_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144285,20	451296,29	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,80	5	34,80	0,00	0	Nee	-		39,68	5	34,68	0,00	0	35	-	-	-
183_A	Rietkamp 82 Odijk	Woning	1,5	144284,59	451300,39	Nee		38,02	5	33,02	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
183_B	Rietkamp 82 Odijk	Woning	4,5	144284,59	451300,39	Nee		40,40	5	35,40	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-		41,03	5	36,03	0,00	0	36	-	-	-
192_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144202,13	451338,26	Nee		39,32	5	34,32	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,32	5	35,32	0,00	0	Nee	-		39,53	5	34,53	0,00	0	35	-	-	-
192_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144202,13	451338,26	Nee		42,52	5	37,52	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,43	5	38,43	0,00	0	Nee	-		41,96	5	36,96	-0,56	-1	37	-	-	-
192_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144202,13	451338,26	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,92	5	42,92	0,00	0	Nee	-		47,00	5	42,00	0,00	0	42	-	-	-
194_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144206,64	451334,71	Nee		38,74	5	33,74	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,43	5	34,43	0,00	0	Nee	-		39,17	5	34,17	0,00	0	34	-	-	-
194_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144206,64	451334,71	Nee		41,57	5	36,57	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-		42,10	5	37,10	0,00	0	37	-	-	-
194_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144206,64	451334,71	Nee		47,18	5	42,18	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,98	5	42,98	0,00	0	Nee	-		47,41	5	42,41	0,00	0	42	-	-	-
195_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144208,53	451331,90	Nee		34,20	5	29,20	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,16	5	30,16	0,00	0	30	-	-	-
196_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144209,70	451325,79	Nee		39,82	5	34,82	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,68	5	35,68	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
196_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144209,70	451325,79	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,87	5	37,87	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	0,00	0	37	-	-	-
196_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144209,70	451325,79	Nee		45,61	5	40,61	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,68	5	41,68	0,00	0	Nee	-		45,97	5	40,97	0,00	0	41	-	-	-
197_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144205,22	451325,24	Nee		39,88	5	34,88	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,65	5	35,65	0,00	0	Nee	-		40,39	5	35,39	0,00	0	35	-	-	-
197_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144205,22	451325,24	Nee		42,24	5	37,24	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
197_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144205,22	451325,24	Nee		45,42	5	40,42	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,48	5	41,48	0,00	0	Nee	-		46,00	5	41,00	0,00	0	41	-	-	-
206_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,12	451614,51	Nee		45,94	5	40,94	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,24	5	41,24	0,00	0	Nee	-		45,89	5	40,89	-0,05	0	41	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
206_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,12	451614,51	Nee		48,24	5	43,24	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,56	5	43,56	0,00	0	Nee	-		48,01	5	43,01	-0,23	0	43	-	-	-
207_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,10	451604,81	Nee		56,20	5	51,20	51	-		100 lid 3 Wgh	51,20	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,12	5	51,12	-0,08	0	Nee	-		54,84	5	49,84	-1,36	-1	50	-	-	-
207_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,10	451604,81	Nee		57,10	5	52,10	52	-		100 lid 3 Wgh	52,10	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,69	5	52,69	0,59	1	Nee	-		56,77	5	51,77	-0,33	0	52	-	-	-
208_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144068,19	451604,35	Nee		59,64	5	54,64	55	-		100 lid 3 Wgh	54,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,72	5	54,72	0,08	0	Nee	-		58,94	5	53,94	-0,70	-1	54	-	-	-
208_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144068,19	451604,35	Nee		61,24	5	56,24	56	-		100 lid 3 Wgh	56,24	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,50	5	56,50	0,26	0	Nee	-		60,93	5	55,93	-0,31	0	56	-	-	-
209_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144064,98	451611,88	Nee		59,06	5	54,06	54	-		100 lid 3 Wgh	54,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,20	5	54,20	0,14	0	Nee	-		58,58	5	53,58	-0,48	0	54	-	-	-
209_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144064,98	451611,88	Nee		60,88	5	55,88	56	-		100 lid 3 Wgh	55,88	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		61,13	5	56,13	0,25	0	Nee	-		60,66	5	55,66	-0,22	0	56	-	-	-
210_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144065,88	451618,96	Nee		55,40	5	50,40	50	-		100 lid 3 Wgh	50,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,65	5	50,65	0,25	0	Nee	-		55,25	5	50,25	-0,15	0	50	-	-	-
210_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144065,88	451618,96	Nee		57,54	5	52,54	53	-		100 lid 3 Wgh	52,54	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		57,84	5	52,84	0,30	0	Nee	-		57,45	5	52,45	-0,09	0	52	-	-	-
849_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144187,80	451562,41	Nee		41,22	5	36,22	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
849_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144187,80	451562,41	Nee		43,33	5	38,33	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,52	5	39,52	0,00	0	Nee	-		44,22	5	39,22	0,00	0	39	-	-	-
850_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144184,87	451564,55	Nee		42,37	5	37,37	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,27	5	38,27	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
850_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144184,87	451564,55	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,13	5	41,13	0,00	0	Nee	-		45,86	5	40,86	0,00	0	41	-	-	-
851_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144186,52	451567,01	Nee		42,04	5	37,04	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,96	5	37,96	0,00	0	Nee	-		41,98	5	36,98	-0,06	0	37	-	-	-
851_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144186,52	451567,01	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,64	5	41,64	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	0,00	0	41	-	-	-
853_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144188,17	451569,03	Nee		40,63	5	35,63	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,26	5	36,26	0,00	0	Nee	-		41,09	5	36,09	0,00	0	36	-	-	-
853_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144188,17	451569,03	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
852_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144190,26	451571,52	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,95	5	36,95	0,00	0	Nee	-		40,60	5	35,60	-0,57	-1	36	-	-	-
852_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144190,26	451571,52	Nee		43,59	5	38,59	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,35	5	39,35	0,00	0	Nee	-		43,60	5	38,60	0,00	0	39	-	-	-
846_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144194,22	451570,56	Nee		38,65	5	33,65	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,13	5	34,13	0,00	0	Nee	-		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
846_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144194,22	451570,56	Nee		40,71	5	35,71	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,73	5	36,73	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
845_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144198,23	451569,85	Nee		39,78	5	34,78	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,11	5	35,11	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
845_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144198,23	451569,85	Nee		44,51	5	39,51	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,96	5	39,96	0,00	0	Nee	-		44,81	5	39,81	0,00	0	40	-	-	-
847_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144202,07	451569,90	Nee		43,00	5	38,00	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,61	5	38,61	0,00	0	Nee	-		43,34	5	38,34	0,00	0	38	-	-	-
848_A	Singel 19 Odijk	Woning	1,5	144199,94	451566,70	Nee		38,93	5	33,93	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-		39,17	5	34,17	0,00	0	34	-	-	-
848_B	Singel 19 Odijk	Woning	4,5	144199,94	451566,70	Nee		42,26	5	37,26	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,60	5	37,60	0,00	0	38	-	-	-
843_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144200,99	451558,07	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,28	5	34,28	0,00	0	Nee	-		39,08	5	34,08	0,00	0	34	-	-	-
843_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144200,99	451558,07	Nee		40,16	5	35,16	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		40,43	5	35,43	0,00	0	35	-	-	-
844_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144190,79	451553,86	Nee		42,91	5	37,91	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,40	5	38,40	0,00	0	38	-	-	-
844_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144190,79	451553,86	Nee		45,16	5	40,16	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,72	5	41,72	0,00	0	Nee	-		46,13	5	41,13	0,00	0	41	-	-	-
842_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144189,77	451558,76	Nee		42,13	5	37,13	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-		42,69	5	37,69	0,00	0	38	-	-	-
842_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144189,77	451558,76	Nee		45,12	5	40,12	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,42	5	41,42	0,00	0	Nee	-		45,88	5	40,88	0,00	0	41	-	-	-
841_A	Singel 21 Odijk	Woning	1,5	144198,70	451562,27	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,29	5	34,29	0,00	0	Nee	-		39,12	5	34,12	0,00	0	34	-	-	-
841_B	Singel 21 Odijk	Woning	4,5	144198,70	451562,27	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,14	5	36,14	0,00	0	Nee	-		40,83	5	35,83	0,00	0	36	-	-	-
1042_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144206,02	451553,42	Nee		40,73	5	35,73	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,24	5	36,24	0,00	0	Nee	-		40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
1042_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144206,02	451553,42	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-		41,49	5	36,49	-0,10	0	36	-	-	-
1043_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144207,25	451548,64	Nee		39,23	5	34,23	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,85	5	34,85	0,00	0	Nee	-		39,54	5	34,54	0,00	0	35	-	-	-
1043_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144207,25	451548,64	Nee		40,84	5	35,84	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	-0,09	0	36	-	-	-
1044_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144196,76	451545,63	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,40	5	37,40	-0,01	0	37	-	-	-
1044_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144196,76	451545,63	Nee		44,72	5	39,72	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,06	5	41,06	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
1040_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144193,32	451549,16	Nee		43,20	5	38,20	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,05	5	39,05	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	0,00	0	38	-	-	-
1040_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144193,32	451549,16	Nee		45,40	5	40,40	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		45,87	5	40,87	0,00	0	41	-	-	-
1041_A	Singel 23 Odijk	Woning	1,5	144202,69	451557,08	Nee		38,40	5	33,40	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,75	5	33,75	0,00	0	Nee	-		38,50	5	33,50	0,00	0	33	-	-	-
1041_B	Singel 23 Odijk	Woning	4,5	144202,69	451557,08	Nee		42,40	5	37,40	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,69	5	37,69	0,00	0	Nee	-		42,52	5	37,52	0,00	0	38	-	-	-
839_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144210,06	451541,40	Nee		38,96	5	33,96	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-		39,82	5	34,82	0,00	0	35	-	-	-
839_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144210,06	451541,40	Nee		39,08	5	34,08	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,30	5	35,30	0,00	0	Nee	-		39,46	5	34,46	0,00	0	34	-	-	-
840_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144199,91	451537,14	Nee		43,65	5	38,65	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,32	5	39,32	0,00	0	Nee	-		43,61	5	38,61	-0,04	0	39	-	-	-
840_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144199,91	451537,14	Nee		46,04	5	41,04	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,36	5	42,36	0,00	0	Nee	-		46,40	5	41,40	0,00	0	41	-	-	-
838_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144198,77	451541,90	Nee		42,23	5	37,23	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,30	5	38,30	0,00	0	Nee	-		42,65	5	37,65	0,00	0	38	-	-	-
838_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144198,77	451541,90	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		45,35	5	40,35	0,00	0	40	-	-	-
837_A	Singel 25 Odijk	Woning	1,5	144207,82	451545,57	Nee		39,71	5	34,71	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,40	5	35,40	0,00	0	35	-	-	-
837_B	Singel 25 Odijk	Woning	4,5	144207,82	451545,57	Nee		40,26	5	35,26	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,02	5	36,02	0,00	0	Nee	-		40,33	5	35,33	0,00	0	35	-	-	-
834_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144205,97	451529,05	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,08	5	36,08	0,00	0	36	-	-	-
834_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144205,97	451529,05	Nee		43,36	5	38,36	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,63	5	39,63	0,00	0	Nee	-		43,85	5	38,85	0,00	0	39	-	-	-
835_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144202,42	451532,50	Nee		43,22	5	38,22	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,97	5	38,97	0,00	0	Nee	-		43,35	5	38,35	0,00	0	38	-	-	-
835_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144202,42	451532,50	Nee		46,24	5	41,24	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,42	5	42,42	0,00	0	Nee	-		46,57	5	41,57	0,00	0	42	-	-	-
836_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144211,86	451540,64	Nee		38,38	5	33,38	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,15	5	34,15	0,00	0	Nee	-		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
836_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144211,86	451540,64	Nee		41,19	5	36,19	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	0,00	0	37	-	-	-
833_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,94	451539,82	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	-		41,83	5	36,83	0,00	0	37	-	-	-
833_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,94	451539,82	Nee		41,74	5	36,74	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
831_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,47	451537,64	Nee		39,64	5	34,64	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
831_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,47	451537,64	Nee		41,42	5	36,42	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-		41,47	5	36,47	0,00	0	36	-	-	-
832_A	Singel 27 Odijk	Woning	1,5	144213,75	451534,49	Nee		40,72	5	35,72	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,40	5	36,40	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
832_B	Singel 27 Odijk	Woning	4,5	144213,75	451534,49	Nee		40,36	5	35,36	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		40,58	5	35,58	0,00	0	36	-	-	-
856_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144217,61	451527,34	Nee		40,95	5	35,95	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
856_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144217,61	451527,34	Nee		40,28	5	35,28	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		40,45	5	35,45	0,00	0	35	-	-	-
857_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144213,67	451523,14	Nee		44,25	5	39,25	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,42	5	39,42	0,00	0	Nee	-		43,31	5	38,31	-0,94	-1	38	-	-	-
857_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144213,67	451523,14	Nee		45,56	5	40,56	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,82	5	40,82	0,00	0	Nee	-		45,04	5	40,04	-0,52	-1	40	-	-	-
855_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144208,14	451521,87	Nee		43,86	5	38,86	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	0,00	0	Nee	-		43,68	5	38,68	-0,18	0	39	-	-	-
855_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144208,14	451521,87	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-		47,09	5	42,09	0,00	0	42	-	-	-
854_A	Singel 29 Odijk	Woning	1,5	144207,85	451525,56	Nee		41,79	5	36,79	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,99	5	37,99	0,00	0	Nee	-		42,59	5	37,59	0,00	0	38	-	-	-
854_B	Singel 29 Odijk	Woning	4,5	144207,85	451525,56	Nee		44,85	5	39,85	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,45	5	41,45	0,00	0	Nee	-		45,72	5	40,72	0,00	0	41	-	-	-
689_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144289,50	451374,92	Nee		41,89	5	36,89	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,59	5	37,59	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
689_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144289,50	451374,92	Nee		44,64	5	39,64	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,26	5	40,26	0,00	0	Nee	-		44,35	5	39,35	-0,29	0	39	-	-	-
689_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144289,50	451374,92	Nee		45,12	5	40,12	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,99	5	40,99	0,00	0	Nee	-		45,11	5	40,11	-0,01	0	40	-	-	-
690_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144289,91	451379,14	Nee		40,32	5	35,32	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,48	5	36,48	0,00	0	Nee	-		40,63	5	35,63	0,00	0	36	-	-	-
690_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144289,91	451379,14	Nee		43,13	5	38,13	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,08	5	39,08	0,00	0	Nee	-		42,71	5	37,71	-0,42	0	38	-	-	-
690_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144289,91	451379,14	Nee		44,66	5	39,66	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,79	5	40,79	0,00	0	Nee	-		44,57	5	39,57	-0,09	0	40	-	-	-
692_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144291,06	451381,45	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,67	5	36,67	0,00	0	Nee	-		40,71	5	35,71	0,00	0	36	-	-	-
692_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144291,06	451381,45	Nee		43,69	5	38,69	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,38	5	39,38	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	-0,58	-1	38	-	-	-
692_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144291,06	451381,45	Nee		46,50	5	41,50	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-		46,19	5	41,19	-0,31	0	41	-	-	-
691_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144292,02	451383,97	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		38,82	5	33,82	0,00	0	34	-	-	-
691_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144292,02	451383,97	Nee		41,59	5	36,59	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		41,77	5	36,77	0,00	0	37	-	-	-
691_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144292,02	451383,97	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
688_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144296,71	451386,64	Nee		38,27	5	33,27	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		38,86	5	33,86	0,00	0	34	-	-	-
688_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144296,71	451386,64	Nee		41,65	5	36,65	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,25	5	38,25	0,00	0	Nee	-		41,44	5	36,44	-0,21	0	36	-	-	-
688_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144296,71	451386,64	Nee		43,65	5	38,65	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,70	5	39,70	0,00	0	Nee	-		43,24	5	38,24	-0,41	0	38	-	-	-
685_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,70	451386,84	Nee		35,33	5	30,33	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,19	5	31,19	0,00	0	Nee	-		36,14	5	31,14	0,00	0	31	-	-	-
685_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,70	451386,84	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,02	5	33,02	0,00	0	33	-	-	-
685_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,70	451386,84	Nee		37,26	5	32,26	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
686_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,07	451384,41	Nee		32,00	5	27,00	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,29	5	27,29	0,00	0	Nee	-		32,18	5	27,18	0,00	0	27	-	-	-
686_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,07	451384,41	Nee		35,37	5	30,37	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,64	5	30,64	0,00	0	Nee	-		35,50	5	30,50	0,00	0	31	-	-	-
686_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,07	451384,41	Nee		41,38	5	36,38	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-		41,56	5	36,56	0,00	0	37	-	-	-
687_A	Singel 31 Odijk	Woning	1,5	144300,24	451380,78	Nee		35,03	5	30,03	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,92	5	30,92	0,00	0	Nee	-		35,83	5	30,83	0,00	0	31	-	-	-
687_B	Singel 31 Odijk	Woning	4,5	144300,24	451380,78	Nee		36,71	5	31,71	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,74	5	32,74	0,00	0	Nee	-		37,54	5	32,54	0,00	0	33	-	-	-
687_C	Singel 31 Odijk	Woning	7,5	144300,24	451380,78	Nee		37,45	5	32,45	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,57	5	34,57	0,00	0	Nee	-		37,80	5	32,80	0,00	0	33	-	-	-
942_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144298,90	451366,46	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		36,63	5	31,63	0,00	0	32	-	-	-
942_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144298,90	451366,46	Nee		38,97	5	33,97	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,81	5	34,81	0,00	0	Nee	-		38,70	5	33,70	-0,27	0	34	-	-	-
942_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144298,90	451366,46	Nee		44,41	5	39,41	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		44,47	5	39,47	0,00	0	39	-	-	-
943_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144296,43	451366,74	Nee		40,01	5	35,01	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,36	5	35,36	0,00	0	Nee	-		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
943_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144296,43	451366,74	Nee		41,98	5	36,98	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,11	5	37,11	0,00	0	Nee	-		41,75	5	36,75	-0,23	0	37	-	-	-
943_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144296,43	451366,74	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,01	5	39,01	0,00	0	Nee	-		43,51	5	38,51	-0,23	0	39	-	-	-
944_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144292,76	451368,84	Nee		42,25	5	37,25	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	-		42,50	5	37,50	0,00	0	37	-	-	-
944_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144292,76	451368,84	Nee		44,38	5	39,38	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-		44,23	5	39,23	-0,15	0	39	-	-	-
944_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144292,76	451368,84	Nee		45,14	5	40,14	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,80	5	40,80	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	-0,18	0	40	-	-	-
941_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144303,49	451374,80	Nee		35,60	5	30,60	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,39	5	31,39	0,00	0	31	-	-	-
941_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144303,49	451374,80	Nee		36,99	5	31,99	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,46	5	33,46	0,00	0	Nee	-		37,64	5	32,64	0,00	0	33	-	-	-
941_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144303,49	451374,80	Nee		36,66	5	31,66	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		36,49	5	31,49	-0,17	0	31	-	-	-
939_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144306,56	451372,61	Nee		35,50	5	30,50	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,51	5	31,51	0,00	0	Nee	-		36,32	5	31,32	0,00	0	31	-	-	-
939_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144306,56	451372,61	Nee		37,06	5	32,06	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,78	5	33,78	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
939_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144306,56	451372,61	Nee		41,35	5	36,35	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,52	5	37,52	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
940_A	Singel 33 Odijk	Woning	1,5	144308,95	451372,05	Nee		36,08	5	31,08	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,89	5	31,89	0,00	0	Nee	-		36,75	5	31,75	0,00	0	32	-	-	-
940_B	Singel 33 Odijk	Woning	4,5	144308,95	451372,05	Nee		38,81	5	33,81	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-		39,23	5	34,23	0,00	0	34	-	-	-
940_C	Singel 33 Odijk	Woning	7,5	144308,95	451372,05	Nee		37,33	5	32,33	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		36,36	5	31,36	-0,97	-1	31	-	-	-
998_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144299,04	451357,34	Nee		41,49	5	36,49	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	0,00	0	37	-	-	-
998_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144299,04	451357,34	Nee		43,24	5	38,24	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,02	5	39,02	0,00	0	Nee	-		43,19	5	38,19	-0,05	0	38	-	-	-
998_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144299,04	451357,34	Nee		44,92	5	39,92	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		44,75	5	39,75	-0,17	0	40	-	-	-
999_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144299,29	451361,56	Nee		36,88	5	31,88	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,48	5	33,48	0,00	0	Nee	-		37,02	5	32,02	0,00	0	32	-	-	-
999_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144299,29	451361,56	Nee		38,86	5	33,86	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-		38,65	5	33,65	-0,21	0	34	-	-	-
999_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144299,29	451361,56	Nee		43,17	5	38,17	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		43,22	5	38,22	0,00	0	38	-	-	-
1000_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144300,37	451363,78	Nee		36,10	5	31,10	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,64	5	32,64	0,00	0	Nee	-		36,19	5	31,19	0,00	0	31	-	-	-
1000_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144300,37	451363,78	Nee		38,48	5	33,48	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,54	5	34,54	0,00	0	Nee	-		38,15	5	33,15	-0,33	0	33	-	-	-
1000_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144300,37	451363,78	Nee		44,49	5	39,49	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		44,60	5	39,60	0,00	0	40	-	-	-
997_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144310,48	451369,20	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-		36,91	5	31,91	0,00	0	32	-	-	-
997_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144310,48	451369,20	Nee		38,71	5	33,71	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-		39,20	5	34,20	0,00	0	34	-	-	-
997_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144310,48	451369,20	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,71	5	32,71	0,00	0	Nee	-		36,09	5	31,09	-1,05	-1	31	-	-	-
995_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144309,74	451366,76	Nee		32,28	5	27,28	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,52	5	27,52	0,00	0	Nee	-		32,43	5	27,43	0,00	0	27	-	-	-
995_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144309,74	451366,76	Nee		34,91	5	29,91	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,13	5	30,13	0,00	0	Nee	-		34,99	5	29,99	0,00	0	30	-	-	-
995_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144309,74	451366,76	Nee		38,22	5	33,22	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		38,45	5	33,45	0,00	0	33	-	-	-
996_A	Singel 35 Odijk	Woning	1,5	144309,83	451363,08	Nee		35,08	5	30,08	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,60	5	30,60	0,00	0	Nee	-		35,48	5	30,48	0,00	0	30	-	-	-
996_B	Singel 35 Odijk	Woning	4,5	144309,83	451363,08	Nee		36,56	5	31,56	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,10	5	32,10	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
996_C	Singel 35 Odijk	Woning	7,5	144309,83	451363,08	Nee		37,21	5	32,21	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,60	5	32,60	0,00	0	Nee	-		36,77	5	31,77	-0,44	0	32	-	-	-
697_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144306,32	451349,29	Nee		35,79	5	30,79	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,49	5	31,49	0,00	0	Nee	-		36,38	5	31,38	0,00	0	31	-	-	-
697_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144306,32	451349,29	Nee		37,48	5	32,48	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,11	5	33,11	0,00	0	Nee	-		37,97	5	32,97	0,00	0	33	-	-	-
697_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144306,32	451349,29	Nee		41,83	5	36,83	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	0,00	0	37	-	-	-
698_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144302,34	451351,19	Nee		41,70	5	36,70	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,43	5	37,43	0,00	0	Nee	-		41,73	5	36,73	0,00	0	37	-	-	-
698_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144302,34	451351,19	Nee		43,35	5	38,35	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,95	5	38,95	0,00	0	Nee	-		43,25	5	38,25	-0,10	0	38	-	-	-
698_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144302,34	451351,19	Nee		45,35	5	40,35	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,26	5	40,26	-0,09	0	40	-	-	-
700_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144312,87	451357,13	Nee		36,09	5	31,09	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,78	5	31,78	0,00	0	Nee	-		36,69	5	31,69	0,00	0	32	-	-	-
700_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144312,87	451357,13	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-		37,57	5	32,57	0,00	0	33	-	-	-
700_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144312,87	451357,13	Nee		38,19	5	33,19	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,04	5	33,04	-0,15	0	Nee	-		37,59	5	32,59	-0,60	-1	33	-	-	-
699_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144316,38	451355,39	Nee		35,40	5	30,40	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,26	5	31,26	0,00	0	Nee	-		36,18	5	31,18	0,00	0	31	-	-	-
699_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144316,38	451355,39	Nee		36,94	5	31,94	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,51	5	32,51	0,00	0	33	-	-	-
699_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144316,38	451355,39	Nee		41,17	5	36,17	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,77	5	36,77	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
696_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144319,50	451354,92	Nee		35,55	5	30,55	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,39	5	31,39	0,00	0	Nee	-		36,30	5	31,30	0,00	0	31	-	-	-
696_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144319,50	451354,92	Nee		36,92	5	31,92	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-		37,73	5	32,73	0,00	0	33	-	-	-
696_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144319,50	451354,92	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,93	5	33,93	-0,06	0	Nee	-		38,37	5	33,37	-0,62	-1	33	-	-	-
693_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144316,77	451351,32	Nee		35,25	5	30,25	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,60	5	30,60	0,00	0	Nee	-		35,55	5	30,55	0,00	0	31	-	-	-
693_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144316,77	451351,32	Nee		38,58	5	33,58	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,05	5	34,05	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
693_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144316,77	451351,32	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
694_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144311,62	451348,57	Nee		37,34	5	32,34	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		36,60	5	31,60	-0,74	-1	32	-	-	-
694_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144311,62	451348,57	Nee		39,53	5	34,53	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,86	5	34,86	0,00	0	Nee	-		39,13	5	34,13	-0,40	0	34	-	-	-
694_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144311,62	451348,57	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,86	5	35,86	0,00	0	Nee	-		40,77	5	35,77	0,00	0	36	-	-	-
695_A	Singel 37 Odijk	Woning	1,5	144309,14	451349,13	Nee		36,73	5	31,73	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,29	5	32,29	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
695_B	Singel 37 Odijk	Woning	4,5	144309,14	451349,13	Nee		39,27	5	34,27	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,70	5	34,70	0,00	0	Nee	-		39,44	5	34,44	0,00	0	34	-	-	-
695_C	Singel 37 Odijk	Woning	7,5	144309,14	451349,13	Nee		43,25	5	38,25	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,78	5	38,78	0,00	0	Nee	-		43,56	5	38,56	0,00	0	39	-	-	-
211_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144315,59	451345,33	Nee		34,89	5	29,89	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,56	5	30,56	0,00	0	Nee	-		35,54	5	30,54	0,00	0	31	-	-	-
211_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144315,59	451345,33	Nee		37,03	5	32,03	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,84	5	32,84	0,00	0	Nee	-		37,69	5	32,69	0,00	0	33	-	-	-
212_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144319,61	451338,07	Nee		35,64	5	30,64	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	-		35,87	5	30,87	0,00	0	31	-	-	-
212_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144319,61	451338,07	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,01	5	33,01	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
213_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144312,09	451337,26	Nee		41,20	5	36,20	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,64	5	36,64	0,00	0	Nee	-		41,26	5	36,26	0,00	0	36	-	-	-
213_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144312,09	451337,26	Nee		43,01	5	38,01	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,43	5	38,43	0,00	0	Nee	-		43,01	5	38,01	0,00	0	38	-	-	-
214_A	Singel 39 Odijk	Woning	1,5	144311,07	451340,76	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,97	5	36,97	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
214_B	Singel 39 Odijk	Woning	4,5	144311,07	451340,76	Nee		43,21	5	38,21	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,72	5	38,72	0,00	0	Nee	-		43,09	5	38,09	-0,12	0	38	-	-	-
222_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144360,22	451256,96	Nee		40,35	5	35,35	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	0,00	0	36	-	-	-
222_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144360,22	451256,96	Nee		43,91	5	38,91	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,24	5	39,24	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
223_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144360,33	451267,00	Nee		41,08	5	36,08	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
223_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144360,33	451267,00	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,97	5	38,97	0,00	0	Nee	-		43,66	5	38,66	0,00	0	39	-	-	-
224_A	Singel 47 Odijk	Woning	1,5	144369,49	451262,93	Nee		35,93	5	30,93	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,64	5	31,64	0,00	0	Nee	-		36,58	5	31,58	0,00	0	32	-	-	-
224_B	Singel 47 Odijk	Woning	4,5	144369,49	451262,93	Nee		36,61	5	31,61	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,43	5	32,43	0,00	0	Nee	-		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
229_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144376,92	451251,36	Nee		36,89	5	31,89	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,24	5	32,24	0,00	0	Nee	-		37,05	5	32,05	0,00	0	32	-	-	-
229_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144376,92	451251,36	Nee		37,57	5	32,57	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,19	5	33,19	0,00	0	Nee	-		38,06	5	33,06	0,00	0	33	-	-	-
230_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144381,58	451246,43	Nee		34,68	5	29,68	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,37	5	30,37	0,00	0	Nee	-		35,33	5	30,33	0,00	0	30	-	-	-

anteagroup

Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	HEERSENDE SITUATIE L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]
230_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144381,58	451246,43	Nee		37,90	5	32,90	33	-
231_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144384,02	451245,04	Nee		33,40	5	28,40	28	-
231_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144384,02	451245,04	Nee		36,46	5	31,46	31	-
232_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144386,55	451245,43	Nee		39,18	5	34,18	34	-
232_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144386,55	451245,43	Nee		42,10	5	37,10	37	-
233_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144386,19	451239,82	Nee		36,81	5	31,81	32	-
233_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144386,19	451239,82	Nee		40,93	5	35,93	36	-
234_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144380,19	451238,31	Nee		37,01	5	32,01	32	-
234_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144380,19	451238,31	Nee		41,36	5	36,36	36	-
235_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144376,48	451238,04	Nee		38,97	5	33,97	34	-
235_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144376,48	451238,04	Nee		42,45	5	37,45	37	-
236_A	Singel 49 Odijk	Woning	1,5	144369,11	451243,11	Nee		40,39	5	35,39	35	-
236_B	Singel 49 Odijk	Woning	4,5	144369,11	451243,11	Nee		44,16	5	39,16	39	-
241_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144386,08	451229,27	Nee		35,61	5	30,61	31	-
241_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144386,08	451229,27	Nee		37,68	5	32,68	33	-
242_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144394,46	451228,57	Nee		37,98	5	32,98	33	-
242_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144394,46	451228,57	Nee		39,63	5	34,63	35	-
243_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144393,46	451221,94	Nee		36,86	5	31,86	32	-
243_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144393,46	451221,94	Nee		42,14	5	37,14	37	-
244_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144388,83	451216,92	Nee		40,83	5	35,83	36	-
244_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144388,83	451216,92	Nee		44,52	5	39,52	40	-
245_A	Singel 51 Odijk	Woning	1,5	144383,61	451220,66	Nee		43,45	5	38,45	38	-
245_B	Singel 51 Odijk	Woning	4,5	144383,61	451220,66	Nee		44,84	5	39,84	40	-
259_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144121,33	451633,89	Nee		39,64	5	34,64	35	-
259_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144121,33	451633,89	Nee		41,91	5	36,91	37	-
261_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144119,55	451630,66	Nee		42,31	5	37,31	37	-
261_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144119,55	451630,66	Nee		45,00	5	40,00	40	-
263_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144117,72	451628,15	Nee		40,61	5	35,61	36	-
263_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144117,72	451628,15	Nee		41,92	5	36,92	37	-
265_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144114,50	451624,93	Nee		48,47	5	43,47	43	-
265_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144114,50	451624,93	Nee		51,59	5	46,59	47	-
267_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144109,89	451625,60	Nee		50,43	5	45,43	45	-
267_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144109,89	451625,60	Nee		52,68	5	47,68	48	-
269_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144111,62	451628,53	Nee		43,04	5	38,04	38	-
269_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144111,62	451628,53	Nee		49,73	5	44,73	45	-
270_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144113,22	451631,23	Nee		43,22	5	38,22	38	-
270_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144113,22	451631,23	Nee		50,90	5	45,90	46	-
950_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144120,26	451609,36	Nee		48,76	5	43,76	44	-
950_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144120,26	451609,36	Nee		52,49	5	47,49	47	-
950_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144120,26	451609,36	Nee		54,44	5	49,44	49	-
951_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144119,33	451614,78	Nee		49,32	5	44,32	44	-
952_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144121,77	451618,22	Nee		46,88	5	41,88	42	-
949_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144123,38	451614,95	Nee		50,16	5	45,16	45	-
949_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144123,38	451614,95	Nee		50,77	5	45,77	46	-
947_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144127,44	451616,62	Nee		41,10	5	36,10	36	-
947_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144127,44	451616,62	Nee		48,36	5	43,36	43	-
947_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144127,44	451616,62	Nee		50,49	5	45,49	45	-
948_A	Singel 58 Odijk	Woning	1,5	144130,08	451613,40	Nee		39,74	5	34,74	35	-
948_B	Singel 58 Odijk	Woning	4,5	144130,08	451613,40	Nee		41,46	5	36,46	36	-
948_C	Singel 58 Odijk	Woning	7,5	144130,08	451613,40	Nee		36,98	5	31,98	32	-
607_A	Singel 60 Odijk	Woning	1,5	144132,85	451606,69	Nee		39,67	5	34,67	35	-
607_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144132,85	451606,69	Nee		41,25	5	36,25	36	-
607_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144132,85	451606,69	Nee		35,95	5	30,95	31	-
606_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144129,05	451601,36	Nee		45,75	5	40,75	41	-
606_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144129,05	451601,36	Nee		48,77	5	43,77	44	-
605_A	Singel 60 Odijk	Woning	1,5	144123,04	451602,65	Nee		49,39	5	44,39	44	-
605_B	Singel 60 Odijk	Woning	4,5	144123,04	451602,65	Nee		52,86	5	47,86	48	-
605_C	Singel 60 Odijk	Woning	7,5	144123,04	451602,65	Nee		54,47	5	49,47	49	-
759_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144134,60	451594,04	Nee		38,08	5	33,08	33	-
759_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144134,60	451594,04	Nee		39,59	5	34,59	35	-
760_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144123,88	451592,46	Nee		41,96	5	36,96	37	-
761_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144140,21	451588,89	Nee		40,44	5	35,44	35	-
761_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144140,21	451588,89	Nee		42,36	5	37,36	37	-
763_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144139,08	451583,51	Nee		41,98	5	36,98	37	-
763_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144139,08	451583,51	Nee		44,12	5	39,12	39	-
762_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144134,24	451580,53	Nee		42,87	5	37,87	38	-
762_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144134,24	451580,53	Nee		44,99	5	39,99	40	-
756_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144130,10	451583,49	Nee		44,09	5	39,09	39	-
756_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144130,10	451583,49	Nee		47,85	5	42,85	43	-
755_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144126,40	451586,39	Nee		43,16	5	38,16	38	-
757_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144122,81	451588,47	Nee		43,96	5	38,96	39	-
758_A	Singel 62 Odijk	Woning	1,5	144130,20	451595,02	Nee		42,92	5	37,92	38	-
758_B	Singel 62 Odijk	Woning	4,5	144130,20	451595,02	Nee		47,47	5	42,47	42	-
1050_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144178,53	451486,49	Nee		36,25	5	31,25	31	53,71
1050_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144178,53	451486,49	Nee		36,24	5	31,24	31	53,73
1051_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144181,42	451484,21	Nee		36,70	5	31,70	32	53,73
1051_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144181,42	451484,21	Nee		37,26	5	32,26	32	53,76
1052_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144178,34	451477,49	Nee		42,69	5	37,69	38	53,70
1052_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144178,34	451477,49	Nee		46,43	5	41,43	41	53,74
1054_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144174,89	451475,60	Nee		43,52	5	38,52	39	53,71
1054_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144174,89	451475,60	Nee		46,92	5	41,92	42	53,75
1053_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144171,01	451478,48	Nee		45,22	5	40,22	40	53,71
1049_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144171,08	451483,52	Nee		40,87	5	35,87	36	53,67
1049_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144171,08	451483,52	Nee		46,60	5	41,60	42	53,76
1045_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144168,58	451484,85	Nee		43,48	5	38,48	38	53,71
1047_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144165,42	451485,76	Nee		44,34	5	39,34	39	53,71
1048_A	Singel 66 Odijk	Woning	1,5	144176,37	451490,38	Nee		35,49	5	30,49	30	53,69
1053_1_B	Singel 66 Odijk	Woning	4,5	144172,30	451479,05	Nee		49,92	5	44,92	45	53,76
1053_1_C	Singel 66 Odijk	Woning	7,5	144172,30	451479,05	Nee		52,56	5	47,56	48	53,79
621_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144183,93	451458,03	Nee		44,69	5	39,69	40	-
621_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144183,93	451458,03	Nee		49,79	5	44,79	45	-
620_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144190,55	451462,71	Nee		39,27	5	34,27	34	-
620_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144190,55	451462,71	Nee		42,31	5	37,31	37	-
620_1_A	Singel 68 Odijk	Woning	1,5	144194,85	451456,64	Nee		38,01	5	33,01	33	-
620_1_B	Singel 68 Odijk	Woning	4,5	144194,85	451456,64	Nee		40,73	5	35,73	36	-
1067_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,06	451349,00	Nee		36,12	5	31,12	31	-
1067_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,06	451349,00	Nee		37,92	5	32,92	33	-
1067_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,06	451349,00	Nee		42,45	5	37,45	37	-
1068_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,82	451352,65	Nee		37,33	5	32,33	32	-
1068_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,82	451352,65	Nee		39,42	5	34,42	34	-
1068_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,82	451352,65	Nee		44,16	5	39,16	39	-
1069_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144252,42	451355,90	Nee		38,69	5	33,69	34	-
1069_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144252,42	451355,90	Nee		42,51	5	37,51	38	-
1069_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144252,42	451355,90	Nee		46,13	5	41,13	41	-
1071_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144254,75	451360,35	Nee		38,36	5	33,36	33	-
1071_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144254,75	451360,35	Nee		40,00	5	35,00	35	-
1071_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144254,75	451360,35	Nee		41,78	5	36,78	37	-
1070_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144259,75	451359,83	Nee		37,12	5	32,12	32	-
1070_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144259,75	451359,83	Nee		38,57	5	33,57	34	-
1070_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144259,75	451359,83	Nee		39,45	5	34,45	34	-
1066_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144263,02	451357,97	Nee		36,71	5	31,71	32	-
1066_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144263,02	451357,97	Nee		38,45	5	33,45	33	-
1066_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144263,02	451357,97	Nee		36,31	5	31,31	31	-
1063_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144260,64	451353,08	Nee		34,69	5	29,69	30	-
1063_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144260,64	451353,08	Nee		37,10	5	32,10	32	-
1063_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144260,64	451353,08	Nee		41,46	5	36,46	36	-
1062_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144258,63	451349,63	Nee		32,91	5	27,91	28	-
1062_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144258,63	451349,63	Nee		34,63	5	29,63	30	-
1062_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144258,63	451349,63	Nee		36,33	5	31,33	31	-
1064_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144253,56	451343,57	Nee		39,51	5	34,51	35	-
1064_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144253,56	451343,57	Nee		41,38	5	36,38	36	-
1064_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144253,56	451343,57	Nee		45,57	5	40,57	41	-
1065_A	Singel 70 Odijk	Woning	1,5	144250,91	451345,64	Nee		39,61	5	34,61	35	-
1065_B	Singel 70 Odijk	Woning	4,5	144250,91	451345,64	Nee		41,48	5	36,48	36	-
1065_C	Singel 70 Odijk	Woning	7,5	144250,91	451345,64	Nee		46,60	5	41,60	42	-
1074_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144260,85	451345,50	Nee		34,73	5	29,73	30	-
1074_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144260,85	451345,50	Nee		36,52	5	31,52	32	-
1074_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144260,85	451345,50	Nee		35,77	5	30,77	31	-
1075_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144264,67	451345,56	Nee		35,81	5	30,81	31	-
1075_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144264,67	451345,56	Nee		37,95	5	32,95	33	-
1075_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144264,67	451345,56	Nee		40,05	5	35,05	35	-
1076_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144270,52	451344,00	Nee		38,78	5	33,78	34	-
1076_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144270,52	451344,00	Nee		38,65	5	33,65	34	-
1076_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144270,52	451344,00	Nee		38,44	5	33,44	33	-
1072_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144258,34	451338,57	Nee		38,98	5	33,98	34	-
1072_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144258,34	451338,57	Nee		40,78	5	35,78	36	-
1072_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144258,34	451338,57	Nee		44,87	5	39,87	40	-
1073_A	Singel 72 Odijk	Woning	1,5	144255,44	451342,48	Nee		38,86	5	33,86	34	-
1073_B	Singel 72 Odijk	Woning	4,5	144255,44	451342,48	Nee		40,64	5	35,64	36	-
1073_C	Singel 72 Odijk	Woning	7,5	144255,44	451342,48	Nee		43,29	5	38,29	38	-
271_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144262,85	451328,69	Nee		38,48	5	33,48	33	-
271_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144262,85	451328,69	Nee		40,80	5	35,80	36	-
271_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144262,85	451328,69	Nee		45,38	5	40,38	40	-
272_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144261,03	451333,55	Nee		38,70	5	33,70	34	-
272_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144261,03	451333,55	Nee		40,64	5	35,64	36	-
272_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144261,03	451333,55	Nee		44,65	5	39,65	40	-
273_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144272,29	451340,69	Nee		38,41	5	33,41	33	-
273_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144272,29	451340,69	Nee		38,05	5	33,05	33	-
273_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144272,29	451340,69	Nee		36,73	5	31,73	32	-
274_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144270,36	451334,96	Nee		35,38	5	30,38	30	-
274_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144270,36	451334,96	Nee		37,75	5	32,75	33	-
274_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144270,36	451334,96	Nee		40,50	5	35,50	35	-
275_A	Singel 74 Odijk	Woning	1,5	144268,35	451331,52	Nee		34,04	5	29,04	29	-
275_B	Singel 74 Odijk	Woning	4,5	144268,35	451331,52	Nee		36,23	5	31,23	31	-
275_C	Singel 74 Odijk	Woning	7,5	144268,35	451331,52	Nee		34,10	5	29,10	29	-
276_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144270,42	451327,67	Nee		34,61	5	29,61	30	-
276_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144270,42	451327,67	Nee		36,60	5	31,60	32	-
276_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144270,42	451327,67	Nee		34,97	5	29,97	30	-
279_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144274,40	451327,45	Nee		34,81	5	29,81	30	-
279_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144274,40	451327,45	Nee		36,62	5	31,62	32	-
279_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144274,40	451327,45	Nee		40,49	5	35,49	35	-
280_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,74	451326,68	Nee		37,01	5	32,01	32	-
280_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,74	451326,68	Nee		38,16	5	33,16	33	-
280_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,74	451326,68	Nee		35,91	5	30,91	31	-
281_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,52	451322,96	Nee		36,81	5	31,81	32	-
281_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,52	451322,96	Nee		38,28	5	33,28	33	-
281_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,52	451322,96	Nee		41,37	5	36,37	36	-
282_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144279,07	451321,69	Nee		35,50	5	30,50	31	-
282_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144279,07	451321,69	Nee		36,12	5	31,12	31	-
282_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144279,07	451321,69	Nee		34,90	5	29,90	30	-
283_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144277,20	451318,50	Nee		38,24	5	33,24	33	-
283_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144277,20	451318,50	Nee		41,08	5	36,08	36	-
283_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144277,20	451318,50	Nee		44,35	5	39,35	39	-

Rekenpunt ID	-	Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder: Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN) L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
230_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,57	5	33,57	0,00	0	Nee	-
231_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,40	5	29,40	0,00	0	Nee	-
231_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,42	5	32,42	0,00	0	Nee	-
232_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,55	5	34,55	0,00	0	Nee	-
232_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,45	5	37,45	0,00	0	Nee	-
233_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,18	5	32,18	0,00	0	Nee	-
233_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,28	5	36,28	0,00	0	Nee	-
234_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-
234_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-
235_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,13	5	34,13	0,00	0	Nee	-
235_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,65	5	37,65	0,00	0	Nee	-
236_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-
236_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,44	5	39,44	0,00	0	Nee	-
241_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,56	5	31,56	0,00	0	Nee	-
241_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,66	5	33,66	0,00	0	Nee	-
242_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,43	5	33,43	0,00	0	Nee	-
242_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,00	5	35,00	0,00	0	Nee	-
243_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,33	5	32,33	0,00	0	Nee	-
243_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-
244_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,20	5	36,20	0,00	0	Nee	-
244_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-
245_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,74	5	38,74	0,00	0	Nee	-
245_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,09	5	40,09	0,00	0	Nee	-
259_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,90	5	34,90	0,00	0	Nee	-
259_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-
261_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	0,00	0	Nee	-
261_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,35	5	40,35	0,00	0	Nee	-
263_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,99	5	35,99	0,00	0	Nee	-
263_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-
265_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,53	5	43,53	0,00	0	Nee	-
265_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,72	5	46,72	0,00	0	Nee	-
267_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,46	5	45,46	0,00	0	Nee	-
267_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,95	5	47,95	0,00	0	Nee	-
269_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,69	5	38,69	0,00	0	Nee	-
269_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,13	5	45,13	0,00	0	Nee	-
270_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,35	5	38,35	0,00	0	Nee	-
270_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,04	5	46,04	0,00	0	Nee	-
950_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,97	5	43,97	0,00	0	Nee	-
950_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,99	5	47,99	0,00	0	Nee	-
950_C		100 lid 3 Wgh	49,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,82	5	49,82	0,38	0	Nee	-
951_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,29	5	44,29	-0,03	0	Nee	-
952_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,18	5	42,18	0,00	0	Nee	-
949_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,42	5	45,42	0,00	0	Nee	-
949_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,08	5	46,08	0,00	0	Nee	-
947_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,37	5	36,37	0,00	0	Nee	-
947_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,73	5	43,73	0,00	0	Nee	-
947_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,79	5	45,79	0,00	0	Nee	-
948_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-
948_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-
948_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,67	5	32,67	0,00	0	Nee	-
607_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-
607_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,90	5	36,90	0,00	0	Nee	-
607_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,11	5	31,11	0,00	0	Nee	-
606_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,42	5	41,42	0,00	0	Nee	-
606_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,80	5	44,80	0,00	0	Nee	-
605_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,56	5	44,56	0,00	0	Nee	-
605_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,20	5	48,20	0,20	0	Nee	-
605_C		100 lid 3 Wgh	49,47	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,89	5	49,89	0,42	0	Nee	-
759_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,53	5	33,53	0,00	0	Nee	-
759_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,01	5	35,01	0,00	0	Nee	-
760_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,31	5	37,31	0,00	0	Nee	-
761_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-
761_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-
763_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,76	5	37,76	0,00	0	Nee	-
763_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-
762_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,85	5	38,85	0,00	0	Nee	-
762_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,04	5	41,04	0,00	0	Nee	-
756_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-
756_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,73	5	43,73	0,00	0	Nee	-
755_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,87	5	38,87	0,00	0	Nee	-
757_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,31	5	39,31	0,00	0	Nee	-
758_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-
758_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,69	5	42,69	0,00	0	Nee	-
1050_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,82	5	31,82	0,00	0	Nee	-
1050_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,22	5	32,22	0,00	0	Nee	-
1051_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,99	5	31,99	0,00	0	Nee	-
1051_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-
1052_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-
1052_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,36	5	43,36	0,00	0	Nee	-
1054_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,92	5	40,92	0,00	0	Nee	-
1054_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,08	5	44,08	0,00	0	Nee	-
1053_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-
1049_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-
1049_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,64	5	42,64	0,00	0	Nee	-
1045_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-
1047_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,66	5	40,66	0,00	0	Nee	-
1048_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,14	5	31,14	0,00	0	Nee	-
1053_1_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,02	5	46,02	0,00	0	Nee	-
1053_1_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,78	5	48,78	0,78	1	Nee	-
621_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,54	5	42,54	0,00	0	Nee	-
621_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,78	5	46,78	0,00	0	Nee	-
620_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,12	5	35,12	0,00	0	Nee	-
620_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,23	5	38,23	0,00	0	Nee	-
620_1_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,77	5	33,77	0,00	0	Nee	-
620_1_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-
1067_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,93	5	31,93	0,00	0	Nee	-
1067_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,36	5	34,36	0,00	0	Nee	-
1067_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,15	5	39,15	0,00	0	Nee	-
1068_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,14	5	33,14	0,00	0	Nee	-
1068_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-
1068_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,43	5	40,43	0,00	0	Nee	-
1069_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,23	5	34,23	0,00	0	Nee	-
1069_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,33	5	38,33	0,00	0	Nee	-
1069_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,00	5	42,00	0,00	0	Nee	-
1071_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,38	5	35,38	0,00	0	Nee	-
1071_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-
1071_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,17	5	38,17	0,00	0	Nee	-
1070_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,06	5	35,06	0,00	0	Nee	-
1070_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,43	5	36,43	0,00	0	Nee	-
1070_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,42	5	35,42	0,00	0	Nee	-
1066_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-
1066_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-
1066_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,79	5	32,79	0,00	0	Nee	-
1063_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,12	5	30,12	0,00	0	Nee	-
1063_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,55	5	32,55	0,00	0	Nee	-
1063_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,01	5	37,01	0,00	0	Nee	-
1062_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,46	5	28,46	0,00	0	Nee	-
1062_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,15	5	30,15	0,00	0	Nee	-
1062_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,98	5	31,98	0,00	0	Nee	-
1064_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,27	5	35,27	0,00	0	Nee	-
1064_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-
1064_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,10	5	41,10	0,00	0	Nee	-
1065_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,24	5	35,24	0,00	0	Nee	-
1065_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	-
1065_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,27	5	42,27	0,00	0	Nee	-
1074_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,53	5	32,53	0,00	0	Nee	-
1074_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,84	5	34,84	0,00	0	Nee	-
1074_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,85	5	31,85	0,00	0	Nee	-
1075_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,65	5	32,65	0,00	0	Nee	-
1075_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,15	5	35,15	0,00	0	Nee	-
1075_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,46	5	36,46	0,00	0	Nee	-
1076_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-
1076_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,67	5	34,67	0,00	0	Nee	-
1076_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	-
1072_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,92	5	34,92	0,00	0	Nee	-
1072_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,79	5	36,79	0,00	0	Nee	-
1072_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,77	5	40,77	0,00	0	Nee	-
1073_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,69	5	34,69	0,00	0	Nee	-
1073_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,62	5	36,62	0,00	0	Nee	-
1073_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,45	5	39,45	0,00	0	Nee	-
271_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,14	5	34,14	0,00	0	Nee	-
271_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-
271_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,22	5	41,22	0,00	0	Nee	-
272_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,58	5	34,58	0,00	0	Nee	-
272_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,56	5	36,56	0,00	0	Nee	-
272_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,68	5	40,68	0,00	0	Nee	-
273_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,92	5	33,92	0,00	0	Nee	-
273_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,51	5	34,51	0,00	0	Nee	-
273_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,55	5	33,55	0,00	0	Nee	-
274_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,81	5	30,81	0,00	0	Nee	-
274_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,25	5	33,25	0,00	0	Nee	-
274_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,15	5	36,15	0,00	0	Nee	-
275_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,54	5	29,54	0,00	0	Nee	-
275_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,67	5	31,67	0,00	0	Nee	-
275_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,18	5	30,18	0,00	0	Nee	-
276_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,44	5	30,44	0,00	0	Nee	-
276_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	-
276_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,38	5	31,38	0,00	0	Nee	-
279_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,50	5	31,50	0,00	0	Nee	-
279_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-
279_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,88	5	36,88	0,00	0	Nee	-
280_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,99	5	32,99	0,00	0	Nee	-
280_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,97	5	33,97	0,00	0	Nee	-
280_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,90	5	32,90	0,00	0	Nee	-
281_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,20	5	32,20	0,00	0	Nee	-
281_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,83	5	33,83	0,00	0	Nee	-
281_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,66	5	36,66	0,00	0	Nee	-
282_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,91	5	30,91	0,00	0	Nee	-
282_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,65	5	31,65	0,00	0	Nee	-
282_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,04	5	30,04	0,00	0	Nee	-
283_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,86	5	33,86	0,00	0	Nee	-
283_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,69	5	36,69	0,00	0	Nee	-
283_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,79	5	39,79	0,00	0	Nee	-

Rekenpunt ID	-	TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
230_B		38,42	5	33,42	0,00	0	33	-	-	-
231_A		34,40	5	29,40	0,00	0	29	-	-	-
231_B		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
232_A		39,40	5	34,40	0,00	0	34	-	-	-
232_B		42,15	5	37,15	0,00	0	37	-	-	-
233_A		37,05	5	32,05	0,00	0	32	-	-	-
233_B		41,14	5	36,14	0,00	0	36	-	-	-
234_A		37,08	5	32,08	0,00	0	32	-	-	-
234_B		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
235_A		39,04	5	34,04	0,00	0	34	-	-	-
235_B		42,51	5	37,51	0,00	0	38	-	-	-
236_A		40,60	5	35,60	0,00	0	36	-	-	-
236_B		44,18	5	39,18	0,00	0	39	-	-	-
241_A		36,46	5	31,46	0,00	0	31	-	-	-
241_B		38,29	5	33,29	0,00	0	33	-	-	-
242_A		38,37	5	33,37	0,00	0	33	-	-	-
242_B		39,62	5	34,62	-0,01	0	35	-	-	-
243_A		37,24	5	32,24	0,00	0	32	-	-	-
243_B		42,54	5	37,54	0,00	0	38	-	-	-
244_A		41,16	5	36,16	0,00	0	36	-	-	-
244_B		44,88	5	39,88	0,00	0	40	-	-	-
245_A		43,64	5	38,64	0,00	0	39	-	-	-
245_B		44,93	5	39,93	0,00	0	40	-	-	-
259_A		39,60	5	34,60	-0,04	0	35	-	-	-
259_B		41,89	5	36,89	-0,02	0	37	-	-	-
261_A		42,38	5	37,38	0,00	0	37	-	-	-
261_B		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
263_A		40,79	5	35,79	0,00	0	36	-	-	-
263_B		41,99	5	36,99	0,00	0	37	-	-	-
265_A		48,46	5	43,46	-0,01	0	43	-	-	-
265_B		51,49	5	46,49	-0,10	0	46	-	-	-
267_A		50,07	5	45,07	-0,36	0	45	-	-	-
267_B		52,57	5	47,57	-0,11	0	48	-	-	-
269_A		43,32	5	38,32	0,00	0	38	-	-	-
269_B		49,16	5	44,16	-0,57	-1	44	-	-	-
270_A		43,14	5	38,14	-0,08	0	38	-	-	-
270_B		50,62	5	45,62	-0,28	0	46	-	-	-
950_A		48,66	5	43,66	-0,10	0	44	-	-	-
950_B		52,70	5	47,70	0,00	0	48	-	-	-
950_C		54,56	5	49,56	0,12	0	50	-	-	-
951_A		48,85	5	43,85	-0,47	0	44	-	-	-
952_A		46,47	5	41,47	-0,41	0	41	-	-	-
949_B		49,74	5	44,74	-0,42	0	45	-	-	-
949_C		50,66	5	45,66	-0,11	0	46	-	-	-
947_A		41,16	5	36,16	0,00	0	36	-	-	-
947_B		48,21	5	43,21	-0,15	0	43	-	-	-
947_C		50,45	5	45,45	-0,04	0	45	-	-	-
948_A		39,95	5	34,95	0,00	0	35	-	-	-
948_B		41,54	5	36,54	0,00	0	37	-	-	-
948_C		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
607_A		39,86	5	34,86	0,00	0	35	-	-	-
607_B		41,27	5	36,27	0,00	0	36	-	-	-
607_C		35,59	5	30,59	-0,36	0	31	-	-	-
606_B		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
606_C		49,19	5	44,19	0,00	0	44	-	-	-
605_A		49,30	5	44,30	-0,09	0	44	-	-	-
605_B		52,81	5	47,81	-0,05	0	48	-	-	-
605_C		54,42	5	49,42	-0,05	0	49	-	-	-
759_A		38,22	5	33,22	0,00	0	33	-	-	-
759_B		39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
760_A		42,05	5	37,05	0,00	0	37	-	-	-
761_A		40,18	5	35,18	-0,26	0	35	-	-	-
761_B		42,26	5	37,26	-0,10	0	37	-	-	-
763_A		42,47	5	37,47	0,00	0	37	-	-	-
763_B		44,62	5	39,62	0,00	0	40	-	-	-
762_A		42,35	5	37,35	-0,52	-1	37	-	-	-
762_B		44,74	5	39,74	-0,25	0	40	-	-	-
756_A		44,25	5	39,25	0,00	0	39	-	-	-
756_B		48,23	5	43,23	0,00	0	43	-	-	-
755_A		43,76	5	38,76	0,00	0	39	-	-	-
757_A		44,02	5	39,02	0,00	0	39	-	-	-
758_A		43,07	5	38,07	0,00	0	38	-	-	-
758_B		46,89	5	41,89	-0,58	-1	42	-	-	-
1050_A		36,42	5	31,42	0,00	0	31	-	-	-
1050_B		36,61	5	31,61	0,00	0	32	-	-	-
1051_A		36,72	5	31,72	0,00	0	32	-	-	-
1051_B		37,25	5	32,25	-0,01	0	32	-	-	-
1052_A		42,20	5	37,20	-0,49	0	37	-	-	-
1052_B		45,56	5	40,56	-0,87	-1	41	-	-	-
1054_A		42,62	5	37,62	-0,90	-1	38	-	-	-
1054_B		45,77	5	40,77	-1,15	-1	41	-	-	-
1053_A		45,58	5	40,58	0,00	0	41	-	-	-
1049_A		41,36	5	36,36	0,00	0	36	-	-	-
1049_B		47,41	5	42,41	0,00	0	42	-	-	-
1045_A		43,26	5	38,26	-0,22	0	38	-	-	-
1047_A		44,00	5	39,00	-0,34	0	39	-	-	-
1048_A		35,96	5	30,96	0,00	0	31	-	-	-
1053_1_B		49,48	5	44,48	-0,44	0	44	-	-	-
1053_1_C		52,23	5	47,23	-0,33	0	47	-	-	-
621_A		43,31	5	38,31	-1,38	-1	38	-	-	-
621_B		48,76	5	43,76	-1,03	-1	44	-	-	-
620_A		38,85	5	33,85	-0,42	0	34	-	-	-
620_B		42,10	5	37,10	-0,21	0	37	-	-	-
620_1_A		38,44	5	33,44	0,00	0	33	-	-	-
620_1_B		41,26	5	36,26	0,00	0	36	-	-	-
1067_A		36,88	5	31,88	0,00	0	32	-	-	-
1067_B		38,91	5	33,91	0,00	0	34	-	-	-
1067_C		43,66	5	38,66	0,00	0	39	-	-	-
1068_A		38,04	5	33,04	0,00	0	33	-	-	-
1068_B		40,14	5	35,14	0,00	0	35	-	-	-
1068_C		44,94	5	39,94	0,00	0	40	-	-	-
1069_A		38,75	5	33,75	0,00	0	34	-	-	-
1069_B		42,41	5	37,41	-0,10	0	37	-	-	-
1069_C		46,33	5	41,33	0,00	0	41	-	-	-
1071_A		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
1071_B		40,19	5	35,19	0,00	0	35	-	-	-
1071_C		42,55	5	37,55	0,00	0	38	-	-	-
1070_A		37,66	5	32,66	0,00	0	33	-	-	-
1070_B		38,63	5	33,63	0,00	0	34	-	-	-
1070_C		39,84	5	34,84	0,00	0	35	-	-	-
1066_A		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
1066_B		38,65	5	33,65	0,00	0	34	-	-	-
1066_C		36,77	5	31,77	0,00	0	32	-	-	-
1063_A		35,03	5	30,03	0,00	0	30	-	-	-
1063_B		37,41	5	32,41	0,00	0	32	-	-	-
1063_C		41,75	5	36,75	0,00	0	37	-	-	-
1062_A		33,30	5	28,30	0,00	0	28	-	-	-
1062_B		34,93	5	29,93	0,00	0	30	-	-	-
1062_C		36,70	5	31,70	0,00	0	32	-	-	-
1064_A		40,04	5	35,04	0,00	0	35	-	-	-
1064_B		41,93	5	36,93	0,00	0	37	-	-	-
1064_C		45,58	5	40,58	0,00	0	41	-	-	-
1065_A		40,10	5	35,10	0,00	0	35	-	-	-
1065_B		42,00	5	37,00	0,00	0	37	-	-	-
1065_C		46,88	5	41,88	0,00	0	42	-	-	-
1074_A		35,45	5	30,45	0,00	0	30	-	-	-
1074_B		36,82	5	31,82	0,00	0	32	-	-	-
1074_C		35,98	5	30,98	0,00	0	31	-	-	-
1075_A		36,49	5	31,49	0,00	0	31	-	-	-
1075_B		37,95	5	32,95	0,00	0	33	-	-	-
1075_C		40,93	5	35,93	0,00	0	36	-	-	-
1076_A		38,73	5	33,73	-0,05	0	34	-	-	-
1076_B		38,47	5	33,47	-0,18	0	33	-	-	-
1076_C		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
1072_A		39,70	5	34,70	0,00	0	35	-	-	-
1072_B		41,51	5	36,51	0,00	0	37	-	-	-
1072_C		45,38	5	40,38	0,00	0	40	-	-	-
1073_A		39,53	5	34,53	0,00	0	35	-	-	-
1073_B		41,37	5	36,37	0,00	0	36	-	-	-
1073_C		44,03	5	39,03	0,00	0	39	-	-	-
271_A		38,92	5	33,92	0,00	0	34	-	-	-
271_B		41,27	5	36,27	0,00	0	36	-	-	-
271_C		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
272_A		39,35	5	34,35	0,00	0	34	-	-	-
272_B		41,29	5	36,29	0,00	0	36	-	-	-
272_C		45,35	5	40,35	0,00	0	40	-	-	-
273_A		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
273_B		38,45	5	33,45	0,00	0	33	-	-	-
273_C		37,28	5	32,28	0,00	0	32	-	-	-
274_A		35,75	5	30,75	0,00	0	31	-	-	-
274_B		38,17	5	33,17	0,00	0	33	-	-	-
274_C		40,89	5	35,89	0,00	0	36	-	-	-
275_A		34,50	5	29,50	0,00	0	29	-	-	-
275_B		36,51	5	31,51	0,00	0	32	-	-	-
275_C		34,61	5	29,61	0,00	0	30	-	-	-
276_A		35,38	5	30,38	0,00	0	30	-	-	-
276_B		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
276_C		35,39	5	30,39	0,00	0	30	-	-	-
279_A		35,92	5	30,92	0,00	0	31	-	-	-
279_B		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
279_C		41,31	5	36,31	0,00	0	36	-	-	-
280_A		37,40	5	32,40	0,00	0	32	-	-	-
280_B		38,44	5	33,44	0,00	0	33	-	-	-
280_C		36,57	5	31,57	0,00	0	32	-	-	-
281_A		37,04	5	32,04	0,00	0	32	-	-	-
281_B		38,70	5	33,70	0,00	0	34	-	-	-
281_C		41,26	5	36,26	-0,11	0	36	-	-	-
282_A		35,79	5	30,79	0,00	0	31	-	-	-
282_B		36,55	5	31,55	0,00	0	32	-	-	-
282_C		34,77	5	29,77	-0,13	0	30	-	-	-
283_A		38,76	5	33,76	0,00	0	34	-	-	-
283_B		41,52	5	36,52	0,00	0	37	-	-	-
283_C		44,53	5	39,53	0,00	0	40	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
284_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144273,49	451318,72	Nee		38,80	5	33,80	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,40	5	34,40	0,00	0	Nee	-		39,32	5	34,32	0,00	0	34	-	-	-
284_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144273,49	451318,72	Nee		41,66	5	36,66	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		42,11	5	37,11	0,00	0	37	-	-	-
284_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144273,49	451318,72	Nee		45,65	5	40,65	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,31	5	41,31	0,00	0	Nee	-		46,02	5	41,02	0,00	0	41	-	-	-
285_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144271,40	451318,65	Nee		38,14	5	33,14	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,86	5	33,86	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
285_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144271,40	451318,65	Nee		40,85	5	35,85	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,65	5	36,65	0,00	0	Nee	-		41,41	5	36,41	0,00	0	36	-	-	-
285_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144271,40	451318,65	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		45,34	5	40,34	0,00	0	40	-	-	-
286_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144268,80	451319,07	Nee		38,83	5	33,83	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,52	5	34,52	0,00	0	Nee	-		39,45	5	34,45	0,00	0	34	-	-	-
286_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144268,80	451319,07	Nee		41,31	5	36,31	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,15	5	37,15	0,00	0	Nee	-		41,95	5	36,95	0,00	0	37	-	-	-
286_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144268,80	451319,07	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,26	5	41,26	0,00	0	Nee	-		45,92	5	40,92	0,00	0	41	-	-	-
277_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144266,69	451319,81	Nee		38,20	5	33,20	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,81	5	33,81	0,00	0	Nee	-		38,73	5	33,73	0,00	0	34	-	-	-
277_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144266,69	451319,81	Nee		40,94	5	35,94	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,61	5	36,61	0,00	0	Nee	-		41,43	5	36,43	0,00	0	36	-	-	-
277_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144266,69	451319,81	Nee		44,98	5	39,98	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,43	5	40,43	0,00	0	Nee	-		45,19	5	40,19	0,00	0	40	-	-	-
278_A	Singel 76 Odijk	Woning	1,5	144263,38	451322,40	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	-		40,41	5	35,41	0,00	0	35	-	-	-
278_B	Singel 76 Odijk	Woning	4,5	144263,38	451322,40	Nee		42,15	5	37,15	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
278_C	Singel 76 Odijk	Woning	7,5	144263,38	451322,40	Nee		45,77	5	40,77	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,73	5	41,73	0,00	0	Nee	-		46,37	5	41,37	0,00	0	41	-	-	-
1176_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144271,82	451486,84	Nee		34,29	5	29,29	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,76	5	29,76	0,00	0	Nee	-		34,58	5	29,58	0,00	0	30	-	-	-
1175_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144279,54	451476,36	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,20	5	37,20	0,00	0	Nee	-		41,71	5	36,71	-0,17	0	37	-	-	-
1174_A	Sint Nicolaaslaan 1b Odijk	Woning	1,5	144270,18	451477,73	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,94	5	38,94	0,00	0	Nee	-		43,32	5	38,32	0,00	0	38	-	-	-
806_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144294,01	451398,77	Nee		36,03	5	31,03	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,35	5	32,35	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	0,00	0	31	-	-	-
806_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144294,01	451398,77	Nee		39,59	5	34,59	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,56	5	35,56	0,00	0	Nee	-		40,04	5	35,04	0,00	0	35	-	-	-
805_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144297,86	451390,36	Nee		36,38	5	31,38	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		36,72	5	31,72	0,00	0	32	-	-	-
805_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144297,86	451390,36	Nee		39,86	5	34,86	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,82	5	35,82	0,00	0	Nee	-		39,65	5	34,65	-0,21	0	35	-	-	-
804_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144292,85	451391,47	Nee		37,44	5	32,44	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,32	5	35,32	0,00	0	Nee	-		38,04	5	33,04	0,00	0	33	-	-	-
804_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144292,85	451391,47	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	0,00	0	Nee	-		40,93	5	35,93	-0,10	0	36	-	-	-
809_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144287,47	451392,87	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,76	5	33,76	0,00	0	Nee	-		38,51	5	33,51	0,00	0	34	-	-	-
809_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144287,47	451392,87	Nee		41,78	5	36,78	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-		41,37	5	36,37	-0,41	0	36	-	-	-
808_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144284,55	451392,99	Nee		37,95	5	32,95	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
808_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144284,55	451392,99	Nee		41,58	5	36,58	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,17	5	37,17	0,00	0	Nee	-		41,80	5	36,80	0,00	0	37	-	-	-
807_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144282,28	451393,34	Nee		34,62	5	29,62	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,52	5	30,52	0,00	0	Nee	-		35,51	5	30,51	0,00	0	31	-	-	-
807_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144282,28	451393,34	Nee		37,23	5	32,23	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,07	5	33,07	0,00	0	Nee	-		37,99	5	32,99	0,00	0	33	-	-	-
800_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144277,29	451396,62	Nee		40,99	5	35,99	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,07	5	38,07	0,00	0	Nee	-		41,18	5	36,18	0,00	0	36	-	-	-
800_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144277,29	451396,62	Nee		43,67	5	38,67	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,18	5	40,18	0,00	0	Nee	-		43,26	5	38,26	-0,41	0	38	-	-	-
799_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144276,72	451403,86	Nee		40,22	5	35,22	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,66	5	37,66	0,00	0	Nee	-		40,66	5	35,66	0,00	0	36	-	-	-
799_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144276,72	451403,86	Nee		43,13	5	38,13	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		42,77	5	37,77	-0,36	0	38	-	-	-
801_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144281,52	451403,84	Nee		35,21	5	30,21	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-		36,41	5	31,41	0,00	0	31	-	-	-
801_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144281,52	451403,84	Nee		38,63	5	33,63	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
802_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144286,14	451402,09	Nee		37,14	5	32,14	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,73	5	32,73	0,00	0	Nee	-		37,29	5	32,29	0,00	0	32	-	-	-
802_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144286,14	451402,09	Nee		41,64	5	36,64	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,26	5	37,26	0,00	0	Nee	-		42,06	5	37,06	0,00	0	37	-	-	-
803_A	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	1,5	144287,43	451404,90	Nee		38,66	5	33,66	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,42	5	36,42	0,00	0	Nee	-		39,16	5	34,16	0,00	0	34	-	-	-
803_B	Sint Nicolaaslaan 2 Odijk	Woning	4,5	144287,43	451404,90	Nee		42,61	5	37,61	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,03	5	39,03	0,00	0	Nee	-		42,62	5	37,62	0,00	0	38	-	-	-
615_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144288,12	451410,64	Nee		39,66	5	34,66	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,51	5	37,51	0,00	0	Nee	-		40,25	5	35,25	0,00	0	35	-	-	-
615_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144288,12	451410,64	Nee		43,57	5	38,57	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,28	5	40,28	0,00	0	Nee	-		43,79	5	38,79	0,00	0	39	-	-	-
616_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144288,97	451415,95	Nee		39,06	5	34,06	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,05	5	37,05	0,00	0	Nee	-		39,83	5	34,83	0,00	0	35	-	-	-
616_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144288,97	451415,95	Nee		42,08	5	37,08	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,14	5	39,14	0,00	0	Nee	-		42,19	5	37,19	0,00	0	37	-	-	-
617_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144293,74	451415,47	Nee		34,90	5	29,90	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,90	5	31,90	0,00	0	Nee	-		35,84	5	30,84	0,00	0	31	-	-	-
617_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144293,74	451415,47	Nee		36,97	5	31,97	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,84	5	33,84	0,00	0	Nee	-		37,65	5	32,65	0,00	0	33	-	-	-
618_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144298,30	451415,09	Nee		38,19	5	33,19	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,21	5	35,21	0,00	0	Nee	-		38,43	5	33,43	0,00	0	33	-	-	-
618_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144298,30	451415,09	Nee		41,42	5	36,42	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-		41,79	5	36,79	0,00	0	37	-	-	-
619_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144303,10	451414,71	Nee		41,03	5	36,03	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,24	5	37,24	0,00	0	Nee	-		41,04	5	36,04	0,00	0	36	-	-	-
619_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144303,10	451414,71	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,85	5	36,85	0,00	0	Nee	-		40,32	5	35,32	-0,01	0	35	-	-	-
614_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144304,25	451410,63	Nee		41,30	5	36,30	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,25	5	36,25	-0,05	0	Nee	-		41,14	5	36,14	-0,16	0	36	-	-	-
614_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144304,25	451410,63	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,52	5	37,52	0,00	0	Nee	-		42,33	5	37,33	0,00	0	37	-	-	-
611_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144303,86	451409,21	Nee		40,41	5	35,41	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,33	5	35,33	-0,08	0	35	-	-	-
611_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144303,86	451409,21	Nee		38,87	5	33,87	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,18	5	34,18	0,00	0	34	-	-	-
610_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144301,08	451405,94	Nee		39,70	5	34,70	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,74	5	34,74	0,00	0	35	-	-	-
610_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144301,08	451405,94	Nee		42,33	5	37,33	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	-		42,37	5	37,37	0,00	0	37	-	-	-
612_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144295,58	451406,71	Nee		37,04	5	32,04	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,58	5	33,58	0,00	0	Nee	-		37,44	5	32,44	0,00	0	32	-	-	-
612_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144295,58	451406,71	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-		42,80	5	37,80	0,00	0	38	-	-	-
613_A	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	1,5	144292,05	451408,56	Nee		36,22	5	31,22	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	0,00	0	Nee	-		36,34	5	31,34	0,00	0	31	-	-	-
613_B	Sint Nicolaaslaan 4 Odijk	Woning	4,5	144292,05	451408,56	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	-		41,13	5	36,13	0,00	0	36	-	-	-
827_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144314,03	451434,85	Nee		36,65	5	31,65	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,34	5	32,34	0,00	0	Nee	-		37,18	5	32,18	0,00	0	32	-	-	-
827_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144314,03	451434,85	Nee		40,61	5	35,61	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,06	5	36,06	0,00	0	Nee	-		40,75	5	35,75	0,00	0	36	-	-	-
828_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144318,06	451433,12	Nee		35,79	5	30,79	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,63	5	31,63	0,00	0	Nee	-		36,50	5	31,50	0,00	0	31	-	-	-
828_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144318,06	451433,12	Nee		38,49	5	33,49	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	-		39,22	5	34,22	0,00	0	34	-	-	-
830_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144321,93	451432,47	Nee		36,14	5	31,14	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,85	5	31,85	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
830_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144321,93	451432,47	Nee		38,41	5	33,41	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,25	5	34,25	0,00	0	Nee	-		38,97	5	33,97	0,00	0	34	-	-	-
829_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144322,41	451428,48	Nee		36,62	5	31,62	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,14	5	32,14	0,00	0	Nee	-		36,95	5	31,95	0,00	0	32	-	-	-
829_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144322,41	451428,48	Nee		41,01	5	36,01	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,51	5	36,51	0,00	0	Nee	-		41,16	5	36,16	0,00	0	36	-	-	-
826_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144318,71	451428,80	Nee		36,83	5	31,83	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,93	5	32,93	0,00	0	Nee	-		37,36	5	32,36	0,00	0	32	-	-	-
826_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144318,71	451428,80	Nee		41,32	5	36,32	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,14	5	37,14	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	0,00	0	37	-	-	-
823_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144313,19	451427,73	Nee		38,72	5	33,72	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		39,01	5	34,01	0,00	0	34	-	-	-
823_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144313,19	451427,73	Nee		42,43	5	37,43	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,77	5	37,77	0,00	0	Nee	-		42,50	5	37,50	0,00	0	37	-	-	-
824_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144306,37	451427,84	Nee		41,60	5	36,60	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		41,55	5	36,55	-0,05	0	37	-	-	-
824_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144306,37	451427,84	Nee		44,29	5	39,29	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		44,12	5	39,12	-0,17	0	39	-	-	-
825_A	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	1,5	144307,40	451434,64	Nee		39,34	5	34,34	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,49	5	36,49	0,00	0	Nee	-		38,91	5	33,91	-0,43	0	34	-	-	-
825_B	Sint Nicolaaslaan 6 Odijk	Woning	4,5	144307,40	451434,64	Nee		41,33	5	36,33	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,13	5	38,13	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	-0,01	0	36	-	-	-
1336_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143885,76	451041,08	Nee		36,27	5	31,27	31	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,67	5	31,67	0,00	0	Nee	-		36,65	5	31,65	0,00	0	32	-	-	-
1336_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143885,76	451041,08	Nee		38,43	5	33,43	33	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,91	5	33,91	0,00	0	Nee	-		38,88	5	33,88	0,00	0	34	-	-	-
1336_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143885,76	451041,08	Nee		42,11	5	37,11	37	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,93	5	36,93	-0,18	0	Nee	-		41,73	5	36,73	-0,38	0	37	-	-	-
1338_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143887,09	451045,08	Nee		40,99	5	35,99	36	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,07	5	37,07	0,00	0	Nee	-		42,01	5	37,01	0,00	0	37	-	-	-
1338_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143887,09	451045,08	Nee		42,13	5	37,13	37	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,20	5	38,20	0,00	0	Nee	-		43,15	5	38,15	0,00	0	38	-	-	-
1338_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143887,09	451045,08	Nee		46,33	5	41,33	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,74	5	41,74	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
1339_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143891,25	451045,37	Nee		44,94	5	39,94	40	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,60	5	40,60	0,00	0	Nee	-		45,58	5	40,58	0,00	0	41	-	-	-
1339_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143891,25	451045,37	Nee		45,97	5	40,97	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		46,65	5	41,65	0,00	0	42	-	-	-
1339_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143891,25	451045,37	Nee		48,53	5	43,53	44	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,85	5	43,85	0,00	0	44	-	-	-
1342_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143894,27	451045,08	Nee		43,02	5	38,02	38	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,07	5	39,07	0,00	0	Nee	-		44,00	5	39,00	0,00	0	39	-	-	-
1342_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143894,27	451045,08	Nee		44,00	5	39,00	39	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,19	5	40,19	0,00	0	Nee	-		45,12	5	40,12	0,00	0	40	-	-	-
1342_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143894,27	451045,08	Nee		47,20	5	42,20	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,91	5	42,91	0,00	0	Nee	-		47,80	5	42,80	0,00	0	43	-	-	-
1343_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143899,28	451043,14	Nee		47,33	5	42,33	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,89	5	42,89	0,00	0	Nee	-		47,93	5	42,93	0,00	0	43	-	-	-
1343_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143899,28	451043,14	Nee		48,27	5	43,27	43	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,97	5	43,97	0,00	0	44	-	-	-
1343_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143899,28	451043,14	Nee		49,49	5	44,49	44	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,00	5	45,00	0,00	0	Nee	-		50,01	5	45,01	0,00	0	45	-	-	-
1337_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143897,03	451035,19	Nee		45,32	5	40,32	40	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,84	5	40,84	0,00	0	Nee	-		45,84	5	40,84	0,00	0	41	-	-	-
1337_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143897,03	451035,19	Nee		46,37	5	41,37	41	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,88	5	41,88	0,00	0	Nee	-		46,88	5	41,88	0,00	0	42	-	-	-
1337_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143897,03	451035,19	Nee		47,17	5	42,17	42	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,58	5	42,58	0,00	0	Nee	-		47,56	5	42,56	0,00	0	43	-	-	-
1340_A	Ter Borch 2 Odijk	Woning	1,5	143888,85	451034,35	Nee		37,04	5	32,04	32	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,25	5	32,25	0,00	0	Nee	-		37,24	5	32,24	0,00	0	32	-	-	-
1340_B	Ter Borch 2 Odijk	Woning	4,5	143888,85	451034,35	Nee		39,36	5	34,36	34	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,75	5	34,75	0,00	0	Nee	-		39,72	5	34,72	0,00	0	35	-	-	-
1340_C	Ter Borch 2 Odijk	Woning	7,5	143888,85	451034,35	Nee		41,41	5	36,41	36	50,00		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,57	5	36,57	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	-0,09	0	36	-	-	-
1222_A	Ter Borch 25 Odijk	Woning	1,5	143871,07	451103,67	Nee		35,85	5	30,85	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,96	5	30,96	0,00	0	31	-	-	-
1222_B	Ter Borch 25 Odijk	Woning	4,5	143871,07	451103,67	Nee		38,99	5	33,99	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,15	5	34,15	0,00	0	Nee	-		38,64	5	33,64	-0,35	0	34	-	-	-
1222_C	Ter Borch 25 Odijk	Woning	7,5	143871,07	451103,67	Nee		43,37	5	38,37	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,68	5	38,68	0,00	0	Nee	-		43,40	5	38,40	0,00	0	38	-	-	-
1221_A	Ter Borch 25 Odijk	Woning	1,5	143879,71	451109,80	Nee		36,39	5	31,39	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,55	5	31,55	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	0,00	0	32	-	-	-
1221_B	Ter Borch 25 Odijk	Woning	4,5	143879,71	451109,80	Nee		39,44	5	34,44	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,64	5	34,64	0,00	0	Nee	-		39,62	5	34,62	0,00	0	35	-	-	-
1221_C	Ter Borch 25 Odijk	Woning	7,5	143879,71	451109,80	Nee		47,70	5	42,70	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,04	5	43,04	0,00	0	Nee	-		47,95	5	42,95	0,00	0	43	-	-	-
1217_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143887,94	451102,41	Nee		40,66	5	35,66	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,63	5	36,63	0,00	0	Nee	-		41,62	5	36,62	0,00	0	37	-	-	-
1217_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143887,94	451102,41	Nee		42,28	5	37,28	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-		43,33	5	38,33	0,00	0	38	-	-	-
1217_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143887,94	451102,41	Nee		47,69	5	42,69	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-		48,21	5	43,21	0,00	0	43	-	-	-
1218_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143886,28	451099,10	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
1218_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143886,28	451099,10	Nee		42,41	5	37,41	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,52	5	38,52	0,00	0	Nee	-		43,52	5	38,52	0,00	0	39	-	-	-
1218_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143886,28	451099,10	Nee		47,39	5	42,39	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,85	5	42,85	0,00	0	Nee	-		47,83	5	42,83	0,00	0	43	-	-	-
1219_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143882,64	451098,59	Nee		38,37	5	33,37	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,69	5	33,69	0,00	0	Nee	-		38,68	5	33,68	0,00	0	34	-	-	-
1219_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143882,64	451098,59	Nee		39,39	5	34,39	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,10	5	35,10	0,00	0	Nee	-		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
1219_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143882,64	451098,59	Nee		44,01	5	39,01	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,33	5	39,33	0,00	0	Nee	-		44,30	5	39,30	0,00	0	39	-	-	-
1220_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143879,23	451098,01	Nee		36,13	5	31,13	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,39	5	31,39	0,00	0	Nee	-		36,38	5	31,38	0,00	0	31	-	-	-
1220_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143879,23	451098,01	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		38,35	5	33,35	0,00	0	33	-	-	-
1220_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143879,23	451098,01	Nee		45,41	5	40,41	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,58	5	40,58	0,00	0	Nee	-		45,50	5	40,50	0,00	0	41	-	-	-
1214_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143874,62	451098,68	Nee		37,68	5	32,68	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		38,07	5	33,07	0,00	0	33	-	-	-
1214_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143874,62	451098,68	Nee		39,83	5	34,83	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,25	5	35,25	0,00	0	Nee	-		39,97	5	34,97	0,00	0	35	-	-	-
1214_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143874,62	451098,68	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,29	5	39,29	0,00	0	Nee	-		44,10	5	39,10	0,00	0	39	-	-	-
1215_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143883,24	451104,86	Nee		37,67	5	32,67	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,20	5	33,20	0,00	0	Nee	-		38,05	5	33,05	0,00	0	33	-	-	-
1215_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143883,24	451104,86	Nee		40,05	5	35,05	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,63	5	35,63	0,00	0	Nee	-		40,56	5	35,56	0,00	0	36	-	-	-
1215_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143883,24	451104,86	Nee		47,39	5	42,39	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,71	5	42,71	0,00	0	Nee	-		47,58	5	42,58	0,00	0	43	-	-	-
1216_A	Ter Borch 27 Odijk	Woning	1,5	143885,87	451103,08	Nee		32,84	5	27,84	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,68	5	28,68	0,00	0	Nee	-		33,63	5	28,63	0,00	0	29	-	-	-
1216_B	Ter Borch 27 Odijk	Woning	4,5	143885,87	451103,08	Nee		36,91	5	31,91	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,39	5	32,39	0,00	0	Nee	-		37,38	5	32,38	0,00	0	32	-	-	-
1216_C	Ter Borch 27 Odijk	Woning	7,5	143885,87	451103,08	Nee		45,91	5	40,91	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-		46,08	5	41,08	0,00	0	41	-	-	-
1226_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143908,29	451124,09	Nee		47,14	5	42,14	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		47,32	5	42,32	0,00	0	42	-	-	-
1226_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143908,29	451124,09	Nee		48,20	5	43,20	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,68	5	43,68	0,00	0	44	-	-	-
1226_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143908,29	451124,09	Nee		48,98	5	43,98	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,50	5	44,50	0,00	0	Nee	-		49,46	5	44,46	0,00	0	44	-	-	-
1227_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143907,42	451119,47	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,33	5	41,33	0,00	0	Nee	-		46,27	5	41,27	0,00	0	41	-	-	-
1227_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143907,42	451119,47	Nee		47,11	5	42,11	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,55	5	42,55	0,00	0	43	-	-	-
1227_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143907,42	451119,47	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		49,68	5	44,68	0,00	0	45	-	-	-
1228_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143905,74	451116,45	Nee		45,65	5	40,65	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,29	5	41,29	0,00	0	Nee	-		46,25	5	41,25	0,00	0	41	-	-	-
1228_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143905,74	451116,45	Nee		46,83	5	41,83	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,58	5	42,58	0,00	0	43	-	-	-
1228_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143905,74	451116,45	Nee		49,10	5	44,10	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-		49,68	5	44,68	0,00	0	45	-	-	-
1229_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143904,06	451113,18	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		43,12	5	38,12	0,00	0	38	-	-	-
1229_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143904,06	451113,18	Nee		43,77	5	38,77	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,74	5	39,74	0,00	0	Nee	-		44,73	5	39,73	0,00	0	40	-	-	-
1229_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143904,06	451113,18	Nee		47,95	5	42,95	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,48	5	43,48	0,00	0	Nee	-		48,47	5	43,47	0,00	0	43	-	-	-
1223_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143900,38	451112,71	Nee		34,93	5	29,93	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,02	5	31,02	0,00	0	Nee	-		35,97	5	30,97	0,00	0	31	-	-	-
1223_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143900,38	451112,71	Nee		37,61	5	32,61	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,61	5	33,61	0,00	0	Nee	-		38,57	5	33,57	0,00	0	34	-	-	-
1223_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143900,38	451112,71	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,87	5	40,87	0,00	0	Nee	-		45,71	5	40,71	0,00	0	41	-	-	-
1224_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143900,44	451114,89	Nee		30,08	5	25,08	25	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,19	5	26,19	0,00	0	Nee	-		31,02	5	26,02	0,00	0	26	-	-	-
1224_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143900,44	451114,89	Nee		33,83	5	28,83	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,88	5	29,88	0,00	0	Nee	-		34,76	5	29,76	0,00	0	30	-	-	-
1224_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143900,44	451114,89	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,62	5	39,62	0,00	0	Nee	-		44,34	5	39,34	0,00	0	39	-	-	-
1225_A	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	143899,61	451117,96	Nee		34,53	5	29,53	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,85	5	30,85	0,00	0	Nee	-		35,80	5	30,80	0,00	0	31	-	-	-
1225_B	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	143899,61	451117,96	Nee		37,32	5	32,32	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-		38,30	5	33,30	0,00	0	33	-	-	-
1225_C	Valkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	143899,61	451117,96	Nee		45,71	5	40,71	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		45,98	5	40,98	0,00	0	41	-	-	-
1251_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143886,62	451156,01	Nee		46,74	5	41,74	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,11	5	42,11	0,00	0	Nee	-		47,01	5	42,01	0,00	0	42	-	-	-
1251_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143886,62	451156,01	Nee		47,86	5	42,86	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,48	5	43,48	0,00	0	Nee	-		48,39	5	43,39	0,00	0	43	-	-	-
1251_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143886,62	451156,01	Nee		48,45	5	43,45	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,10	5	44,10	0,00	0	Nee	-		49,03	5	44,03	0,00	0	44	-	-	-
1252_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143877,89	451149,74	Nee		31,96	5	26,96	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,83	5	27,83	0,00	0	Nee	-		32,76	5	27,76	0,00	0	28	-	-	-
1252_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143877,89	451149,74	Nee		36,35	5	31,35	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,20	5	32,20	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	0,00	0	32	-	-	-
1252_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143877,89	451149,74	Nee		45,91	5	40,91	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,30	5	41,30	0,00	0	Nee	-		46,21	5	41,21	0,00	0	41	-	-	-
1254_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143875,22	451151,51	Nee		31,27	5	26,27	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,92	5	26,92	0,00	0	Nee	-		31,92	5	26,92	0,00	0	27	-	-	-
1254_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143875,22	451151,51	Nee		35,30	5	30,30	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,04	5	31,04	0,00	0	Nee	-		36,04	5	31,04	0,00	0	31	-	-	-
1254_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143875,22	451151,51	Nee		45,85	5	40,85	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,45	5	41,45	0,00	0	Nee	-		46,44	5	41,44	0,00	0	41	-	-	-
1253_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143873,11	451152,16	Nee		33,03	5	28,03	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,18	5	29,18	0,00	0	Nee	-		34,09	5	29,09	0,00	0	29	-	-	-
1253_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143873,11	451152,16	Nee		37,49	5	32,49	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,21	5	33,21	0,00	0	Nee	-		38,09	5	33,09	0,00	0	33	-	-	-
1253_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143873,11	451152,16	Nee		45,84	5	40,84	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,82	5	40,82	-0,02	0	41	-	-	-
1248_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143874,71	451155,44	Nee		39,97	5	34,97	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,83	5	35,83	0,00	0	Nee	-		40,79	5	35,79	0,00	0	36	-	-	-
1248_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143874,71	451155,44	Nee		41,48	5	36,48	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,74	5	37,74	0,00	0	Nee	-		42,77	5	37,77	0,00	0	38	-	-	-
1248_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143874,71	451155,44	Nee		46,46	5	41,46	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,77	5	41,77	0,00	0	Nee	-		46,66	5	41,66	0,00	0	42	-	-	-
1249_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143878,30	451155,90	Nee		44,62	5	39,62	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,27	5	40,27	0,00	0	Nee	-		45,16	5	40,16	0,00	0	40	-	-	-
1249_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143878,30	451155,90	Nee		45,60	5	40,60	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,59	5	41,59	0,00	0	Nee	-		46,53	5	41,53	0,00	0	42	-	-	-
1249_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143878,30	451155,90	Nee		47,81	5	42,81	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,41	5	43,41	0,00	0	Nee	-		48,34	5	43,34	0,00	0	43	-	-	-
1250_A	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	1,5	143881,85	451156,58	Nee		42,84	5	37,84	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		43,02	5	38,02	0,00	0	38	-	-	-
1250_B	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	4,5	143881,85	451156,58	Nee		43,93	5	38,93	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-		44,71	5	39,71	0,00	0	40	-	-	-
1250_C	Valkenburgweg 11 Odijk	Woning	7,5	143881,85	451156,58	Nee		46,10	5	41,10	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,69	5	41,69	0,00	0	Nee	-		46,50	5	41,50	0,00	0	41	-	-	-
1259_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143870,56	451157,84	Nee		33,81	5	28,81	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,28	5	30,28	0,00	0	Nee	-		35,21	5	30,21	0,00	0	30	-	-	-
1259_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143870,56	451157,84	Nee		37,71	5	32,71	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	-		38,84	5	33,84	0,00	0	34	-	-	-
1259_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143870,56	451157,84	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,78	5	40,78	0,00	0	Nee	-		45,59	5	40,59	0,00	0	41	-	-	-
1260_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143870,65	451160,05	Nee		32,30	5	27,30	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,42	5	28,42	0,00	0	Nee	-		33,33	5	28,33	0,00	0	28	-	-	-
1260_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143870,65	451160,05	Nee		35,06	5	30,06	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,16	5	31,16	0,00	0	Nee	-		36,06	5	31,06	0,00	0	31	-	-	-
1260_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143870,65	451160,05	Nee		44,47	5	39,47	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,73	5	39,73	0,00	0	Nee	-		44,27	5	39,27	-0,20	0	39	-	-	-
1262_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143869,63	451163,48	Nee		32,14	5	27,14	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,06	5	28,06	0,00	0	Nee	-		32,95	5	27,95	0,00	0	28	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1262_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143869,63	451163,48	Nee		36,07	5	31,07	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,55	5	32,55	0,00	0	Nee	-		37,46	5	32,46	0,00	0	32	-	-	-
1262_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143869,63	451163,48	Nee		45,43	5	40,43	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,80	5	40,80	0,00	0	Nee	-		45,50	5	40,50	0,00	0	41	-	-	-
1261_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143871,86	451169,46	Nee		41,46	5	36,46	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,36	5	36,36	-0,10	0	Nee	-		41,26	5	36,26	-0,20	0	36	-	-	-
1261_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143871,86	451169,46	Nee		42,67	5	37,67	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,19	5	38,19	0,00	0	Nee	-		43,11	5	38,11	0,00	0	38	-	-	-
1261_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143871,86	451169,46	Nee		45,67	5	40,67	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,95	5	40,95	0,00	0	Nee	-		45,74	5	40,74	0,00	0	41	-	-	-
1258_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143878,28	451169,55	Nee		46,75	5	41,75	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,07	5	42,07	0,00	0	Nee	-		47,00	5	42,00	0,00	0	42	-	-	-
1258_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143878,28	451169,55	Nee		47,85	5	42,85	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,42	5	43,42	0,00	0	Nee	-		48,34	5	43,34	0,00	0	43	-	-	-
1258_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143878,28	451169,55	Nee		48,31	5	43,31	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,91	5	43,91	0,00	0	Nee	-		48,86	5	43,86	0,00	0	44	-	-	-
1255_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143877,58	451164,59	Nee		46,40	5	41,40	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,99	5	41,99	0,00	0	Nee	-		46,95	5	41,95	0,00	0	42	-	-	-
1255_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143877,58	451164,59	Nee		47,44	5	42,44	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,22	5	43,22	0,00	0	Nee	-		48,18	5	43,18	0,00	0	43	-	-	-
1255_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143877,58	451164,59	Nee		48,84	5	43,84	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,58	5	44,58	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
1256_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143875,81	451161,50	Nee		46,57	5	41,57	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,06	5	42,06	0,00	0	42	-	-	-
1256_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143875,81	451161,50	Nee		47,62	5	42,62	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,38	5	43,38	0,00	0	Nee	-		48,33	5	43,33	0,00	0	43	-	-	-
1256_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143875,81	451161,50	Nee		48,93	5	43,93	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,58	5	44,58	0,00	0	Nee	-		49,54	5	44,54	0,00	0	45	-	-	-
1257_A	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	1,5	143874,18	451158,26	Nee		42,57	5	37,57	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,22	5	38,22	0,00	0	Nee	-		43,04	5	38,04	0,00	0	38	-	-	-
1257_B	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	4,5	143874,18	451158,26	Nee		43,95	5	38,95	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,84	5	39,84	0,00	0	Nee	-		44,68	5	39,68	0,00	0	40	-	-	-
1257_C	Valkenburgweg 13 Odijk	Woning	7,5	143874,18	451158,26	Nee		47,18	5	42,18	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,82	5	42,82	0,00	0	Nee	-		47,71	5	42,71	0,00	0	43	-	-	-
1266_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143868,94	451181,24	Nee		46,42	5	41,42	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,70	5	41,70	0,00	0	Nee	-		46,62	5	41,62	0,00	0	42	-	-	-
1266_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143868,94	451181,24	Nee		47,52	5	42,52	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,11	5	43,11	0,00	0	Nee	-		48,00	5	43,00	0,00	0	43	-	-	-
1266_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143868,94	451181,24	Nee		48,01	5	43,01	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,67	5	43,67	0,00	0	Nee	-		48,57	5	43,57	0,00	0	44	-	-	-
1267_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143868,18	451176,39	Nee		45,57	5	40,57	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,14	5	41,14	0,00	0	41	-	-	-
1267_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143868,18	451176,39	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,49	5	42,49	0,00	0	Nee	-		47,45	5	42,45	0,00	0	42	-	-	-
1267_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143868,18	451176,39	Nee		48,17	5	43,17	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,94	5	43,94	0,00	0	Nee	-		48,91	5	43,91	0,00	0	44	-	-	-
1269_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143866,41	451173,29	Nee		44,93	5	39,93	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,38	5	40,38	0,00	0	Nee	-		45,34	5	40,34	0,00	0	40	-	-	-
1269_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143866,41	451173,29	Nee		46,09	5	41,09	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,88	5	41,88	0,00	0	Nee	-		46,80	5	41,80	0,00	0	42	-	-	-
1269_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143866,41	451173,29	Nee		48,14	5	43,14	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,70	5	43,70	0,00	0	44	-	-	-
1268_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143864,78	451170,06	Nee		41,73	5	36,73	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,46	5	37,46	0,00	0	Nee	-		42,29	5	37,29	0,00	0	37	-	-	-
1268_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143864,78	451170,06	Nee		43,26	5	38,26	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,21	5	39,21	0,00	0	Nee	-		44,07	5	39,07	0,00	0	39	-	-	-
1268_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143864,78	451170,06	Nee		47,15	5	42,15	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,76	5	42,76	0,00	0	Nee	-		47,68	5	42,68	0,00	0	43	-	-	-
1263_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143861,16	451169,63	Nee		32,73	5	27,73	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,52	5	27,52	-0,21	0	Nee	-		32,36	5	27,36	-0,37	0	27	-	-	-
1263_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143861,16	451169,63	Nee		36,56	5	31,56	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-		36,83	5	31,83	0,00	0	32	-	-	-
1263_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143861,16	451169,63	Nee		45,13	5	40,13	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,20	5	40,20	0,00	0	Nee	-		44,85	5	39,85	-0,28	0	40	-	-	-
1264_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143861,25	451171,84	Nee		32,03	5	27,03	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,97	5	25,97	-1,06	-1	Nee	-		30,72	5	25,72	-1,31	-1	26	-	-	-
1264_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143861,25	451171,84	Nee		35,47	5	30,47	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,11	5	30,11	-0,36	0	Nee	-		34,92	5	29,92	-0,55	-1	30	-	-	-
1264_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143861,25	451171,84	Nee		44,61	5	39,61	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,37	5	39,37	-0,24	0	Nee	-		43,92	5	38,92	-0,69	-1	39	-	-	-
1265_A	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	1,5	143860,30	451175,18	Nee		33,79	5	28,79	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,90	5	27,90	-0,89	-1	Nee	-		32,36	5	27,36	-1,43	-1	27	-	-	-
1265_B	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	4,5	143860,30	451175,18	Nee		36,95	5	31,95	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,28	5	32,28	0,00	0	Nee	-		36,90	5	31,90	-0,05	0	32	-	-	-
1265_C	Valkenburgweg 15 Odijk	Woning	7,5	143860,30	451175,18	Nee		45,05	5	40,05	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,29	5	40,29	0,00	0	Nee	-		44,94	5	39,94	-0,11	0	40	-	-	-
1181_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143892,19	451075,53	Nee		40,68	5	35,68	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,52	5	36,52	0,00	0	Nee	-		41,52	5	36,52	0,00	0	37	-	-	-
1181_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143892,19	451075,53	Nee		41,67	5	36,67	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
1181_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143892,19	451075,53	Nee		44,54	5	39,54	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-		45,51	5	40,51	0,00	0	41	-	-	-
1182_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143891,47	451079,08	Nee		32,94	5	27,94	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,20	5	29,20	0,00	0	Nee	-		34,14	5	29,14	0,00	0	29	-	-	-
1182_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143891,47	451079,08	Nee		36,60	5	31,60	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,69	5	32,69	0,00	0	Nee	-		37,27	5	32,27	0,00	0	32	-	-	-
1182_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143891,47	451079,08	Nee		44,13	5	39,13	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,78	5	39,78	0,00	0	Nee	-		44,67	5	39,67	0,00	0	40	-	-	-
1184_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143890,54	451082,57	Nee		39,51	5	34,51	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,93	5	34,93	0,00	0	Nee	-		39,89	5	34,89	0,00	0	35	-	-	-
1184_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143890,54	451082,57	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	-		41,38	5	36,38	0,00	0	36	-	-	-
1184_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143890,54	451082,57	Nee		44,38	5	39,38	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		44,98	5	39,98	0,00	0	40	-	-	-
1183_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143890,91	451087,38	Nee		37,31	5	32,31	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,58	5	33,58	0,00	0	Nee	-		38,79	5	33,79	0,00	0	34	-	-	-
1183_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143890,91	451087,38	Nee		39,98	5	34,98	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,06	5	36,06	0,00	0	Nee	-		41,05	5	36,05	0,00	0	36	-	-	-
1183_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143890,91	451087,38	Nee		45,58	5	40,58	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,79	5	40,79	0,00	0	41	-	-	-
1178_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143897,66	451079,12	Nee		47,09	5	42,09	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,39	5	42,39	0,00	0	Nee	-		47,39	5	42,39	0,00	0	42	-	-	-
1178_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143897,66	451079,12	Nee		48,03	5	43,03	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,32	5	43,32	0,00	0	43	-	-	-
1178_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143897,66	451079,12	Nee		48,84	5	43,84	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,26	5	44,26	0,00	0	Nee	-		49,26	5	44,26	0,00	0	44	-	-	-
1179_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143896,07	451076,32	Nee		47,71	5	42,71	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,06	5	43,06	0,00	0	Nee	-		48,06	5	43,06	0,00	0	43	-	-	-
1179_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143896,07	451076,32	Nee		48,67	5	43,67	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,04	5	44,04	0,00	0	Nee	-		49,04	5	44,04	0,00	0	44	-	-	-
1179_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143896,07	451076,32	Nee		49,81	5	44,81	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,26	5	45,26	0,00	0	Nee	-		50,26	5	45,26	0,00	0	45	-	-	-
1180_A	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	1,5	143895,57	451074,16	Nee		46,60	5	41,60	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-		47,12	5	42,12	0,00	0	42	-	-	-
1180_B	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	4,5	143895,57	451074,16	Nee		47,51	5	42,51	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,03	5	43,03	0,00	0	Nee	-		48,03	5	43,03	0,00	0	43	-	-	-
1180_C	Valkenburgweg 24 Odijk	Woning	7,5	143895,57	451074,16	Nee		48,15	5	43,15	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,66	5	43,66	0,00	0	Nee	-		48,66	5	43,66	0,00	0	44	-	-	-
1188_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143895,77	451091,31	Nee		35,30	5	30,30	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,73	5	31,73	0,00	0	Nee	-		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
1188_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143895,77	451091,31	Nee		39,03	5	34,03	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,16	5	35,16	0,00	0	Nee	-		40,35	5	35,35	0,00	0	35	-	-	-
1188_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143895,77	451091,31	Nee		44,96	5	39,96	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		45,11	5	40,11	0,00	0	40	-	-	-
1189_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143900,37	451090,58	Nee		34,76	5	29,76	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,32	5	30,32	0,00	0	Nee	-		35,30	5	30,30	0,00	0	30	-	-	-
1189_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143900,37	451090,58	Nee		37,66	5	32,66	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,18	5	33,18	0,00	0	Nee	-		38,18	5	33,18	0,00	0	33	-	-	-
1189_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143900,37	451090,58	Nee		46,43	5	41,43	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,72	5	41,72	0,00	0	Nee	-		46,63	5	41,63	0,00	0	42	-	-	-
1191_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143903,59	451089,03	Nee		32,17	5	27,17	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,74	5	27,74	0,00	0	Nee	-		32,69	5	27,69	0,00	0	28	-	-	-
1191_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143903,59	451089,03	Nee		35,72	5	30,72	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,21	5	31,21	0,00	0	Nee	-		36,17	5	31,17	0,00	0	31	-	-	-
1191_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143903,59	451089,03	Nee		44,85	5	39,85	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		45,00	5	40,00	0,00	0	40	-	-	-
1190_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143906,93	451087,64	Nee		45,02	5	40,02	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,34	5	40,34	0,00	0	Nee	-		45,33	5	40,33	0,00	0	40	-	-	-
1190_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143906,93	451087,64	Nee		45,99	5	40,99	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,34	5	41,34	0,00	0	Nee	-		46,33	5	41,33	0,00	0	41	-	-	-
1190_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143906,93	451087,64	Nee		47,74	5	42,74	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,15	5	43,15	0,00	0	Nee	-		48,13	5	43,13	0,00	0	43	-	-	-
1185_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143907,61	451084,06	Nee		47,28	5	42,28	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,81	5	42,81	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1185_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143907,61	451084,06	Nee		48,22	5	43,22	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,76	5	43,76	0,00	0	Nee	-		48,76	5	43,76	0,00	0	44	-	-	-
1185_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143907,61	451084,06	Nee		48,79	5	43,79	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		49,31	5	44,31	0,00	0	44	-	-	-
1186_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143905,40	451083,99	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,32	5	36,32	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
1186_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143905,40	451083,99	Nee		41,91	5	36,91	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,32	5	37,32	0,00	0	Nee	-		42,32	5	37,32	0,00	0	37	-	-	-
1186_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143905,40	451083,99	Nee		44,14	5	39,14	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,98	5	39,98	0,00	0	Nee	-		44,95	5	39,95	0,00	0	40	-	-	-
1187_A	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	1,5	143902,41	451083,02	Nee		44,68	5	39,68	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
1187_B	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	4,5	143902,41	451083,02	Nee		45,66	5	40,66	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,11	5	41,11	0,00	0	Nee	-		46,11	5	41,11	0,00	0	41	-	-	-
1187_C	Valkenburgweg 26 Odijk	Woning	7,5	143902,41	451083,02	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,77	5	42,77	0,00	0	Nee	-		47,77	5	42,77	0,00	0	43	-	-	-
1195_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143910,98	451089,48	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,54	5	43,54	0,00	0	Nee	-		48,54	5	43,54	0,00	0	44	-	-	-
1195_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143910,98	451089,48	Nee		48,95	5	43,95	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,45	5	44,45	0,00	0	Nee	-		49,45	5	44,45	0,00	0	44	-	-	-
1195_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143910,98	451089,48	Nee		49,54	5	44,54	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,09	5	45,09	0,00	0	Nee	-		50,08	5	45,08	0,00	0	45	-	-	-
1196_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143907,59	451090,84	Nee		42,71	5	37,71	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,06	5	38,06	0,00	0	Nee	-		43,06	5	38,06	0,00	0	38	-	-	-
1196_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143907,59	451090,84	Nee		43,74	5	38,74	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,09	5	39,09	0,00	0	Nee	-		44,08	5	39,08	0,00	0	39	-	-	-
1196_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143907,59	451090,84	Nee		46,70	5	41,70	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,23	5	42,23	0,00	0	Nee	-		47,18	5	42,18	0,00	0	42	-	-	-
1198_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143906,87	451094,39	Nee		31,21	5	26,21	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,94	5	26,94	0,00	0	Nee	-		31,85	5	26,85	0,00	0	27	-	-	-
1198_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143906,87	451094,39	Nee		35,74	5	30,74	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	-		35,58	5	30,58	-0,16	0	31	-	-	-
1198_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143906,87	451094,39	Nee		43,63	5	38,63	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,04	5	39,04	0,00	0	Nee	-		43,88	5	38,88	0,00	0	39	-	-	-
1197_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143905,98	451097,84	Nee		31,14	5	26,14	26	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,91	5	26,91	0,00	0	Nee	-		31,82	5	26,82	0,00	0	27	-	-	-
1197_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143905,98	451097,84	Nee		35,45	5	30,45	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,97	5	30,97	0,00	0	Nee	-		35,89	5	30,89	0,00	0	31	-	-	-
1197_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143905,98	451097,84	Nee		44,81	5	39,81	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,11	5	40,11	0,00	0	Nee	-		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
1192_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143906,27	451102,53	Nee		39,76	5	34,76	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,22	5	36,22	0,00	0	Nee	-		41,25	5	36,25	0,00	0	36	-	-	-
1192_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143906,27	451102,53	Nee		41,53	5	36,53	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,44	5	38,44	0,00	0	38	-	-	-
1192_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143906,27	451102,53	Nee		46,06	5	41,06	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,58	5	41,58	0,00	0	Nee	-		46,44	5	41,44	0,00	0	41	-	-	-
1193_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143913,02	451094,42	Nee		47,50	5	42,50	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,82	5	42,82	0,00	0	Nee	-		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
1193_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143913,02	451094,42	Nee		48,44	5	43,44	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,77	5	43,77	0,00	0	Nee	-		48,77	5	43,77	0,00	0	44	-	-	-
1193_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143913,02	451094,42	Nee		49,49	5	44,49	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,97	5	44,97	0,00	0	Nee	-		49,96	5	44,96	0,00	0	45	-	-	-
1194_A	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	1,5	143911,47	451091,63	Nee		48,28	5	43,28	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,58	5	43,58	0,00	0	Nee	-		48,57	5	43,57	0,00	0	44	-	-	-
1194_B	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	4,5	143911,47	451091,63	Nee		49,24	5	44,24	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,54	5	44,54	0,00	0	Nee	-		49,53	5	44,53	0,00	0	45	-	-	-
1194_C	Valkenburgweg 28 Odijk	Woning	7,5	143911,47	451091,63	Nee		50,16	5	45,16	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,56	5	45,56	0,00	0	Nee	-		50,55	5	45,55	0,00	0	46	-	-	-
1231_A	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143896,09	451122,92	Nee		37,44	5	32,44	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,50	5	33,50	0,00	0	Nee	-		38,47	5	33,47	0,00	0	33	-	-	-
1231_B	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143896,09	451122,92	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,91	5	34,91	0,00	0	35	-	-	-
1231_C	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	7,5	143896,09	451122,92	Nee		46,04	5	41,04	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,34	5	41,34	0,00	0	Nee	-		46,16	5	41,16	0,00	0	41	-	-	-
1230_A	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143904,80	451129,12	Nee		47,20	5	42,20	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,57	5	42,57	0,00	0	Nee	-		47,47	5	42,47	0,00	0	42	-	-	-
1230_B	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143904,80	451129,12	Nee		48,25	5	43,25	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,91	5	43,91	0,00	0	Nee	-		48,82	5	43,82	0,00	0	44	-	-	-
1230_C	Valkenburgweg 3 Odijk	Woning	7,5	143904,80	451129,12	Nee		48,86	5	43,86	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,49	5	44,49	0,00	0	Nee	-		49,41	5	44,41	0,00	0	44	-	-	-
1202_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143911,09	451106,49	Nee		41,52	5	36,52	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,02	5	37,02	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
1202_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143911,09	451106,49	Nee		42,80	5	37,80	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,72	5	38,72	0,00	0	Nee	-		43,67	5	38,67	0,00	0	39	-	-	-
1202_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143911,09	451106,49	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,38	5	41,38	0,00	0	Nee	-		46,17	5	41,17	0,00	0	41	-	-	-
1203_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143915,77	451105,89	Nee		41,96	5	36,96	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	-0,95	-1	Nee	-		40,60	5	35,60	-1,36	-1	36	-	-	-
1203_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143915,77	451105,89	Nee		42,99	5	37,99	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,68	5	37,68	-0,31	0	Nee	-		42,40	5	37,40	-0,59	-1	37	-	-	-
1203_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143915,77	451105,89	Nee		46,98	5	41,98	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
1205_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143918,99	451104,35	Nee		42,11	5	37,11	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	-1,10	-1	Nee	-		40,38	5	35,38	-1,73	-2	35	-	-	-
1205_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143918,99	451104,35	Nee		42,96	5	37,96	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,23	5	37,23	-0,73	-1	Nee	-		41,67	5	36,67	-1,29	-1	37	-	-	-
1205_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143918,99	451104,35	Nee		45,79	5	40,79	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	-		45,76	5	40,76	-0,03	0	41	-	-	-
1204_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143922,33	451102,95	Nee		39,16	5	34,16	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,68	5	33,68	-0,48	0	Nee	-		38,33	5	33,33	-0,83	-1	33	-	-	-
1204_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143922,33	451102,95	Nee		40,33	5	35,33	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,17	5	35,17	-0,16	0	Nee	-		39,84	5	34,84	-0,49	0	35	-	-	-
1204_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143922,33	451102,95	Nee		45,49	5	40,49	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		45,83	5	40,83	0,00	0	41	-	-	-
1199_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143923,01	451099,37	Nee		47,11	5	42,11	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,46	5	42,46	0,00	0	42	-	-	-
1199_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143923,01	451099,37	Nee		48,09	5	43,09	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,46	5	43,46	0,00	0	Nee	-		48,44	5	43,44	0,00	0	43	-	-	-
1199_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143923,01	451099,37	Nee		48,87	5	43,87	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,31	5	44,31	0,00	0	Nee	-		49,30	5	44,30	0,00	0	44	-	-	-
1200_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143920,80	451099,30	Nee		41,04	5	36,04	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,91	5	36,91	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	0,00	0	37	-	-	-
1200_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143920,80	451099,30	Nee		41,93	5	36,93	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,85	5	37,85	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	0,00	0	38	-	-	-
1200_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143920,80	451099,30	Nee		44,71	5	39,71	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,74	5	40,74	0,00	0	Nee	-		45,71	5	40,71	0,00	0	41	-	-	-
1201_A	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	1,5	143917,76	451098,32	Nee		45,37	5	40,37	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,90	5	40,90	0,00	0	Nee	-		45,87	5	40,87	0,00	0	41	-	-	-
1201_B	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	4,5	143917,76	451098,32	Nee		46,27	5	41,27	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,79	5	41,79	0,00	0	Nee	-		46,75	5	41,75	0,00	0	42	-	-	-
1201_C	Valkenburgweg 30 Odijk	Woning	7,5	143917,76	451098,32	Nee		47,92	5	42,92	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,50	5	43,50	0,00	0	Nee	-		48,50	5	43,50	0,00	0	43	-	-	-
1210_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143930,09	451113,72	Nee		47,94	5	42,94	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-		48,27	5	43,27	0,00	0	43	-	-	-
1210_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143930,09	451113,72	Nee		49,16	5	44,16	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,72	5	44,72	0,00	0	Nee	-		49,69	5	44,69	0,00	0	45	-	-	-
1210_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143930,09	451113,72	Nee		49,60	5	44,60	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,18	5	45,18	0,00	0	Nee	-		50,16	5	45,16	0,00	0	45	-	-	-
1211_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143930,67	451107,36	Nee		48,07	5	43,07	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,51	5	43,51	0,00	0	Nee	-		48,49	5	43,49	0,00	0	43	-	-	-
1211_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143930,67	451107,36	Nee		49,24	5	44,24	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,75	5	44,75	0,00	0	Nee	-		49,73	5	44,73	0,00	0	45	-	-	-
1211_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143930,67	451107,36	Nee		49,88	5	44,88	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,45	5	45,45	0,00	0	Nee	-		50,43	5	45,43	0,00	0	45	-	-	-
1213_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143928,78	451104,32	Nee		49,08	5	44,08	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,57	5	44,57	0,00	0	Nee	-		49,53	5	44,53	0,00	0	45	-	-	-
1213_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143928,78	451104,32	Nee		50,20	5	45,20	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,76	5	45,76	0,00	0	Nee	-		50,73	5	45,73	0,00	0	46	-	-	-
1213_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143928,78	451104,32	Nee		50,83	5	45,83	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,40	5	46,40	0,00	0	Nee	-		51,37	5	46,37	0,00	0	46	-	-	-
1212_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143928,29	451102,16	Nee		47,67	5	42,67	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,11	5	43,11	0,00	0	Nee	-		48,08	5	43,08	0,00	0	43	-	-	-
1212_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143928,29	451102,16	Nee		48,67	5	43,67	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,16	5	44,16	0,00	0	Nee	-		49,14	5	44,14	0,00	0	44	-	-	-
1212_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143928,29	451102,16	Nee		49,25	5	44,25	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,73	5	44,73	0,00	0	Nee	-		49,71	5	44,71	0,00	0	45	-	-	-
1209_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143924,90	451103,53	Nee		39,60	5	34,60	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,46	5	34,46	-0,14	0	Nee	-		39,18	5	34,18	-0,42	0	34	-	-	-
1209_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143924,90	451103,53	Nee		40,78	5	35,78	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,80	5	35,80	0,00	0	Nee	-		40,54	5	35,54	-0,24	0	36	-	-	-
1209_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143924,90	451103,53	Nee		45,32	5	40,32	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,88	5	40,88	0,00	0	Nee	-		45,70	5	40,70	0,00	0	41	-	-	-
1206_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143924,18	451107,08	Nee		36,44	5	31,44	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,00	5	32,00	0,00	0	Nee	-		36,73	5	31,73	0,00	0	32	-	-	-
1206_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143924,18	451107,08	Nee		38,09	5	33,09	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		38,99	5	33,99	0,00	0	34	-	-	-
1206_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143924,18	451107,08	Nee		44,07	5	39,07	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,73	5	39,73	0,00	0	40	-	-	-
1207_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143923,29	451110,53	Nee		34,66	5	29,66	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,65	5	30,65	0,00	0	Nee	-		35,62	5	30,62	0,00	0	31	-	-	-
1207_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143923,29	451110,53	Nee		37,18	5	32,18	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,85	5	33,85	0,00	0	Nee	-		38,82	5	33,82	0,00	0	34	-	-	-
1207_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143923,29	451110,53	Nee		45,81	5	40,81	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,65	5	41,65	0,00	0	Nee	-		46,56	5	41,56	0,00	0	42	-	-	-
1208_A	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	1,5	143923,92	451115,49	Nee		42,81	5	37,81	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,65	5	37,65	-0,16	0	Nee	-		42,32	5	37,32	-0,49	0	37	-	-	-
1208_B	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	4,5	143923,92	451115,49	Nee		43,96	5	38,96	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,47	5	39,47	0,00	0	Nee	-		44,21	5	39,21	0,00	0	39	-	-	-
1208_C	Valkenburgweg 32 Odijk	Woning	7,5	143923,92	451115,49	Nee		45,53	5	40,53	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,98	5	40,98	0,00	0	Nee	-		45,72	5	40,72	0,00	0	41	-	-	-
1233_A	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	1,5	143892,61	451127,79	Nee		35,76	5	30,76	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,18	5	31,18	0,00	0	Nee	-		36,13	5	31,13	0,00	0	31	-	-	-
1233_B	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	4,5	143892,61	451127,79	Nee		37,99	5	32,99	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,34	5	33,34	0,00	0	Nee	-		38,27	5	33,27	0,00	0	33	-	-	-
1233_C	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	7,5	143892,61	451127,79	Nee		46,02	5	41,02	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,17	5	41,17	0,00	0	Nee	-		46,04	5	41,04	0,00	0	41	-	-	-
1232_A	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	1,5	143901,33	451133,95	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,41	5	42,41	0,00	0	42	-	-	-
1232_B	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	4,5	143901,33	451133,95	Nee		48,24	5	43,24	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-		48,76	5	43,76	0,00	0	44	-	-	-
1232_C	Valkenburgweg 5 Odijk	Woning	7,5	143901,33	451133,95	Nee		48,86	5	43,86	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,42	5	44,42	0,00	0	Nee	-		49,40	5	44,40	0,00	0	44	-	-	-
1237_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143889,10	451132,73	Nee		33,57	5	28,57	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,34	5	29,34	0,00	0	Nee	-		34,29	5	29,29	0,00	0	29	-	-	-
1237_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143889,10	451132,73	Nee		36,79	5	31,79	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,50	5	32,50	0,00	0	Nee	-		37,45	5	32,45	0,00	0	32	-	-	-
1237_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143889,10	451132,73	Nee		46,08	5	41,08	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-		46,39	5	41,39	0,00	0	41	-	-	-
1238_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143886,52	451134,54	Nee		31,92	5	26,92	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,43	5	27,43	0,00	0	Nee	-		32,43	5	27,43	0,00	0	27	-	-	-
1238_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143886,52	451134,54	Nee		35,43	5	30,43	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	-		36,03	5	31,03	0,00	0	31	-	-	-
1238_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143886,52	451134,54	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,54	5	41,54	0,00	0	Nee	-		46,53	5	41,53	0,00	0	42	-	-	-
1240_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143884,45	451135,21	Nee		32,71	5	27,71	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,44	5	28,44	0,00	0	Nee	-		33,36	5	28,36	0,00	0	28	-	-	-
1240_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143884,45	451135,21	Nee		36,80	5	31,80	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,57	5	32,57	0,00	0	Nee	-		37,50	5	32,50	0,00	0	33	-	-	-
1240_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143884,45	451135,21	Nee		45,96	5	40,96	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,46	5	41,46	0,00	0	Nee	-		46,22	5	41,22	0,00	0	41	-	-	-
1239_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143886,10	451138,52	Nee		39,02	5	34,02	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,18	5	35,18	0,00	0	Nee	-		39,98	5	34,98	0,00	0	35	-	-	-
1239_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143886,10	451138,52	Nee		40,35	5	35,35	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,09	5	37,09	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
1239_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143886,10	451138,52	Nee		45,84	5	40,84	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,66	5	41,66	0,00	0	Nee	-		46,56	5	41,56	0,00	0	42	-	-	-
1234_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143889,75	451139,03	Nee		44,60	5	39,60	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,40	5	40,40	0,00	0	Nee	-		45,30	5	40,30	0,00	0	40	-	-	-
1234_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143889,75	451139,03	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,86	5	41,86	0,00	0	Nee	-		46,81	5	41,81	0,00	0	42	-	-	-
1234_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143889,75	451139,03	Nee		47,98	5	42,98	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-		48,69	5	43,69	0,00	0	44	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE				
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]
1235_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143893,16	451139,61	Nee		42,76	5	37,76	38	-
1235_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143893,16	451139,61	Nee		43,88	5	38,88	39	-
1235_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143893,16	451139,61	Nee		46,34	5	41,34	41	-
1236_A	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	1,5	143897,73	451138,91	Nee		47,01	5	42,01	42	-
1236_B	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	4,5	143897,73	451138,91	Nee		48,10	5	43,10	43	-
1236_C	Valkenburgweg 7 Odijk	Woning	7,5	143897,73	451138,91	Nee		48,70	5	43,70	44	-
1244_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143882,12	451139,45	Nee		33,32	5	28,32	28	-
1244_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143882,12	451139,45	Nee		36,92	5	31,92	32	-
1244_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143882,12	451139,45	Nee		45,74	5	40,74	41	-
1245_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143882,21	451141,66	Nee		29,24	5	24,24	24	-
1245_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143882,21	451141,66	Nee		33,63	5	28,63	29	-
1245_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143882,21	451141,66	Nee		44,12	5	39,12	39	-
1247_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143881,44	451144,73	Nee		31,83	5	26,83	27	-
1247_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143881,44	451144,73	Nee		36,15	5	31,15	31	-
1247_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143881,44	451144,73	Nee		45,95	5	40,95	41	-
1246_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143890,19	451150,89	Nee		46,87	5	41,87	42	-
1246_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143890,19	451150,89	Nee		47,97	5	42,97	43	-
1246_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143890,19	451150,89	Nee		48,51	5	43,51	44	-
1241_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143889,14	451146,20	Nee		46,62	5	41,62	42	-
1241_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143889,14	451146,20	Nee		47,67	5	42,67	43	-
1241_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143889,14	451146,20	Nee		49,05	5	44,05	44	-
1242_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143887,37	451143,11	Nee		46,60	5	41,60	42	-
1242_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143887,37	451143,11	Nee		47,64	5	42,64	43	-
1242_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143887,37	451143,11	Nee		49,16	5	44,16	44	-
1243_A	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	1,5	143885,74	451139,87	Nee		40,47	5	35,47	35	-
1243_B	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	4,5	143885,74	451139,87	Nee		41,78	5	36,78	37	-
1243_C	Valkenburgweg 9 Odijk	Woning	7,5	143885,74	451139,87	Nee		46,30	5	41,30	41	-
287_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144072,26	451335,64	Nee		54,06	5	49,06	49	-
287_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144072,26	451335,64	Nee		56,12	5	51,12	51	-
287_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144072,26	451335,64	Nee		56,44	5	51,44	51	-
288_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144077,07	451333,98	Nee		59,44	5	54,44	54	-
288_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144077,07	451333,98	Nee		61,23	5	56,23	56	-
288_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144077,07	451333,98	Nee		61,43	5	56,43	56	-
289_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,71	451327,38	Nee		59,62	5	54,62	55	-
290_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,05	451322,50	Nee		57,66	5	52,66	53	-
291_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144076,67	451322,55	Nee		50,83	5	45,83	46	-
302_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144074,15	451325,27	Nee		51,87	5	46,87	47	-
314_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144070,26	451327,05	Nee		48,07	5	43,07	43	-
288_1_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144076,07	451329,09	Nee		59,40	5	54,40	54	-
288_1_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144076,07	451329,09	Nee		59,71	5	54,71	55	-
525_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143894,16	451337,03	Nee		46,07	5	41,07	41	-
525_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143894,16	451337,03	Nee		47,47	5	42,47	42	-
526_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143898,78	451337,15	Nee		45,32	5	40,32	40	-
526_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143898,78	451337,15	Nee		47,59	5	42,59	43	-
527_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143903,92	451338,52	Nee		44,66	5	39,66	40	-
527_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143903,92	451338,52	Nee		48,11	5	43,11	43	-
528_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143907,40	451335,88	Nee		47,38	5	42,38	42	-
528_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143907,40	451335,88	Nee		48,82	5	43,82	44	-
521_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143907,70	451331,65	Nee		45,90	5	40,90	41	-
521_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143907,70	451331,65	Nee		47,31	5	42,31	42	-
522_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143906,99	451329,64	Nee		46,80	5	41,80	42	-
522_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143906,99	451329,64	Nee		48,21	5	43,21	43	-
523_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143900,45	451324,23	Nee		44,88	5	39,88	40	-
523_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143900,45	451324,23	Nee		46,33	5	41,33	41	-
524_A	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	1,5	143890,63	451324,58	Nee		38,54	5	33,54	34	-
524_B	Vinkenburgweg 2 Odijk	Woning	4,5	143890,63	451324,58	Nee		39,93	5	34,93	35	-
327_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144006,83	451295,60	Nee		51,19	5	46,19	46	-
327_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144006,83	451295,60	Nee		52,75	5	47,75	48	-
351_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144012,10	451275,45	Nee		50,13	5	45,13	45	-
351_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144012,10	451275,45	Nee		51,98	5	46,98	47	-
352_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144005,11	451272,19	Nee		43,60	5	38,60	39	-
352_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144005,11	451272,19	Nee		51,21	5	46,21	46	-
353_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144001,80	451269,56	Nee		43,98	5	38,98	39	-
353_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144001,80	451269,56	Nee		51,36	5	46,36	46	-
354_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143997,84	451267,24	Nee		43,15	5	38,15	38	-
354_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143997,84	451267,24	Nee		51,15	5	46,15	46	-
355_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,52	451272,74	Nee		39,45	5	34,45	34	-
356_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,45	451281,87	Nee		42,60	5	37,60	38	-
356_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143991,45	451281,87	Nee		44,26	5	39,26	39	-
357_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144015,73	451280,37	Nee		51,58	5	46,58	47	-
333_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143996,64	451291,32	Nee		36,76	5	31,76	32	-
333_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143996,64	451291,32	Nee		39,72	5	34,72	35	-
336_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143998,19	451299,87	Nee		46,93	5	41,93	42	-
336_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143998,19	451299,87	Nee		48,39	5	43,39	43	-
445_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	1,5	143999,11	451776,42	Nee		46,07	5	41,07	41	53,86
445_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	4,5	143999,11	451776,42	Nee		47,01	5	42,01	42	53,85
445_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	7,5	143999,11	451776,42	Nee		47,69	5	42,69	43	53,84
445_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	10,5	143999,11	451776,42	Nee		48,51	5	43,51	44	53,83
445_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	13,5	143999,11	451776,42	Nee		35,84	5	30,84	31	53,80
453.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.1	Woning	1,5	143988,23	451780,56	Nee		57,21	5	52,21	52	-
453.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.2	Woning	4,5	143988,23	451780,56	Nee		59,16	5	54,16	54	52,82
453.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.3	Woning	7,5	143988,23	451780,56	Nee		59,96	5	54,96	55	53,82
453.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.4	Woning	10,5	143988,23	451780,56	Nee		60,12	5	55,12	55	53,82
453.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.5	Woning	13,5	143988,23	451780,56	Nee		60,16	5	55,16	55	53,82
446_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	1,5	144002,92	451767,31	Nee		41,66	5	36,66	37	56,75
446_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	4,5	144002,92	451767,31	Nee		43,57	5	38,57	39	56,77
446_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	7,5	144002,92	451767,31	Nee		45,43	5	40,43	40	56,76
446_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	10,5	144002,92	451767,31	Nee		48,18	5	43,18	43	56,78
446_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	13,5	144002,92	451767,31	Nee		51,74	5	46,74	47	56,80
451.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.1	Woning	1,5	143988,67	451769,17	Nee		59,76	5	54,76	55	54,83
451.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.2	Woning	4,5	143988,67	451769,17	Nee		62,06	5	57,06	57	54,81
451.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.3	Woning	7,5	143988,67	451769,16	Nee		62,66	5	57,66	58	55,80
451.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.4	Woning	10,5	143988,67	451769,17	Nee		62,79	5	57,79	58	56,81
451.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.5	Woning	13,5	143988,67	451769,17	Nee		62,79	5	57,79	58	56,81
447_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	1,5	144001,99	451756,17	Nee		43,87	5	38,87	39	56,75
447_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	4,5	144001,99	451756,17	Nee		42,81	5	37,81	38	56,75
447_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	7,5	144001,99	451756,17	Nee		45,81	5	40,81	41	56,76
447_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	10,5	144001,99	451756,17	Nee		48,79	5	43,79	44	56,81
450.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.1	Woning	1,5	143989,36	451761,41	Nee		60,07	5	55,07	55	54,82
450.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.2	Woning	4,5	143989,36	451761,41	Nee		62,46	5	57,46	57	55,81
450.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.3	Woning	7,5	143989,36	451761,41	Nee		62,97	5	57,97	58	56,80
450.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.4	Woning	10,5	143989,36	451761,41	Nee		63,09	5	58,09	58	56,80
4520.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1	Woning	1,5	143990,27	451751,13	Nee		60,77	5	55,77	56	54,82
4520.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.2	Woning	4,5	143990,27	451751,13	Nee		63,11	5	58,11	58	56,80
4520.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.3	Woning	7,5	143990,27	451751,13	Nee		63,53	5	58,53	59	56,80
4520.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.4	Woning	10,5	143990,27	451751,13	Nee		63,62	5	58,62	59	57,80
448_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	1,5	144001,08	451743,66	Nee		38,16	5	33,16	33	57,70
448_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	4,5	144001,08	451743,66	Nee		39,77	5	34,77	35	57,68
448_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	7,5	144001,08	451743,66	Nee		43,28	5	38,28	38	57,69
448_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	10,5	144001,08	451743,66	Nee		50,23	5	45,23	45	57,81
452.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.1	Woning	1,5	143991,07	451742,18	Nee		61,41	5	56,41	56	54,82
452.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.2	Woning	4,5	143991,07	451742,18	Nee		63,82	5	58,82	59	56,80
452.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.3	Woning	7,5	143991,07	451742,18	Nee		64,14	5	59,14	59	57,79
452.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.4	Woning	10,5	143991,07	451742,18	Nee		64,19	5	59,19	59	57,79
481_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144035,59	451809,23	Nee		36,03	5	31,03	31	-
488_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144041,66	451796,43	Nee		40,79	5	35,79	36	-
489_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144030,40	451809,85	Nee		53,41	5	48,41	48	-
481.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144035,59	451809,23	Nee		36,70	5	31,70	32	-
488.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144041,66	451796,43	Nee		41,87	5	36,87	37	-
489.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144030,40	451809,84	Nee		54,22	5	49,22	49	-
481.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144035,59	451809,23	Nee		37,71	5	32,71	33	49,74
488.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144041,66	451796,43	Nee		44,82	5	39,82	40	49,74
489.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.3	Woning	8,9	144030,40	451809,84	Nee		55,03	5	50,03	50	49,85
484_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.1	Woning	3,1	144024,10	451805,45	Nee		54,06	5	49,06	49	-
484.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.2	Woning	6,0	144024,10	451805,45	Nee		54,92	5	49,92	50	49,85
484.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a4.3	Woning	8,9	144024,10	451805,45	Nee		55,76	5	50,76	51	50,84
480_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.1	Woning	3,1	144018,14	451801,30	Nee		54,97	5	49,97	50	49,85
480.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.2	Woning	6,0	144018,14	451801,30	Nee		55,83	5	50,83	51	50,84
480.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a5.3	Woning	8,9	144018,14	451801,30	Nee		56,63	5	51,63	52	51,85
490_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	Woning	3,1	144021,11	451782,14	Nee		39,80	5	34,80	35	50,71
485_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.1	Woning	3,1	144012,23	451797,18	Nee		55,64	5	50,64	51	50,84
490.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	Woning	6,0	144021,11	451782,14	Nee		41,67	5	36,67	37	51,71
485.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.2	Woning	6,0	144012,23	451797,18	Nee		56,57	5	51,57	52	51,83
490.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	Woning	8,9	144021,11	451782,14	Nee		44,51	5	39,51	40	52,73
485.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a6.3	Woning	8,9	144012,23	451797,18	Nee		57,34	5	52,34	52	52,84
486_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.1	Woning	3,1	144005,85	451792,74	Nee		56,33	5	51,33	51	51,83
486.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.2	Woning	6,0	144005,85	451792,74	Nee		57,35	5	52,35	52	52,83
486.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a7.3	Woning	8,9	144005,85	451792,74	Nee		58,04	5	53,04	53	52,83
483_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	143997,97	451782,97	Nee		51,82	5	46,82	47	51,85
482_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	143998,70	451787,76	Nee		57,24	5	52,24	52	51,83
487_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.1	Woning	3,1	144007,70	451772,88	Nee		43,30	5	38,30	38	51,76
483.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	143997,97	451782,97	Nee		52,41	5	47,41	47	53,85
482.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	143998,70	451787,76	Nee		58,36	5	53,36	53	53,82
487.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.2	Woning	6,0	144007,70	451772,88	Nee		44,40	5	39,40	39	53,75
483.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	143997,97	451782,97	Nee		52,96	5	47,96	48	53,84
482.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	143998,70	451787,76	Nee		58,89	5	53,89	54	53,82
487.3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a8.3	Woning	8,9	144007,70	451772,88	Nee		45,51	5	40,51	41	53,74
498_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144329,24	451115,37	Nee		47,86	5	42,86	43	-
498_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144329,24	451115,37	Nee		47,90	5	42,90	43	-
499_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144336,21	451112,71	Nee		42,76	5	37,76	38	-
499_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144336,21	451112,71	Nee		43,75	5	38,75	39	-
500_A	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	1,5	144337,27	451105,93	Nee		35,74	5	30,74	31	-
500_B	Zeisterweg 10 Odijk	Woning	4,5	144337,27	451105,93	Nee		38,70	5	33,70	34	-
501_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,89	451098,41	Nee		37,59	5	32,59	33	-
501_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,89	451098,41	Nee		41,25	5	36,25	36	-
505_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,49	451102,54	Nee		37,43	5	32,43	32	-
505_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,49	451102,54	Nee		42,02	5	37,02	37	-
506_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,10	451106,49	Nee		36,75	5	31,75	32	-
506_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,10	451106,49	Nee		40,56	5	35,56	36	-
507_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144346,64	451112,09	Nee		36,74	5	31,74	32	-
507_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144346,64	451112,09	Nee		40,03	5	35,03	35	-
508_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144343,25	451114,65	Nee		34,74	5	29,74	30	-
508_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144343,25	451114,65	Nee		37,91	5	32,91	33	-
509_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144339,85	451116,88	Nee		44,68	5	39,68	40	-
509_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144339,85	451116,88	Nee		44,80	5	39,80	40	-
510_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144340,24	451121,78	Nee		47,95	5	42,95	43	-
510_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144340,24	451121,78	Nee		48,03	5	43,03	43	-
511_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144352,54	451109,85	Nee		32,97	5	27,97	28	-
511_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144352,54	451109,85	Nee		35,75	5	30,75	31	-
512_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144354,46	451107,15	Nee		30,90	5	25,90	26	-
512_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144354,46	451107,15	Nee		33,55	5	28,55	29	-
502_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144356,64	451104,09	Nee		30,78	5	25,78	26	-
502_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144356,64	451104,09	Nee		33,45	5	28,45	28	-

		Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)						
Rekenpunt ID	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
1235_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-
1235_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,08	5	40,08	0,00	0	Nee	-
1235_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,12	5	42,12	0,00	0	Nee	-
1236_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,33	5	42,33	0,00	0	Nee	-
1236_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,66	5	43,66	0,00	0	Nee	-
1236_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,26	5	44,26	0,00	0	Nee	-
1244_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,53	5	29,53	0,00	0	Nee	-
1244_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,92	5	32,92	0,00	0	Nee	-
1244_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,24	5	41,24	0,00	0	Nee	-
1245_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,37	5	25,37	0,00	0	Nee	-
1245_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,49	5	29,49	0,00	0	Nee	-
1245_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,57	5	39,57	0,00	0	Nee	-
1247_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,56	5	27,56	0,00	0	Nee	-
1247_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,70	5	31,70	0,00	0	Nee	-
1247_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,19	5	41,19	0,00	0	Nee	-
1246_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,24	5	42,24	0,00	0	Nee	-
1246_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,58	5	43,58	0,00	0	Nee	-
1246_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,14	5	44,14	0,00	0	Nee	-
1241_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,13	5	42,13	0,00	0	Nee	-
1241_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-
1241_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,70	5	44,70	0,00	0	Nee	-
1242_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,10	5	42,10	0,00	0	Nee	-
1242_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,32	5	43,32	0,00	0	Nee	-
1242_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,71	5	44,71	0,00	0	Nee	-
1243_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,82	5	36,82	0,00	0	Nee	-
1243_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,34	5	38,34	0,00	0	Nee	-
1243_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,10	5	42,10	0,00	0	Nee	-
287_A		100 lid 3 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		55,43	5	50,43	1,37	1	Nee	-
287_B		100 lid 3 Wgh	51,12	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,14	5	52,14	1,02	1	Nee	-
287_C		100 lid 3 Wgh	51,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		57,26	5	52,26	0,82	1	Nee	-
288_A		100 lid 3 Wgh	54,44	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,49	5	55,49	1,05	1	Nee	-
288_B		100 lid 3 Wgh	56,23	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,09	5	57,09	0,86	1	Nee	-
288_C		100 lid 3 Wgh	56,43	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,28	5	57,28	0,85	1	Nee	-
289_A		100 lid 3 Wgh	54,62	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,48	5	55,48	0,86	1	Nee	-
290_A		100 lid 3 Wgh	52,66	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,39	5	53,39	0,73	1	Nee	-
291_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,89	5	46,89	0,00	0	Nee	-
302_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,88	5	47,88	0,00	0	Nee	-
314_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,83	5	43,83	0,00	0	Nee	-
288_1_B		100 lid 3 Wgh	54,40	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,37	5	55,37	0,97	1	Nee	-
288_1_C		100 lid 3 Wgh	54,71	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,69	5	55,69	0,98	1	Nee	-
525_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,16	5	40,16	-0,91	-1	Nee	-
525_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,58	5	41,58	-0,89	-1	Nee	-
526_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,40	5	39,40	-0,92	-1	Nee	-
526_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,65	5	42,65	0,00	0	Nee	-
527_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,87	5	39,87	0,00	0	Nee	-
527_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,10	5	43,10	-0,01	0	Nee	-
528_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-
528_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,68	5	44,68	0,00	0	Nee	-
521_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,02	5	42,02	0,00	0	Nee	-
521_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,75	5	43,75	0,00	0	Nee	-
522_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,76	5	42,76	0,00	0	Nee	-
522_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,46	5	44,46	0,00	0	Nee	-
523_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-
523_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,72	5	42,72	0,00	0	Nee	-
524_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,11	5	34,11	0,00	0	Nee	-
524_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,50	5	36,50	0,00	0	Nee	-
327_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,44	5	47,44	0,00	0	Nee	-
327_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		54,27	5	49,27	1,27	1	Nee	-
351_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,24	5	46,24	0,00	0	Nee	-
351_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,29	5	48,29	0,29	0	Nee	-
352_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,64	5	40,64	0,00	0	Nee	-
352_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,44	5	47,44	0,00	0	Nee	-
353_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,45	5	40,45	0,00	0	Nee	-
353_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,55	5	47,55	0,00	0	Nee	-
354_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,66	5	39,66	0,00	0	Nee	-
354_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,35	5	47,35	0,00	0	Nee	-
355_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,02	5	35,02	0,00	0	Nee	-
356_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,79	5	37,79	0,00	0	Nee	-
356_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,49	5	39,49	0,00	0	Nee	-
357_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,83	5	47,83	0,00	0	Nee	-
333_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,98	5	30,98	-0,78	-1	Nee	-
333_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,22	5	34,22	-0,50	0	Nee	-
336_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,94	5	42,94	0,00	0	Nee	-
336_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,69	5	44,69	0,00	0	Nee	-
445_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,47	5	41,47	0,00	0	Nee	-
445_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,36	5	42,36	0,00	0	Nee	-
445_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	0,00	0	Nee	-
445_D		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,86	5	43,86	0,00	0	Nee	-
445_E		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,95	5	30,95	0,00	0	Nee	-
453.1_A		100 lid 3 Wgh	52,21	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,08	5	52,08	-0,13	0	Nee	-
453.2_B		100 lid 2 Wgh	52,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	58		59,06	5	54,06	1,24	1	Nee	-
453.3_C		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		59,88	5	54,88	1,06	1	Nee	-
453.4_D		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,07	5	55,07	1,25	1	Nee	-
453.5_E		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		60,13	5	55,13	1,31	1	Nee	-
446_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,81	5	36,81	0,00	0	Nee	-
446_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,75	5	38,75	0,00	0	Nee	-
446_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,74	5	40,74	0,00	0	Nee	-
446_D		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,53	5	43,53	0,00	0	Nee	-
446_E		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,02	5	47,02	0,00	0	Nee	-
451.1_A		100 lid 2 Wgh	54,76	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		59,80	5	54,80	0,04	0	Nee	-
451.2_B		100 lid 2 Wgh	54,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		62,12	5	57,12	2,31	2	Ja	57
451.3_C		100 lid 2 Wgh	55,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,73	5	57,73	1,93	2	Ja	58
451.4_D		100 lid 2 Wgh	56,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,88	5	57,88	1,07	1	Nee	-
451.5_E		100 lid 2 Wgh	56,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		62,89	5	57,89	1,08	1	Nee	-
447_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,60	5	38,60	-0,27	0	Nee	-
447_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,98	5	37,98	0,00	0	Nee	-
447_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,25	5	41,25	0,00	0	Nee	-
447_D		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,80	5	43,80	0,00	0	Nee	-
450.1_A		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,16	5	55,16	0,34	0	Nee	-
450.2_B		100 lid 2 Wgh	55,81	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	61		62,57	5	57,57	1,76	2	Ja	58
450.3_C		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,08	5	58,08	1,28	1	Nee	-
450.4_D		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,21	5	58,21	1,41	1	Nee	-
4520.1_A		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		60,92	5	55,92	1,10	1	Nee	-
4520.2_B		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,29	5	58,29	1,49	1	Nee	-
4520.3_C		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,68	5	58,68	1,88	2	Ja	59
4520.4_D		100 lid 2 Wgh	57,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		63,77	5	58,77	0,97	1	Nee	-
448_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,35	5	33,35	0,00	0	Nee	-
448_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,99	5	34,99	0,00	0	Nee	-
448_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-
448_D		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,11	5	45,11	-0,12	0	Nee	-
452.1_A		100 lid 2 Wgh	54,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	60		61,58	5	56,58	1,76	2	Ja	57
452.2_B		100 lid 2 Wgh	56,80	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	62		63,98	5	58,98	2,18	2	Ja	59
452.3_C		100 lid 2 Wgh	57,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		64,31	5	59,31	1,52	2	Ja	59
452.4_D		100 lid 2 Wgh	57,79	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	63		64,37	5	59,37	1,58	2	Ja	59
481_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,94	5	31,94	0,00	0	Nee	-
488_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,29	5	36,29	0,00	0	Nee	-
489_A		100 lid 3 Wgh	48,41	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,66	5	48,66	0,25	0	Nee	-
481.2_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,82	5	32,82	0,00	0	Nee	-
488.2_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,54	5	37,54	0,00	0	Nee	-
489.2_B		100 lid 3 Wgh	49,22	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,41	5	49,41	0,19	0	Nee	-
481.3_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-
488.3_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,62	5	40,62	0,00	0	Nee	-
489.3_C		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,18	5	50,18	0,33	0	Nee	-
484_A		100 lid 3 Wgh	49,06	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	54		54,31	5	49,31	0,25	0	Nee	-
484.2_B		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,11	5	50,11	0,26	0	Nee	-
484.3_C		100 lid 2 Wgh	50,76	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,92	5	50,92	0,16	0	Nee	-
480_A		100 lid 2 Wgh	49,85	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	55		55,12	5	50,12	0,27	0	Nee	-
480.2_B		100 lid 2 Wgh	50,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,94	5	50,94	0,11	0	Nee	-
480.3_C		100 lid 2 Wgh	51,63	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,71	5	51,71	0,08	0	Nee	-
490_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,03	5	35,03	0,00	0	Nee	-
485_A		100 lid 2 Wgh	50,64	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		55,75	5	50,75	0,11	0	Nee	-
490.2_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,99	5	36,99	0,00	0	Nee	-
485.2_B		100 lid 2 Wgh	51,57	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		56,62	5	51,62	0,05	0	Nee	-
490.3_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,00	5	40,00	0,00	0	Nee	-
485.3_C		100 lid 2 Wgh	52,34	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,38	5	52,38	0,04	0	Nee	-
486_A		100 lid 2 Wgh	51,33	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	56		56,34	5	51,34	0,01	0	Nee	-
486.2_B		100 lid 2 Wgh	52,35	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,32	5	52,32	-0,03	0	Nee	-
486.3_C		100 lid 2 Wgh	52,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,02	5	53,02	0,19	0	Nee	-
483_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,09	5	47,09	0,00	0	Nee	-
482_A		100 lid 2 Wgh	51,83	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	57		57,19	5	52,19	0,36	0	Nee	-
487_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,36	5	38,36	0,00	0	Nee	-
483.2_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,69	5	47,69	0,00	0	Nee	-
482.2_B		100 lid 2 Wgh	53,36	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	58		58,25	5	53,25	-0,11	0	Nee	-
487.2_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,52	5	39,52	0,00	0	Nee	-
483.3_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		53,25	5	48,25	0,25	0	Nee	-
482.3_C		100 lid 2 Wgh	53,82	100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh	59		58,82	5	53,82	0,00	0	Nee	-
487.3_C		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,58	5	40,58	0,00	0	Nee	-
498_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,12	5	43,12	0,00	0	Nee	-
498_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-
499_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,99	5	37,99	0,00	0	Nee	-
499_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,99	5	38,99	0,00	0	Nee	-
500_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,21	5	31,21	0,00	0	Nee	-
500_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,08	5	34,08	0,00	0	Nee	-
501_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,03	5	33,03	0,00	0	Nee	-
501_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,71	5	36,71	0,00	0	Nee	-
505_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,84	5	32,84	0,00	0	Nee	-
505_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,37	5	37,37	0,00	0	Nee	-
506_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,97	5	31,97	0,00	0	Nee	-
506_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,79	5	35,79	0,00	0	Nee	-
507_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,11	5	32,11	0,00	0	Nee	-
507_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,41	5	35,41	0,00	0	Nee	-
508_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-
508_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,05	5	33,05	0,00	0	Nee	-
509_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,85	5	39,85	0,00	0	Nee	-
509_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,97	5	39,97	0,00	0	Nee	-
510_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,20	5	43,20	0,00	0	Nee	-
510_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,28	5	43,28	0,00	0	Nee	-
511_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,24	5	28,24	0,00	0	Nee	-
511_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,09	5	31,09	0,00	0	Nee	-
512_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,22	5	26,22	0,00	0	Nee	-
512_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,00	5	29,00	0,00	0	Nee	-
502_A		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		31,11	5	26,11	0,00	0	Nee	-
502_B		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,90	5	28,90	0,00	0	Nee	-

		TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1235_A		43,23	5	38,23	0,00	0	38	-	-	-
1235_B		45,03	5	40,03	0,00	0	40	-	-	-
1235_C		46,98	5	41,98	0,00	0	42	-	-	-
1236_A		47,25	5	42,25	0,00	0	42	-	-	-
1236_B		48,60	5	43,60	0,00	0	44	-	-	-
1236_C		49,22	5	44,22	0,00	0	44	-	-	-
1244_A		34,44	5	29,44	0,00	0	29	-	-	-
1244_B		37,83	5	32,83	0,00	0	33	-	-	-
1244_C		45,96	5	40,96	0,00	0	41	-	-	-
1245_A		30,15	5	25,15	0,00	0	25	-	-	-
1245_B		34,30	5	29,30	0,00	0	29	-	-	-
1245_C		44,16	5	39,16	0,00	0	39	-	-	-
1247_A		32,46	5	27,46	0,00	0	27	-	-	-
1247_B		36,60	5	31,60	0,00	0	32	-	-	-
1247_C		45,92	5	40,92	-0,03	0	41	-	-	-
1246_A		47,15	5	42,15	0,00	0	42	-	-	-
1246_B		48,50	5	43,50	0,00	0	43	-	-	-
1246_C		49,08	5	44,08	0,00	0	44	-	-	-
1241_A		47,13	5	42,13	0,00	0	42	-	-	-
1241_B		48,31	5	43,31	0,00	0	43	-	-	-
1241_C		49,69	5	44,69	0,00	0	45	-	-	-
1242_A		47,03	5	42,03	0,00	0	42	-	-	-
1242_B		48,26	5	43,26	0,00	0	43	-	-	-
1242_C		49,66	5	44,66	0,00	0	45	-	-	-
1243_A		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
1243_B		43,34	5	38,34	0,00	0	38	-	-	-
1243_C		47,05	5	42,05	0,00	0	42	-	-	-
287_A		55,55	5	50,55	1,49	1	51	-	-	-
287_B		57,47	5	52,47	1,35	1	52	-	-	-
287_C		57,69	5	52,69	1,25	1	53	-	-	-
288_A		60,51	5	55,51	1,07	1	56	-	-	-
288_B		62,25	5	57,25	1,02	1	57	-	-	-
288_C		62,37	5	57,37	0,94	1	57	-	-	-
289_A		60,52	5	55,52	0,90	1	56	-	-	-
290_A		58,36	5	53,36	0,70	1	53	-	-	-
291_A		51,88	5	46,88	0,00	0	47	-	-	-
302_A		52,89	5	47,89	0,00	0	48	-	-	-
314_A		48,82	5	43,82	0,00	0	44	-	-	-
288_1_B		60,36	5	55,36	0,96	1	55	-	-	-
288_1_C		60,61	5	55,61	0,90	1	56	-	-	-
525_A		44,83	5	39,83	-1,24	-1	40	-	-	-
525_B		46,47	5	41,47	-1,00	-1	41	-	-	-
526_A		44,03	5	39,03	-1,29	-1	39	-	-	-
526_B		47,54	5	42,54	-0,05	0	43	-	-	-
527_A		44,81	5	39,81	0,00	0	40	-	-	-
527_B		47,93	5	42,93	-0,18	0	43	-	-	-
528_A		48,31	5	43,31	0,00	0	43	-	-	-
528_B		49,74	5	44,74	0,00	0	45	-	-	-
521_A		47,05	5	42,05	0,00	0	42	-	-	-
521_B		48,84	5	43,84	0,00	0	44	-	-	-
522_A		47,86	5	42,86	0,00	0	43	-	-	-
522_B		49,60	5	44,60	0,00	0	45	-	-	-
523_A		45,99	5	40,99	0,00	0	41	-	-	-
523_B		47,81	5	42,81	0,00	0	43	-	-	-
524_A		39,11	5	34,11	0,00	0	34	-	-	-
524_B		41,42	5	36,42	0,00	0	36	-	-	-
327_A		52,41	5	47,41	0,00	0	47	-	-	-
327_B		54,30	5	49,30	1,30	1	49	-	-	-
351_A		51,17	5	46,17	0,00	0	46	-	-	-
351_B		53,22	5	48,22	0,22	0	48	-	-	-
352_A		45,62	5	40,62	0,00	0	41	-	-	-
352_B		52,44	5	47,44	0,00	0	47	-	-	-
353_A		45,16	5	40,16	0,00	0	40	-	-	-
353_B		52,48	5	47,48	0,00	0	47	-	-	-
354_A		44,47	5	39,47	0,00	0	39	-	-	-
354_B		52,31	5	47,31	0,00	0	47	-	-	-
355_A		39,99	5	34,99	0,00	0	35	-	-	-
356_A		41,68	5	36,68	-0,92	-1	37	-	-	-
356_B		43,57	5	38,57	-0,69	-1	39	-	-	-
357_A		52,74	5	47,74	0,00	0	48	-	-	-
333_A		35,69	5	30,69	-1,07	-1	31	-	-	-
333_B		38,87	5	33,87	-0,85	-1	34	-	-	-
336_A		47,93	5	42,93	0,00	0	43	-	-	-
336_B		49,78	5	44,78	0,00	0	45	-	-	-
445_A		45,68	5	40,68	-0,39	0	41	-	-	-
445_B		46,56	5	41,56	-0,45	0	42	-	-	-
445_C		47,24	5	42,24	-0,45	0	42	-	-	-
445_D		48,05	5	43,05	-0,46	0	43	-	-	-
445_E		35,72	5	30,72	-0,12	0	31	-	-	-
453.1_A		56,56	5	51,56	-0,65	-1	52	-	-	-
453.2_B		58,59	5	53,59	0,77	1	54	-	-	-
453.3_C		59,36	5	54,36	0,54	1	54	-	-	-
453.4_D		59,52	5	54,52	0,70	1	55	-	-	-
453.5_E		59,58	5	54,58	0,76	1	55	-	-	-
446_A		41,43	5	36,43	-0,23	0	36	-	-	-
446_B		43,41	5	38,41	-0,16	0	38	-	-	-
446_C		45,21	5	40,21	-0,22	0	40	-	-	-
446_D		47,90	5	42,90	-0,28	0	43	-	-	-
446_E		51,27	5	46,27	-0,47	0	46	-	-	-
451.1_A		59,13	5	54,13	-0,63	-1	54	-	-	-
451.2_B		61,51	5	56,51	1,70	2	57	57	Nee	-
451.3_C		62,05	5	57,05	1,25	1	57	57	Nee	-
451.4_D		62,18	5	57,18	0,37	0	57	-	-	-
451.5_E		62,19	5	57,19	0,38	0	57	-	-	-
447_A		42,91	5	37,91	-0,96	-1	38	-	-	-
447_B		42,71	5	37,71	-0,10	0	38	-	-	-
447_C		45,82	5	40,82	0,00	0	41	-	-	-
447_D		47,88	5	42,88	-0,91	-1	43	-	-	-
450.1_A		59,51	5	54,51	-0,31	0	55	-	-	-
450.2_B		61,96	5	56,96	1,15	1	57	57	Nee	-
450.3_C		62,40	5	57,40	0,60	1	57	-	-	-
450.4_D		62,53	5	57,53	0,73	1	58	-	-	-
4520.1_A		60,23	5	55,23	0,41	0	55	-	-	-
4520.2_B		62,63	5	57,63	0,83	1	58	-	-	-
4520.3_C		62,97	5	57,97	1,17	1	58	58	Nee	-
4520.4_D		63,06	5	58,06	0,26	0	58	-	-	-
448_A		37,85	5	32,85	-0,31	0	33	-	-	-
448_B		39,54	5	34,54	-0,23	0	35	-	-	-
448_C		42,98	5	37,98	-0,30	0	38	-	-	-
448_D		49,24	5	44,24	-0,99	-1	44	-	-	-
452.1_A		60,86	5	55,86	1,04	1	56	56	Nee	-
452.2_B		63,26	5	58,26	1,46	1	58	58	Nee	-
452.3_C		63,57	5	58,57	0,78	1	59	59	Nee	-
452.4_D		63,62	5	58,62	0,83	1	59	59	Nee	-
481_A		36,71	5	31,71	0,00	0	32	-	-	-
488_A		40,82	5	35,82	0,00	0	36	-	-	-
489_A		53,14	5	48,14	-0,27	0	48	-	-	-
481.2_B		37,48	5	32,48	0,00	0	32	-	-	-
488.2_B		42,10	5	37,10	0,00	0	37	-	-	-
489.2_B		53,90	5	48,90	-0,32	0	49	-	-	-
481.3_C		38,20	5	33,20	0,00	0	33	-	-	-
488.3_C		45,29	5	40,29	0,00	0	40	-	-	-
489.3_C		54,68	5	49,68	-0,17	0	50	-	-	-
484_A		53,81	5	48,81	-0,25	0	49	-	-	-
484.2_B		54,61	5	49,61	-0,24	0	50	-	-	-
484.3_C		55,43	5	50,43	-0,33	0	50	-	-	-
480_A		54,69	5	49,69	-0,16	0	50	-	-	-
480.2_B		55,50	5	50,50	-0,33	0	51	-	-	-
480.3_C		56,27	5	51,27	-0,36	0	51	-	-	-
490_A		39,63	5	34,63	-0,17	0	35	-	-	-
485_A		55,25	5	50,25	-0,39	0	50	-	-	-
490.2_B		41,53	5	36,53	-0,14	0	37	-	-	-
485.2_B		56,13	5	51,13	-0,44	0	51	-	-	-
490.3_C		44,50	5	39,50	-0,01	0	39	-	-	-
485.3_C		56,88	5	51,88	-0,46	0	52	-	-	-
486_A		55,89	5	50,89	-0,44	0	51	-	-	-
486.2_B		56,86	5	51,86	-0,49	0	52	-	-	-
486.3_C		57,52	5	52,52	-0,31	0	53	-	-	-
483_A		51,38	5	46,38	-0,44	0	46	-	-	-
482_A		56,69	5	51,69	-0,14	0	52	-	-	-
487_A		42,69	5	37,69	-0,61	-1	38	-	-	-
483.2_B		51,93	5	46,93	-0,48	0	47	-	-	-
482.2_B		57,77	5	52,77	-0,59	-1	53	-	-	-
487.2_B		43,94	5	38,94	-0,46	0	39	-	-	-
483.3_C		52,40	5	47,40	-0,56	-1	47	-	-	-
482.3_C		58,26	5	53,26	-0,56	-1	53	-	-	-
487.3_C		45,10	5	40,10	-0,41	0	40	-	-	-
498_A		48,11	5	43,11	0,00	0	43	-	-	-
498_B		48,16	5	43,16	0,00	0	43	-	-	-
499_A		42,97	5	37,97	0,00	0	38	-	-	-
499_B		43,95	5	38,95	0,00	0	39	-	-	-
500_A		36,21	5	31,21	0,00	0	31	-	-	-
500_B		39,03	5	34,03	0,00	0	34	-	-	-
501_A		38,01	5	33,01	0,00	0	33	-	-	-
501_B		41,69	5	36,69	0,00	0	37	-	-	-
505_A		37,82	5	32,82	0,00	0	33	-	-	-
505_B		42,35	5	37,35	0,00	0	37	-	-	-
506_A		36,96	5	31,96	0,00	0	32	-	-	-
506_B		40,76	5	35,76	0,00	0	36	-	-	-
507_A		37,10	5	32,10	0,00	0	32	-	-	-
507_B		40,41	5	35,41	0,00	0	35	-	-	-
508_A		34,94	5	29,94	0,00	0	30	-	-	-
508_B		37,97	5	32,97	0,00	0	33	-	-	-
509_A		44,85	5	39,85	0,00	0	40	-	-	-
509_B		44,96	5	39,96	0,00	0	40	-	-	-
510_A		48,19	5	43,19	0,00	0	43	-	-	-
510_B		48,27	5	43,27	0,00	0	43	-	-	-
511_A		33,23	5	28,23	0,00	0	28	-	-	-
511_B		36,06	5	31,06	0,00	0	31	-	-	-
512_A		31,19	5	26,19	0,00	0	26	-	-	-
512_B		33,90	5	28,90	0,00	0	29	-	-	-
502_A		31,07	5	26,07	0,00	0	26	-	-	-
502_B		33,81	5	28,81	0,00	0	29	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder					TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Aansturingsartikel maximaal vast te stellen hogere waarde geluidsbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
503_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144358,87	451100,93	Nee		34,97	5	29,97	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,35	5	30,35	0,00	0	Nee	-		35,30	5	30,30	0,00	0	30	-	-	-
503_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144358,87	451100,93	Nee		38,50	5	33,50	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,78	5	33,78	0,00	0	Nee	-		38,74	5	33,74	0,00	0	34	-	-	-
504_A	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	1,5	144359,28	451096,32	Nee		38,51	5	33,51	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,55	5	33,55	0,00	0	Nee	-		38,52	5	33,52	0,00	0	34	-	-	-
504_B	Zeisterweg 12 Odijk	Woning	4,5	144359,28	451096,32	Nee		40,98	5	35,98	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,01	5	36,01	0,00	0	Nee	-		40,97	5	35,97	-0,01	0	36	-	-	-
513_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144345,18	451125,26	Nee		47,83	5	42,83	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,07	5	43,07	0,00	0	Nee	-		48,06	5	43,06	0,00	0	43	-	-	-
513_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144345,18	451125,26	Nee		47,80	5	42,80	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,05	5	43,05	0,00	0	Nee	-		48,03	5	43,03	0,00	0	43	-	-	-
514_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144349,92	451123,92	Nee		42,65	5	37,65	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,02	5	38,02	0,00	0	Nee	-		43,00	5	38,00	0,00	0	38	-	-	-
514_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144349,92	451123,92	Nee		43,08	5	38,08	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,47	5	38,47	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
515_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144350,96	451119,96	Nee		31,93	5	26,93	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,34	5	27,34	0,00	0	Nee	-		32,25	5	27,25	0,00	0	27	-	-	-
515_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144350,96	451119,96	Nee		35,67	5	30,67	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,18	5	31,18	0,00	0	Nee	-		36,09	5	31,09	0,00	0	31	-	-	-
516_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144352,25	451115,98	Nee		41,23	5	36,23	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,33	5	36,33	0,00	0	Nee	-		41,32	5	36,32	0,00	0	36	-	-	-
516_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144352,25	451115,98	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		42,44	5	37,44	0,00	0	37	-	-	-
517_A	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	1,5	144353,25	451111,54	Nee		29,67	5	24,67	25	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		30,15	5	25,15	0,00	0	Nee	-		30,09	5	25,09	0,00	0	25	-	-	-
517_B	Zeisterweg 14 Odijk	Woning	4,5	144353,25	451111,54	Nee		34,28	5	29,28	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,85	5	29,85	0,00	0	Nee	-		34,76	5	29,76	0,00	0	30	-	-	-
518_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144357,11	451126,24	Nee		42,29	5	37,29	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	0,00	0	37	-	-	-
518_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144357,11	451126,24	Nee		43,18	5	38,18	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,41	5	38,41	0,00	0	Nee	-		43,41	5	38,41	0,00	0	38	-	-	-
518_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144357,11	451126,24	Nee		47,89	5	42,89	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-		48,14	5	43,14	0,00	0	43	-	-	-
519_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144356,16	451133,20	Nee		47,66	5	42,66	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,88	5	42,88	0,00	0	Nee	-		47,87	5	42,87	0,00	0	43	-	-	-
519_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144356,16	451133,20	Nee		47,61	5	42,61	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,83	5	42,83	0,00	0	Nee	-		47,82	5	42,82	0,00	0	43	-	-	-
519_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144356,16	451133,20	Nee		47,77	5	42,77	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,00	5	43,00	0,00	0	Nee	-		47,98	5	42,98	0,00	0	43	-	-	-
520_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144361,32	451131,67	Nee		40,53	5	35,53	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
529_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144364,81	451126,64	Nee		27,83	5	22,83	23	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		28,16	5	23,16	0,00	0	Nee	-		28,14	5	23,14	0,00	0	23	-	-	-
529_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144364,81	451126,64	Nee		28,34	5	23,34	23	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		28,70	5	23,70	0,00	0	Nee	-		28,67	5	23,67	0,00	0	24	-	-	-
529_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144364,81	451126,64	Nee		34,56	5	29,56	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,01	5	30,01	0,00	0	Nee	-		34,95	5	29,95	0,00	0	30	-	-	-
530_A	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	1,5	144363,32	451123,04	Nee		32,41	5	27,41	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,63	5	27,63	0,00	0	Nee	-		32,59	5	27,59	0,00	0	28	-	-	-
530_B	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	4,5	144363,32	451123,04	Nee		36,68	5	31,68	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,98	5	31,98	0,00	0	Nee	-		36,93	5	31,93	0,00	0	32	-	-	-
530_C	Zeisterweg 16 Odijk	Woning	7,5	144363,32	451123,04	Nee		41,86	5	36,86	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,10	5	37,10	0,00	0	Nee	-		41,94	5	36,94	0,00	0	37	-	-	-
531_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144366,54	451135,38	Nee		42,31	5	37,31	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,47	5	37,47	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	0,00	0	37	-	-	-
531_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144366,54	451135,38	Nee		42,67	5	37,67	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,82	5	37,82	0,00	0	Nee	-		42,79	5	37,79	0,00	0	38	-	-	-
532_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144369,96	451131,73	Nee		32,99	5	27,99	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,39	5	28,39	0,00	0	Nee	-		33,32	5	28,32	0,00	0	28	-	-	-
532_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144369,96	451131,73	Nee		36,42	5	31,42	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,78	5	31,78	0,00	0	32	-	-	-
533_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144375,11	451127,33	Nee		37,37	5	32,37	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		37,58	5	32,58	0,00	0	33	-	-	-
534_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144377,51	451120,99	Nee		36,05	5	31,05	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,29	5	31,29	0,00	0	Nee	-		36,23	5	31,23	0,00	0	31	-	-	-
534_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144377,51	451120,99	Nee		38,86	5	33,86	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,18	5	34,18	0,00	0	Nee	-		38,93	5	33,93	0,00	0	34	-	-	-
535_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144372,83	451124,58	Nee		33,02	5	28,02	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,27	5	28,27	0,00	0	Nee	-		33,20	5	28,20	0,00	0	28	-	-	-
535_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144372,83	451124,58	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,10	5	32,10	0,00	0	Nee	-		37,02	5	32,02	0,00	0	32	-	-	-
536_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144367,56	451127,47	Nee		31,86	5	26,86	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,02	5	27,02	0,00	0	Nee	-		32,03	5	27,03	0,00	0	27	-	-	-
536_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144367,56	451127,47	Nee		35,14	5	30,14	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,43	5	30,43	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	0,00	0	30	-	-	-
537_A	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	1,5	144361,37	451136,91	Nee		47,33	5	42,33	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,61	5	42,61	0,00	0	Nee	-		47,60	5	42,60	0,00	0	43	-	-	-
537_B	Zeisterweg 18 Odijk	Woning	4,5	144361,37	451136,91	Nee		47,33	5	42,33	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,60	5	42,60	0,00	0	Nee	-		47,59	5	42,59	0,00	0	43	-	-	-
538_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144392,11	451200,06	Nee		45,63	5	40,63	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
538_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144392,11	451200,06	Nee		46,24	5	41,24	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,49	5	41,49	0,00	0	Nee	-		46,39	5	41,39	0,00	0	41	-	-	-
538_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144392,11	451200,06	Nee		46,08	5	41,08	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		46,10	5	41,10	0,00	0	41	-	-	-
539_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144396,68	451203,05	Nee		45,69	5	40,69	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,02	5	41,02	0,00	0	Nee	-		45,99	5	40,99	0,00	0	41	-	-	-
539_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144396,68	451203,05	Nee		46,33	5	41,33	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,57	5	41,57	0,00	0	Nee	-		46,49	5	41,49	0,00	0	41	-	-	-
539_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144396,68	451203,05	Nee		46,15	5	41,15	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,40	5	41,40	0,00	0	Nee	-		46,19	5	41,19	0,00	0	41	-	-	-
540_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144402,42	451200,30	Nee		40,43	5	35,43	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-		40,50	5	35,50	0,00	0	35	-	-	-
541_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144402,47	451193,81	Nee		42,36	5	37,36	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,57	5	37,57	0,00	0	Nee	-		42,48	5	37,48	0,00	0	37	-	-	-
541_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144402,47	451193,81	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,06	5	39,06	0,00	0	Nee	-		43,90	5	38,90	0,00	0	39	-	-	-
541_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144402,47	451193,81	Nee		44,63	5	39,63	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-		44,66	5	39,66	0,00	0	40	-	-	-
542_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144398,55	451193,57	Nee		45,28	5	40,28	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,42	5	40,42	0,00	0	Nee	-		45,38	5	40,38	0,00	0	40	-	-	-
542_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144398,55	451193,57	Nee		45,87	5	40,87	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,03	5	41,03	0,00	0	Nee	-		45,94	5	40,94	0,00	0	41	-	-	-
542_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144398,55	451193,57	Nee		47,10	5	42,10	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,34	5	42,34	0,00	0	Nee	-		47,17	5	42,17	0,00	0	42	-	-	-
546_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144395,96	451193,98	Nee		42,49	5	37,49	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,74	5	37,74	0,00	0	Nee	-		42,68	5	37,68	0,00	0	38	-	-	-
546_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144395,96	451193,98	Nee		44,05	5	39,05	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,28	5	39,28	0,00	0	Nee	-		44,13	5	39,13	0,00	0	39	-	-	-
546_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144395,96	451193,98	Nee		45,67	5	40,67	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,94	5	40,94	0,00	0	Nee	-		45,77	5	40,77	0,00	0	41	-	-	-
565_A	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	1,5	144392,22	451195,78	Nee		45,74	5	40,74	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,92	5	40,92	0,00	0	Nee	-		45,90	5	40,90	0,00	0	41	-	-	-
565_B	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	4,5	144392,22	451195,78	Nee		46,67	5	41,67	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,87	5	41,87	0,00	0	Nee	-		46,81	5	41,81	0,00	0	42	-	-	-
565_C	Zeisterweg 1a Odijk	Woning	7,5	144392,22	451195,78	Nee		47,96	5	42,96	43	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		48,17	5	43,17	0,00	0	Nee	-		47,98	5	42,98	0,00	0	43	-	-	-
566_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144378,16	451133,12	Nee		34,47	5	29,47	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,62	5	29,62	0,00	0	Nee	-		34,22	5	29,22	-0,25	0	29	-	-	-
566_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144378,16	451133,12	Nee		37,27	5	32,27	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,42	5	32,42	0,00	0	Nee	-		37,06	5	32,06	-0,21	0	32	-	-	-
567_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144374,53	451133,40	Nee		34,35	5	29,35	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,95	5	29,95	0,00	0	Nee	-		34,92	5	29,92	0,00	0	30	-	-	-
568_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144370,36	451138,20	Nee		40,44	5	35,44	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,77	5	35,77	0,00	0	Nee	-		40,76	5	35,76	0,00	0	36	-	-	-
568_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144370,36	451138,20	Nee		41,13	5	36,13	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,50	5	36,50	0,00	0	Nee	-		41,49	5	36,49	0,00	0	36	-	-	-
569_A	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	1,5	144370,45	451143,46	Nee		47,04	5	42,04	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,31	5	42,31	0,00	0	Nee	-		47,30	5	42,30	0,00	0	42	-	-	-
569_B	Zeisterweg 20 Odijk	Woning	4,5	144370,45	451143,46	Nee		47,12	5	42,12	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,37	5	42,37	0,00	0	Nee	-		47,36	5	42,36	0,00	0	42	-	-	-
570_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144375,51	451147,08	Nee		46,88	5	41,88	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,18	5	42,18	0,00	0	Nee	-		47,17	5	42,17	0,00	0	42	-	-	-
570_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144375,51	451147,08	Nee		46,93	5	41,93	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,21	5	42,21	0,00	0	Nee	-		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
570_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144375,51	451147,08	Nee		46,84	5	41,84	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,15	5	42,15	0,00	0	Nee	-		47,10	5	42,10	0,00	0	42	-	-	-
571_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144380,64	451145,55	Nee		40,46	5	35,46	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,74	5	35,74	0,00	0	Nee	-		40,71	5	35,71	0,00	0	36	-	-	-
571_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144380,64	451145,55	Nee		40,73	5	35,73	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,90	5	35,90	0,00	0	36	-	-	-
571_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144380,64	451145,55	Nee		42,64	5	37,64	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,86	5	37,86	0,00	0	Nee	-		42,82	5	37,82	0,00	0	38	-	-	-
572_A	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	1,5	144380,41	451140,19	Nee		33,58	5	28,58	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,61	5	28,61	0,00	0	Nee	-		33,05	5	28,05	-0,53	-1	28	-	-	-
572_B	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	4,5	144380,41	451140,19	Nee		36,70	5	31,70	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,90	5	31,90	0,00	0	Nee	-		36,52	5	31,52	-0,18	0	32	-	-	-
572_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144380,41	451140,19	Nee		41,98	5	36,98	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,22	5	37,22	0,00	0	Nee	-		42,03	5	37,03	0,00	0	37	-	-	-
573_C	Zeisterweg 22 Odijk	Woning	7,5	144375,28	451141,72	Nee		44,89	5	39,89	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,17	5	40,17	0,00	0	Nee	-		45,10	5	40,10	0,00	0	40	-	-	-
574_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144386,71	451143,83	Nee		33,61	5	28,61	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,15	5	29,15	0,00	0	Nee	-		34,07	5	29,07	0,00	0	29	-	-	-
574_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144386,71	451143,83	Nee		36,32	5	31,32	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	-		36,75	5	31,75	0,00	0	32	-	-	-
574_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144386,71	451143,83	Nee		42,62	5	37,62	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,12	5	38,12	0,00	0	Nee	-		42,96	5	37,96	0,00	0	38	-	-	-
575_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144384,62	451148,42	Nee		40,49	5	35,49	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,67	5	35,67	0,00	0	Nee	-		40,62	5	35,62	0,00	0	36	-	-	-
575_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144384,62	451148,42	Nee		42,51	5	37,51	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,75	5	37,75	0,00	0	Nee	-		42,49	5	37,49	-0,02	0	37	-	-	-
575_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144384,62	451148,42	Nee		44,82	5	39,82	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,15	5	40,15	0,00	0	Nee	-		44,82	5	39,82	0,00	0	40	-	-	-
576_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144384,73	451153,64	Nee		46,55	5	41,55	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,81	5	41,81	0,00	0	Nee	-		46,79	5	41,79	0,00	0	42	-	-	-
576_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144384,73	451153,64	Nee		46,95	5	41,95	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,17	5	42,17	0,00	0	Nee	-		47,11	5	42,11	0,00	0	42	-	-	-
576_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144384,73	451153,64	Nee		47,08	5	42,08	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,29	5	42,29	0,00	0	Nee	-		47,20	5	42,20	0,00	0	42	-	-	-
577_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144392,52	451143,30	Nee		35,36	5	30,36	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,55	5	30,55	0,00	0	Nee	-		35,10	5	30,10	-0,26	0	30	-	-	-
577_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144392,52	451143,30	Nee		37,77	5	32,77	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,07	5	33,07	0,00	0	Nee	-		37,59	5	32,59	-0,18	0	33	-	-	-
577_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144392,52	451143,30	Nee		40,56	5	35,56	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,61	5	35,61	0,00	0	36	-	-	-
578_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144391,41	451140,23	Nee		33,44	5	28,44	28	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,63	5	28,63	0,00	0	Nee	-		33,57	5	28,57	0,00	0	29	-	-	-
578_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144391,41	451140,23	Nee		35,94	5	30,94	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,77	5	30,77	-0,17	0	Nee	-		35,72	5	30,72	-0,22	0	31	-	-	-
578_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144391,41	451140,23	Nee		40,91	5	35,91	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,18	5	36,18	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	0,00	0	36	-	-	-
579_A	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	1,5	144391,24	451137,56	Nee		37,35	5	32,35	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,56	5	32,56	0,00	0	Nee	-		37,07	5	32,07	-0,28	0	32	-	-	-
579_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144391,24	451137,56	Nee		40,25	5	35,25	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,39	5	35,39	0,00	0	Nee	-		39,97	5	34,97	-0,28	0	35	-	-	-
579_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144391,24	451137,56	Nee		43,15	5	38,15	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,27	5	38,27	0,00	0	Nee	-		42,96	5	37,96	-0,19	0	38	-	-	-
580_B	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	4,5	144387,40	451140,09	Nee		38,78	5	33,78	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,16	5	34,16	0,00	0	Nee	-		38,72	5	33,72	-0,06	0	34	-	-	-
580_C	Zeisterweg 24 Odijk	Woning	7,5	144387,40	451140,09	Nee		43,87	5	38,87	39	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,28	5	39,28	0,00	0	Nee	-		44,07	5	39,07	0,00	0	39	-	-	-
581_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144389,77	451157,28	Nee		46,46	5	41,46	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,77	5	41,77	0,00	0	Nee	-		46,76	5	41,76	0,00	0	42	-	-	-
581_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144389,77	451157,28	Nee		47,13	5	42,13	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,41	5	42,41	0,00	0	Nee	-		47,33	5	42,33	0,00	0	42	-	-	-
581_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144389,77	451157,28	Nee		47,37	5	42,37	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,64	5	42,64	0,00	0	Nee	-		47,50	5	42,50	0,00	0	43	-	-	-
582_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144394,87	451155,81	Nee		39,49	5	34,49	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,83	5	34,83	0,00	0	Nee	-		39,82	5	34,82	0,00	0	35	-	-	-
582_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144394,87	451155,81	Nee		40,19	5	35,19	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,43	5	35,43	0,00	0	35	-	-	-
582_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144394,87	451155,81	Nee		40,77	5	35,77	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,07	5	36,07	0,00	0	Nee	-		41,01	5	36,01	0,00	0	36	-	-	-
583_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144398,51	451150,74	Nee		41,61	5	36,61	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,00	5	37,00	0,00	0	Nee	-		41,97	5	36,97	0,00	0	37	-	-	-
583_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144398,51	451150,74	Nee		42,95	5	37,95	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,44	5	38,44	0,00	0	Nee	-		43,35	5	38,35	0,00	0	38	-	-	-
584_A	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	1,5	144397,21	451146,94	Nee		37,87	5	32,87	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-		37,70	5	32,70	-0,17	0	33	-	-	-
584_B	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	4,5	144397,21	451146,94	Nee		40,86	5	35,86	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,16	5	36,16	0,00	0	Nee	-		40,76	5	35,76	-0,10	0	36	-	-	-
584_C	Zeisterweg 26 Odijk	Woning	7,5	144397,21	451146,94	Nee		43,47	5	38,47	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,80	5	38,80	0,00	0	Nee	-		43,40	5	38,40	-0,07	0	38	-	-	-
585_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144401,94	451206,51	Nee		44,84	5	39,84	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,14	5	40,14	0,00	0	Nee	-		45,12	5	40,12	0,00	0	40	-	-	-
585_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144401,94	451206,51	Nee		44,97	5	39,97	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,23	5	40,23	0,00	0	Nee	-		45,18	5	40,18	0,00	0	40	-	-	-
586_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144405,06	451210,01	Nee		44,69	5	39,69	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,93	5	39,93	0,00	0	Nee	-		44,91	5	39,91	0,00	0	40	-	-	-
586_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144405,06	451210,01	Nee		44,63	5	39,63	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		44,83	5	39,83	0,00	0	Nee	-		44,79	5	39,79	0,00	0	40	-	-	-
587_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144408,88	451207,01	Nee		32,24	5	27,24	27	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		32,86	5	27,86	0,00	0	Nee	-		32,80	5	27,80	0,00	0	28	-	-	-
587_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144408,88	451207,01	Nee		34,94	5	29,94	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		35,43	5	30,43	0,00	0	Nee	-		35,23	5	30,23	0,00	0	30	-	-	-
588_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144410,19	451202,41	Nee		34,35	5	29,35	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		34,77	5	29,77	0,00	0	Nee	-		34,59	5	29,59	0,00	0	30	-	-	-
588_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144410,19	451202,41	Nee		37,56	5	32,56	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,06	5	33,06	0,00	0	Nee	-		37,86	5	32,86	0,00	0	33	-	-	-
589_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144409,97	451200,62	Nee		33,64	5	28,64	29	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		33,99	5	28,99	0,00	0	Nee	-		33,90	5	28,90	0,00	0	29	-	-	-
589_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144409,97	451200,62	Nee		36,81	5	31,81	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		37,08	5	32,08	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	0,00	0	32	-	-	-
590_A	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	1,5	144407,98	451197,45	Nee		42,02	5	37,02	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,38	5	37,38	0,00	0	Nee	-		42,27	5	37,27	0,00	0	37	-	-	-
590_B	Zeisterweg 3 Odijk	Woning	4,5	144407,98	451197,45	Nee		43,49	5	38,49	38	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		43,81	5	38,81	0,00	0	Nee	-		43,65	5	38,65	0,00	0	39	-	-	-
591_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144312,77	451109,31	Nee		49,40	5	44,40	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,62	5	44,62	0,00	0	Nee	-		49,62	5	44,62	0,00	0	45	-	-	-
591_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144312,77	451109,31	Nee		49,31	5	44,31	44	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		49,56	5	44,56	0,00	0	Nee	-		49,55	5	44,55	0,00	0	45	-	-	-
592_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144318,59	451105,98	Nee		35,36	5	30,36	30	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,07	5	31,07	0,00	0	Nee	-		35,92	5	30,92	0,00	0	31	-	-	-
592_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144318,59	451105,98	Nee		38,79	5	33,79	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,26	5	34,26	0,00	0	Nee	-		39,09	5	34,09	0,00	0	34	-	-	-
593_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144318,92	451099,49	Nee		40,20	5	35,20	35	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,48	5	35,48	0,00	0	35	-	-	-
593_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144318,92	451099,49	Nee		41,75	5	36,75	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,03	5	37,03	0,00	0	Nee	-		42,02	5	37,02	0,00	0	37	-	-	-
594_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144313,15	451094,13	Nee		45,45	5	40,45	40	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		45,86	5	40,86	0,00	0	Nee	-		45,86	5	40,86	0,00	0	41	-	-	-
594_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144313,15	451094,13	Nee		45,92	5	40,92	41	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		46,32	5	41,32	0,00	0	Nee	-		46,30	5	41,30	0,00	0	41	-	-	-
595_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144306,31	451096,13	Nee		50,21	5	45,21	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,55	5	45,55	0,00	0	Nee	-		50,54	5	45,54	0,00	0	46	-	-	-
595_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144306,31	451096,13	Nee		50,07	5	45,07	45	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		50,39	5	45,39	0,00	0	Nee	-		50,39	5	45,39	0,00	0	45	-	-	-
596_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144307,72	451102,74	Nee		51,06	5	46,06	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,34	5	46,34	0,00	0	Nee	-		51,34	5	46,34	0,00	0	46	-	-	-
596_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144307,72	451102,74	Nee		50,84	5	45,84	46	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,14	5	46,14	0,00	0	Nee	-		51,13	5	46,13	0,00	0	46	-	-	-
597_A	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	1,5	144310,77	451106,22	Nee		51,84	5	46,84	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		52,08	5	47,08	0,00	0	Nee	-		52,07	5	47,07	0,00	0	47	-	-	-
597_B	Zeisterweg 6 Odijk	Woning	4,5	144310,77	451106,22	Nee		51,66	5	46,66	47	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		51,91	5	46,91	0,00	0	Nee	-		51,91	5	46,91	0,00	0	47	-	-	-
598_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144324,98	451107,54	Nee		39,14	5	34,14	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		40,23	5	35,23	0,00	0	Nee	-		40,22	5	35,22	0,00	0	35	-	-	-
598_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144324,98	451107,54	Nee		41,88	5	36,88	37	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		42,63	5	37,63	0,00	0	Nee	-		42,61	5	37,61	0,00	0	38	-	-	-
599_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144326,03	451113,04	Nee		46,92	5	41,92	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,20	5	42,20	0,00	0	Nee	-		47,19	5	42,19	0,00	0	42	-	-	-
599_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144326,03	451113,04	Nee		47,19	5	42,19	42	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		47,48	5	42,48	0,00	0	Nee	-		47,46	5	42,46	0,00	0	42	-	-	-
600_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144332,44	451102,43	Nee		36,08	5	31,08	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,25	5	31,25	0,00	0	Nee	-		36,24	5	31,24	0,00	0	31	-	-	-
600_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144332,44	451102,43	Nee		39,22	5	34,22	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,32	5	34,32	0,00	0	Nee	-		39,31	5	34,31	0,00	0	34	-	-	-
601_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144328,39	451099,51	Nee		36,09	5	31,09	31	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,28	5	31,28	0,00	0	Nee	-		36,26	5	31,26	0,00	0	31	-	-	-
601_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144328,39	451099,51	Nee		39,18	5	34,18	34	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		39,33	5	34,33	0,00	0	Nee	-		39,30	5	34,30	0,00	0	34	-	-	-
602_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144325,17	451100,87	Nee		38,30	5	33,30	33	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		38,71	5	33,71	0,00	0	Nee	-		38,63	5	33,63	0,00	0	34	-	-	-
602_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144325,17	451100,87	Nee		41,19	5	36,19	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,54	5	36,54	0,00	0	Nee	-		41,48	5	36,48	0,00	0	36	-	-	-
603_A	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	1,5	144325,22	451104,45	Nee		36,55	5	31,55	32	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		36,54	5	31,54	-0,01	0	Nee	-		36,49	5	31,49	-0,06	0	31	-	-	-
603_B	Zeisterweg 8 Odijk	Woning	4,5	144325,22	451104,45	Nee		40,75	5	35,75	36	-		100 lid 1 Wgh	48,00	100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh	53		41,00	5	36,00	0,00	0	Nee	-		40,96	5	35,96	0,00	0	36	-	-	-

Bijlage 2 Resultaten bestaande woningen Singel

Geluidtoets ex artikelen 98 tot en met 100b Wet geluidhinder en artikelen 3.3 en 3.4 Besluit geluidhinder voor veroorzakende weg Singel.

								HEERSENDE SITUATIE						TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
1330_A	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	1,5	143951,85	451661,93	Nee		45,98	5	40,98	41	-		45,50	5	40,50	-0,48	0	Nee	-		44,48	5	39,48	-1,50	-2	39	-	-	-
1330_B	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	4,5	143951,85	451661,93	Nee		47,52	5	42,52	43	-		46,81	5	41,81	-0,71	-1	Nee	-		45,83	5	40,83	-1,69	-2	41	-	-	-
1331_A	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	1,5	143963,43	451667,64	Nee		46,84	5	41,84	42	-		46,03	5	41,03	-0,81	-1	Nee	-		45,03	5	40,03	-1,81	-2	40	-	-	-
1331_B	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	4,5	143963,43	451667,64	Nee		47,86	5	42,86	43	-		47,06	5	42,06	-0,80	-1	Nee	-		46,10	5	41,10	-1,76	-2	41	-	-	-
1332_A	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	1,5	143969,18	451664,85	Nee		44,54	5	39,54	40	-		43,71	5	38,71	-0,83	-1	Nee	-		42,49	5	37,49	-2,05	-2	37	-	-	-
1332_B	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	4,5	143969,18	451664,85	Nee		45,49	5	40,49	40	-		44,79	5	39,79	-0,70	-1	Nee	-		43,64	5	38,64	-1,85	-2	39	-	-	-
1333_A	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	1,5	143968,26	451658,54	Nee		24,16	5	19,16	19	-		24,76	5	19,76	0,00	0	Nee	-		24,14	5	19,14	-0,02	0	19	-	-	-
1333_B	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	4,5	143968,26	451658,54	Nee		27,23	5	22,23	22	-		27,41	5	22,41	0,00	0	Nee	-		26,97	5	21,97	-0,26	0	22	-	-	-
1334_A	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	1,5	143956,86	451652,05	Nee		23,56	5	18,56	19	-		23,96	5	18,96	0,00	0	Nee	-		22,97	5	17,97	-0,59	-1	18	-	-	-
1334_B	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	4,5	143956,86	451652,05	Nee		26,38	5	21,38	21	-		26,49	5	21,49	0,00	0	Nee	-		25,67	5	20,67	-0,71	-1	21	-	-	-
1335_A	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	1,5	143945,86	451652,54	Nee		41,38	5	36,38	36	-		41,17	5	36,17	-0,21	0	Nee	-		40,47	5	35,47	-0,91	-1	35	-	-	-
1335_B	Schoudermantel 64 Odijk	Woning	4,5	143945,86	451652,54	Nee		42,67	5	37,67	38	-		42,37	5	37,37	-0,30	0	Nee	-		41,58	5	36,58	-1,09	-1	37	-	-	-
198_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144028,87	451657,80	Nee		42,09	5	37,09	37	-		42,13	5	37,13	0,00	0	Nee	-		41,33	5	36,33	-0,76	-1	36	-	-	-
198_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144028,87	451657,80	Nee		42,71	5	37,71	38	-		42,53	5	37,53	-0,18	0	Nee	-		41,91	5	36,91	-0,80	-1	37	-	-	-
199_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144034,39	451656,35	Nee		35,73	5	30,73	31	-		35,78	5	30,78	0,00	0	Nee	-		34,44	5	29,44	-1,29	-1	29	-	-	-
199_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144034,39	451656,35	Nee		34,41	5	29,41	29	-		34,60	5	29,60	0,00	0	Nee	-		33,12	5	28,12	-1,29	-1	28	-	-	-
200_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144035,06	451652,22	Nee		28,09	5	23,09	23	-		28,36	5	23,36	0,00	0	Nee	-		27,74	5	22,74	-0,35	0	23	-	-	-
200_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144035,06	451652,22	Nee		32,19	5	27,19	27	-		32,24	5	27,24	0,00	0	Nee	-		31,93	5	26,93	-0,26	0	27	-	-	-
201_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144035,11	451649,58	Nee		30,35	5	25,35	25	-		31,19	5	26,19	0,00	0	Nee	-		30,08	5	25,08	-0,27	0	25	-	-	-
201_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144035,11	451649,58	Nee		33,28	5	28,28	28	-		33,59	5	28,59	0,00	0	Nee	-		32,89	5	27,89	-0,39	0	28	-	-	-
202_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144032,68	451645,37	Nee		27,12	5	22,12	22	-		27,90	5	22,90	0,00	0	Nee	-		27,32	5	22,32	0,00	0	22	-	-	-
202_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144032,68	451645,37	Nee		30,00	5	25,00	25	-		30,44	5	25,44	0,00	0	Nee	-		30,16	5	25,16	0,00	0	25	-	-	-
203_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144027,69	451645,83	Nee		38,52	5	33,52	34	-		38,70	5	33,70	0,00	0	Nee	-		38,58	5	33,58	0,00	0	34	-	-	-
203_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144027,69	451645,83	Nee		39,20	5	34,20	34	-		39,29	5	34,29	0,00	0	Nee	-		39,06	5	34,06	-0,14	0	34	-	-	-
204_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144027,57	451648,95	Nee		40,91	5	35,91	36	-		41,14	5	36,14	0,00	0	Nee	-		40,53	5	35,53	-0,38	0	36	-	-	-
204_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144027,57	451648,95	Nee		41,97	5	36,97	37	-		42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-		41,43	5	36,43	-0,54	-1	36	-	-	-
205_A	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	1,5	144026,98	451652,58	Nee		39,50	5	34,50	35	-		39,67	5	34,67	0,00	0	Nee	-		39,49	5	34,49	-0,01	0	34	-	-	-
205_B	Schoudermantel 95 Odijk	Woning	4,5	144026,98	451652,58	Nee		41,62	5	36,62	37	-		41,74	5	36,74	0,00	0	Nee	-		41,43	5	36,43	-0,19	0	36	-	-	-
206_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,12	451614,51	Nee		30,83	5	25,83	26	-		32,06	5	27,06	0,00	0	Nee	-		30,78	5	25,78	-0,05	0	26	-	-	-
206_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,12	451614,51	Nee		34,26	5	29,26	29	-		34,48	5	29,48	0,00	0	Nee	-		33,42	5	28,42	-0,84	-1	28	-	-	-
207_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144074,10	451604,81	Nee		30,65	5	25,65	26	-		31,16	5	26,16	0,00	0	Nee	-		30,54	5	25,54	-0,11	0	26	-	-	-
207_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144074,10	451604,81	Nee		31,60	5	26,60	27	-		31,75	5	26,75	0,00	0	Nee	-		31,22	5	26,22	-0,38	0	26	-	-	-
208_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144068,19	451604,35	Nee		35,90	5	30,90	31	-		36,57	5	31,57	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	-0,48	0	30	-	-	-
208_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144068,19	451604,35	Nee		35,69	5	30,69	31	-		36,56	5	31,56	0,00	0	Nee	-		35,05	5	30,05	-0,64	-1	30	-	-	-
209_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144064,98	451611,88	Nee		35,42	5	30,42	30	-		36,00	5	31,00	0,00	0	Nee	-		34,49	5	29,49	-0,93	-1	29	-	-	-
209_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144064,98	451611,88	Nee		35,20	5	30,20	30	-		36,10	5	31,10	0,00	0	Nee	-		34,37	5	29,37	-0,83	-1	29	-	-	-
210_A	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	1,5	144065,88	451618,96	Nee		32,49	5	27,49	27	-		32,89	5	27,89	0,00	0	Nee	-		31,38	5	26,38	-1,11	-1	26	-	-	-
210_B	Schoudermantel 97 Odijk	Woning	4,5	144065,88	451618,96	Nee		34,81	5	29,81	30	-		35,00	5	30,00	0,00	0	Nee	-		33,74	5	28,74	-1,07	-1	29	-	-	-
215_A	Singel 44 Odijk	Woning	1,5	144065,23	451767,51	Nee		44,21	5	39,21	39	-		44,26	5	39,26	0,00	0	Nee	-		43,56	5	38,56	-0,65	-1	39	-	-	-
215_B	Singel 44 Odijk	Woning	4,5	144065,23	451767,51	Nee		46,41	5	41,41	41	-		46,57	5	41,57	0,00	0	Nee	-		45,99	5	40,99	-0,42	0	41	-	-	-
215_C	Singel 44 Odijk	Woning	7,5	144065,23	451767,51	Nee		48,30	5	43,30	43	-		48,67	5	43,67	0,00	0	Nee	-		48,12	5	43,12	-0,18	0	43	-	-	-
216_A	Singel 44 Odijk	Woning	1,5	144050,71	451760,21	Nee		30,06	5	25,06	25	-		31,03	5	26,03	0,00	0	Nee	-		29,62	5	24,62	-0,44	0	25	-	-	-
216_B	Singel 44 Odijk	Woning	4,5	144050,71	451760,21	Nee		31,81	5	26,81	27	-		32,65	5	27,65	0,00	0	Nee	-		31,39	5	26,39	-0,42	0	26	-	-	-
216_C	Singel 44 Odijk	Woning	7,5	144050,71	451760,21	Nee		33,33	5	28,33	28	-		34,03	5	29,03	0,00	0	Nee	-		32,88	5	27,88	-0,45	0	28	-	-	-
217_A	Singel 44 Odijk	Woning	1,5	144056,86	451766,12	Nee		44,95	5	39,95	40	-		45,26	5	40,26	0,00	0	Nee	-		44,42	5	39,42	-0,53	-1	39	-	-	-
217_B	Singel 44 Odijk	Woning	4,5	144056,86	451766,12	Nee		46,79	5	41,79	42	-		47,10	5	42,10	0,00	0	Nee	-		46,29	5	41,29	-0,50	0	41	-	-	-
217_C	Singel 44 Odijk	Woning	7,5	144056,86	451766,12	Nee		48,76	5	43,76	44	-		49,18	5	44,18	0,00	0	Nee	-		48,48	5	43,48	-0,28	0	43	-	-	-
218_A	Singel 46 Odijk	Woning	1,5	144067,47	451763,03	Nee		44,25	5	39,25	39	-		44,28	5	39,28	0,00	0	Nee	-		43,52	5	38,52	-0,73	-1	39	-	-	-
218_B	Singel 46 Odijk	Woning	4,5	144067,47	451763,03	Nee		46,36	5	41,36	41	-		46,43	5	41,43	0,00	0	Nee	-		45,78	5	40,78	-0,58	-1	41	-	-	-
218_C	Singel 46 Odijk	Woning	7,5	144067,47	451763,03	Nee		47,84	5	42,84	43	-		48,08	5	43,08	0,00	0	Nee	-		47,52	5	42,52	-0,32	0	43	-	-	-
219_A	Singel 46 Odijk	Woning	1,5	144062,34	451757,51	Nee		37,34	5	32,34	32	-		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	0,00	0	33	-	-	-
219_B	Singel 46 Odijk	Woning	4,5	144062,34	451757,51	Nee		38,70	5	33,70	34	-		39,10	5	34,10	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
219_C	Singel 46 Odijk	Woning	7,5	144062,34	451757,51	Nee		40,09	5	35,09	35	-		40,44	5	35,44	0,00	0	Nee	-		40,32	5	35,32	0,00	0	35	-	-	-
220_A	Singel 46 Odijk	Woning	1,5	144055,31	451754,12	Nee		30,07	5	25,07	25	-		30,73	5	25,73	0,00	0	Nee	-		30,12	5	25,12	0,00	0	25	-	-	-
220_B	Singel 46 Odijk	Woning	4,5	144055,31	451754,12	Nee		36,25	5	31,25	31	-		36,60	5	31,60	0,00	0	Nee	-		36,40	5	31,40	0,00	0	31	-	-	-
220_C	Singel 46 Odijk	Woning	7,5	144055,31	451754,12	Nee		38,07	5	33,07	33	-		38,38	5	33,38	0,00	0	Nee	-		38,19	5	33,19	0,00	0	33	-	-	-
221_A	Singel 46 Odijk	Woning	1,5	144052,93	451755,84	Nee		36,93	5	31,93	32	-		37,39	5	32,39	0,00	0	Nee	-		37,07	5	32,07	0,00	0	32	-	-	-
221_B	Singel 46 Odijk	Woning	4,5	144052,93	451755,84	Nee		36,03	5	31,03	31	-		36,62	5	31,62	0,00	0	Nee	-		36,09	5	31,09	0,00	0	31	-	-	-
221_C	Singel 46 Odijk	Woning	7,5	144052,93	451755,84	Nee		37,24	5	32,24	32	-		37,86	5	32,86	0,00	0	Nee	-		37,31	5	32,31	0,00	0	32	-	-	-
225_A	Singel 48 Odijk	Woning	1,5	144065,38	451738,65	Nee		31,24	5	26,24	26	-		32,49	5	27,49	0,00	0	Nee	-		31,33	5	26,33	0,00	0	26	-	-	-
225_B	Singel 48 Odijk	Woning	4,5	144065,38	451738,65	Nee		32,16	5	27,16	27	-		33,39	5	28,39	0,00	0	Nee	-		32,08	5	27,08	-0,08	0	27	-	-	-
225_C	Singel 48 Odijk	Woning	7,5	144065,38	451738,65	Nee		34,55	5	29,55	30	-		35,43	5	30,43	0,00	0	Nee	-		34,32	5	29,32	-0,23	0	29	-	-	-
226_A	Singel 48 Odijk	Woning	1,5	144065,47	451741,50	Nee		33,55	5	28,55	29	-		34,34	5	29,34	0,00	0	Nee	-		33,59	5	28,59	0,00	0	29	-	-	-
226_B	Singel 48 Odijk	Woning	4,5	144065,47	451741,50	Nee		40,06	5	35,06	35	-		40,65	5	35,65	0,00	0	Nee	-		39,43	5	34,43	-0,63	-1	34	-	-	-
226_C	Singel 48 Odijk	Woning	7,5	144065,47	451741,50	Nee		41,61	5	36,61	37	-		42,21	5	37,21	0,00	0	Nee	-		41,11	5	36,11	-0,50	0	36	-	-	-
227_A	Singel 48 Odijk	Woning	1,5	144072,60	451745,17	Nee		41,72	5	36,72	37	-		42,08	5	37,08	0,00	0	Nee	-		41,54	5	36,54	-0,18	0	37	-	-	-
227_B	Singel 48 Odijk	Woning	4,5	144072,60	451745,17	Nee		43,89	5	38,89	39	-		44,23	5	39,23	0,00	0	Nee	-		43,77	5	38,77	-0,12	0	39	-	-	-
227_C	Singel 48 Odijk	Woning	7,5	144072,60	451745,17	Nee		45,04	5	40,04	40	-		45,34	5	40,34	0,00	0	Nee	-		44,92	5	39,92	-0,12	0	40	-	-	-
228_A	Singel 48 Odijk	Woning	1,5	144079,89	451745,95	Nee		41,57	5	36,57	37	-		41,72	5	36,72	0,00	0	Nee	-		41,28	5	36,28	-0,29	0	36	-	-	-
228_B	Singel 48 Odijk	Woning	4,5	144079,89	451745,95	Nee		43,15	5	38,15	38	-		43,30	5	38,30	0,00	0	Nee	-		42,91	5	37,91	-0,24	0	38	-	-	-
228_C	Singel 48 Odijk	Woning	7,5	144079,89	451745,95	Nee		44,28	5	39,28	39	-		44,46	5	39,46	0,00	0	Nee	-		44,12	5	39,12	-0,16	0	39	-	-	-
237_A	Singel 50 Odijk	Woning	1,5	144082,12	451741,48	Nee		40,98	5	35,98	36	-		41,27	5	36,27	0,00	0	Nee	-		40,86	5	35,86	-0,12	0	36	-	-	-
237_B	Singel 50 Odijk	Woning	4,5	144082,12	451741,48	Nee		42,60	5	37,60	38	-		42,83	5	37,83	0,00	0	Nee	-		42,45	5	37,45	-0,15	0	37	-	-	-
237_C	Singel 50 Odijk	Woning	7,5	144082,12	451741,48	Nee		43,83	5	38,83	39	-		44,07	5	39,07	0,00	0	Nee	-		43,71	5	38,71	-0,12	0	39	-	-	-
238_A	Singel 50 Odijk	Woning	1,5	144077,17	451736,05	Nee		28,33	5	23,33	23	-		29,40	5	24,40	0,00	0	Nee	-		28,08	5	23,08	-0,25	0	23	-	-	-
238_B	Singel 50 Odijk	Woning	4,5	144077,17	451736,05	Nee		29,04	5	24,04	24	-		29,98	5	24,98	0,00	0	Nee	-		28,64	5	23,64	-0,40	0	24	-	-	-
238_C	Singel 50 Odijk	Woning	7,5	144077,17	451736,05	Nee		32,13	5	27,13	27	-		32,79	5	27,79	0,00	0	Nee	-		31,87	5	26,87	-0,26	0	27	-	-	-
239_A	Singel 50 Odijk	Woning	1,5	144069,96	451732,55	Nee		28,91	5	23,91	24	-		30,04	5	25,04	0,00	0	Nee	-		28,92	5	23,92	0,00	0	24	-	-	-
239_B	Singel 50 Odijk	Woning	4,5	144069,96	451732,55	Nee		30,62	5	25,62	26	-		31,56	5	26,56	0,00	0	Nee	-		30,57	5	25,57	-0,05	0	26	-	-	-
239_C	Singel 50 Odijk	Woning	7,5	144069,96	451732,55	Nee		33,53	5	28,53	29	-		34,30	5	29,30	0,00	0	Nee	-		33,47	5	28,47	-0,06	0	28	-	-	-
240_A	Singel 50 Odijk	Woning	1,5	144067,58	451734,26	Nee		32,73	5	27,73	28	-		33,62	5	28,62	0,00	0	Nee	-		32,78	5	27,78	0,00	0	28	-	-	-
240_B	Singel 50 Odijk	Woning	4,5	144067,58	451734,26	Nee		31,44	5	26,44	26	-		32,73	5	27,73	0,00	0	Nee	-		31,22	5	26,22	-0,22	0	26	-	-	-
240_C	Singel 50 Odijk	Woning	7,5	144067,58	451734,26	Nee		33,97	5	28,97	29	-		34,64	5	29,64	0,00	0	Nee	-		33,36	5	28,36	-0,61	-1	28	-	-	-
246_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144081,58	451729,55	Nee		34,03	5	29,03	29	-		34,95	5	29,95	0,00	0	Nee	-		34,14	5	29,14	0,00	0	29	-	-	-
246_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144081,58	451729,55	Nee		35,11	5	30,11	30	-		35,84	5	30,84	0,00	0	Nee	-		34,98	5	29,98	-0,13	0	30	-	-	-
246_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144081,58	451729,55	Nee		37,09	5	32,09	32	-		37,63	5	32,63	0,00	0	Nee	-		36,84	5	31,84	-0,25	0	32	-	-	-
250_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144085,34	451728,91	Nee		39,63	5	34,63	35	-		40,05	5	35,05	0,00	0	Nee	-		39,71	5	34,71	0,00	0	35	-	-	-
250_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144085,34	451728,91	Nee		40,73	5	35,73	36	-		41,11	5	36,11	0,00	0	Nee	-		40,81	5	35,81	0,00	0	36	-	-	-
250_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144085,34	451728,91	Nee		41,92	5	36,92	37	-		42,20	5	37,20	0,00	0	Nee	-		41,91	5	36,91	-0,01	0	37	-	-	-
251_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144088,58	451725,14	Nee		39,32	5	34,32	34	-		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,25	5	34,25	-0,07	0	34	-	-	-
251_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144088,58	451725,14	Nee		40,62	5	35,62	36	-		40,90	5	35,90	0,00	0	Nee	-		40,66	5	35,66	0,00	0	36	-	-	-
251_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144088,58	451725,14	Nee		42,04	5	37,04	37	-		42,34	5	37,34	0,00	0	Nee	-		42,08	5	37,08	0,00	0	37	-	-	-
252_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144091,50	451722,54	Nee		38,99	5	33,99	34	-		39,56	5	34,56	0,00	0	Nee	-		39,36	5	34,36	0,00	0	34	-	-	-
252_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144091,50	451722,54	Nee		40,05	5	35,05	35	-		40,48	5	35,48	0,00	0	Nee	-		40,34	5	35,34	0,00	0	35	-	-	-
252_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144091,50	451722,54	Nee		41,00	5	36,00	36	-		41,39	5	36,39	0,00	0	Nee	-		41,23	5	36,23	0,00	0	36	-	-	-
253_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144089,23	451717,48	Nee		30,67	5	25,67	26	-		31,91	5	26,91	0,00	0	Nee	-		30,81	5	25,81	0,00	0	26	-	-	-
253_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144089,23	451717,48	Nee		32,29	5	27,29	27	-		33,31	5	28,31	0,00	0	Nee	-		32,36	5	27,36	0,00	0	27	-	-	-
253_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144089,23	451717,48	Nee		31,96	5	26,96	27	-		32,63	5	27,63	0,00	0	Nee	-		31,95	5	26,95	-0,01	0	27	-	-	-
254_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144081,86	451714,16	Nee		30,79	5	25,79	26	-		32,29	5	27,29	0,00	0	Nee	-		31,13	5	26,13	0,00	0	26	-	-	-
254_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144081,86	451714,16	Nee		32,19	5	27,19	27	-		33,59	5	28,59	0,00	0	Nee	-		32,56	5	27,56	0,00	0	28	-	-	-
254_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144081,86	451714,16	Nee		33,04	5	28,04	28	-		33,75	5	28,75	0,00	0	Nee	-		33,05	5	28,05	0,00	0	28	-	-	-
255_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144077,72	451713,44	Nee		31,13	5	26,13	26	-		32,08	5	27,08	0,00	0	Nee	-		31,20	5	26,20	0,00	0	26	-	-	-
255_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144077,72	451713,44	Nee		32,40	5	27,40	27	-		33,27	5	28,27	0,00	0	Nee	-		32,41	5	27,41	0,00	0	27	-	-	-
255_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144077,72	451713,44	Nee		34,38	5	29,38	29	-		34,90	5	29,90	0,00	0	Nee	-		34,26	5	29,26	-0,12	0	29	-	-	-
256_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144075,86	451716,97	Nee		35,14	5	30,14	30	-		35,35	5	30,35	0,00	0	Nee	-		35,02	5	30,02	-0,12	0	30	-	-	-
256_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144075,86	451716,97	Nee		35,67	5	30,67	31	-		35,99	5	30,99	0,00	0	Nee	-		35,61	5	30,61	-0,06	0	31	-	-	-
256_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144075,86	451716,97	Nee		37,00	5	32,00	32	-		37,30	5	32,30	0,00	0	Nee	-		36,94	5	31,94	-0,06	0	32	-	-	-
257_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144076,39	451720,61	Nee		29,42	5	24,42	24	-		30,73	5	25,73	0,00	0	Nee	-		29,53	5	24,53	0,00	0	25	-	-	-
257_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144076,39	451720,61	Nee		29,85	5	24,85	25	-		31,45	5	26,45	0,00	0	Nee	-		30,02	5	25,02	0,00	0	25	-	-	-
257_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144076,39	451720,61	Nee		34,50	5	29,50	29	-		35,65	5	30,65	0,00	0	Nee	-		34,59	5	29,59	0,00	0	30	-	-	-
247_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144075,73	451721,97	Nee		27,82	5	22,82	23	-		28,61	5	23,61	0,00	0	Nee	-		27,70	5	22,70	-0,12	0	23	-	-	-
247_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144075,73	451721,97	Nee		28,79	5	23,79	24	-		29,63	5	24,63	0,00	0	Nee	-		28,73	5	23,73	-0,06	0	24	-	-	-
247_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144075,73	451721,97	Nee		32,46	5	27,46	27	-		33,13	5	28,13	0,00	0	Nee	-		32,42	5	27,42	-0,04	0	27	-	-	-
248_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144072,94	451723,07	Nee		33,29	5	28,29	28	-		33,65	5	28,65	0,00	0	Nee	-		33,05	5	28,05	-0,24	0	28	-	-	-
248_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144072,94	451723,07	Nee		33,66	5	28,66	29	-		34,12	5	29,12	0,00	0	Nee	-		33,45	5	28,45	-0,21	0	28	-	-	-
248_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144072,94	451723,07	Nee		35,62	5	30,62	31	-		36,08	5	31,08	0,00	0	Nee	-		35,46	5	30,46	-0,16	0	30	-	-	-
249_A	Singel 52 Odijk	Woning	1,5	144074,71	451726,31	Nee		31,33	5	26,33	26	-		32,88	5	27,88	0,00	0	Nee	-		31,63	5	26,63	0,00	0	27	-	-	-
249_B	Singel 52 Odijk	Woning	4,5	144074,71	451726,31	Nee		33,38	5	28,38	28	-		34,37	5	29,37	0,00	0	Nee	-		33,46	5	28,46	0,00	0	28	-	-	-
249_C	Singel 52 Odijk	Woning	7,5	144074,71	451726,31	Nee		36,14	5	31,14	31	-		36,83	5	31,83	0,00	0	Nee	-		36,09	5	31,09	-0,05	0	31	-	-	-
258_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144118,98	451640,47	Nee		35,53	5	30,53	31	-		35,97	5	30,97	0,00	0	Nee	-		35,33	5	30,33	-0,20	0	30	-	-	-
258_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144118,98	451640,47	Nee		36,47	5	31,47	31	-		36,69	5	31,69	0,00	0	Nee	-		36,19	5	31,19	-0,28	0	31	-	-	-
260_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144110,32	451632,35	Nee		28,98	5	23,98	24	-		30,59	5	25,59	0,00	0	Nee	-		28,99	5	23,99	0,00	0	24	-	-	-
260_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144110,32	451632,35	Nee		33,21	5	28,21	28	-		34,22	5	29,22	0,00	0	Nee	-		32,82	5	27,82	-0,39	0	28	-	-	-
262_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144107,43	451632,94	Nee		30,24	5	25,24	25	-		32,01	5	27,01	0,00	0	Nee	-		30,59	5	25,59	0,00	0	26	-	-	-
262_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144107,43	451632,94	Nee		34,52	5	29,52	30	-		35,68	5	30,68	0,00	0	Nee	-		34,38	5	29,38	-0,14	0	29	-	-	-
264_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144109,35	451635,18	Nee		30,95	5	25,95	26	-		32,35	5	27,35	0,00	0	Nee	-		31,06	5	26,06	0,00	0	26	-	-	-
264_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144109,35	451635,18	Nee		35,02	5	30,02	30	-		35,83	5	30,83	0,00	0	Nee	-		34,86	5	29,86	-0,16	0	30	-	-	-
266_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144110,48	451638,89	Nee		30,14	5	25,14	25	-		31,11	5	26,11	0,00	0	Nee	-		29,88	5	24,88	-0,26	0	25	-	-	-
266_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144110,48	451638,89	Nee		33,56	5	28,56	29	-		34,01	5	29,01	0,00	0	Nee	-		33,09	5	28,09	-0,47	0	28	-	-	-
268_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144113,36	451643,49	Nee		35,86	5	30,86	31	-		36,65	5	31,65	0,00	0	Nee	-		35,76	5	30,76	-0,10	0	31	-	-	-
268_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144113,36	451643,49	Nee		37,33	5	32,33	32	-		37,53	5	32,53	0,00	0	Nee	-		36,79	5	31,79	-0,54	-1	32	-	-	-
259_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144121,33	451633,89	Nee		35,72	5	30,72	31	-		36,12	5	31,12	0,00	0	Nee	-		35,42	5	30,42	-0,30	0	30	-	-	-
259_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144121,33	451633,89	Nee		36,46	5	31,46	31	-		36,66	5	31,66	0,00	0	Nee	-		36,17	5	31,17	-0,29	0	31	-	-	-
261_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144119,55	451630,66	Nee		31,50	5	26,50	27	-		31,96	5	26,96	0,00	0	Nee	-		31,72	5	26,72	0,00	0	27	-	-	-
261_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144119,55	451630,66	Nee		32,30	5	27,30	27	-		32,80	5	27,80	0,00	0	Nee	-		32,54	5	27,54	0,00	0	28	-	-	-
263_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144117,72	451628,15	Nee		30,79	5	25,79	26	-		31,53	5	26,53	0,00	0	Nee	-		30,60	5	25,60	-0,19	0	26	-	-	-
263_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144117,72	451628,15	Nee		32,78	5	27,78	28	-		33,31	5	28,31	0,00	0	Nee	-		32,75	5	27,75	-0,03	0	28	-	-	-
265_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144114,50	451624,93	Nee		28,94	5	23,94	24	-		29,53	5	24,53	0,00	0	Nee	-		28,73	5	23,73	-0,21	0	24	-	-	-
265_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144114,50	451624,93	Nee		31,21	5	26,21	26	-		31,83	5	26,83	0,00	0	Nee	-		30,97	5	25,97	-0,24	0	26	-	-	-
267_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144109,89	451625,60	Nee		31,83	5	26,83	27	-		32,29	5	27,29	0,00	0	Nee	-		30,84	5	25,84	-0,99	-1	26	-	-	-
267_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144109,89	451625,60	Nee		33,31	5	28,31	28	-		33,80	5	28,80	0,00	0	Nee	-		32,44	5	27,44	-0,87	-1	27	-	-	-
269_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144111,62	451628,53	Nee		30,04	5	25,04	25	-		31,56	5	26,56	0,00	0	Nee	-		30,29	5	25,29	0,00	0	25	-	-	-
269_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144111,62	451628,53	Nee		33,54	5	28,54	29	-		34,42	5	29,42	0,00	0	Nee	-		33,22	5	28,22	-0,32	0	28	-	-	-
270_A	Singel 56 Odijk	Woning	1,5	144113,22	451631,23	Nee		28,29	5	23,29	23	-		29,75	5	24,75	0,00	0	Nee	-		28,45	5	23,45	0,00	0	23	-	-	-
270_B	Singel 56 Odijk	Woning	4,5	144113,22	451631,23	Nee		31,87	5	26,87	27	-		32,76	5	27,76	0,00	0	Nee	-		31,51	5	26,51	-0,36	0	27	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE				
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]
364_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144102,12	451674,14	Nee		32,67	5	27,67	28	-
364_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144102,12	451674,14	Nee		34,30	5	29,30	29	-
367_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144105,50	451674,70	Nee		38,14	5	33,14	33	-
367_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144105,50	451674,70	Nee		38,33	5	33,33	33	-
368_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144107,49	451672,57	Nee		37,62	5	32,62	33	-
368_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144107,49	451672,57	Nee		37,91	5	32,91	33	-
369_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144109,96	451669,45	Nee		37,84	5	32,84	33	-
369_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144109,96	451669,45	Nee		38,07	5	33,07	33	-
370_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144111,76	451665,72	Nee		37,69	5	32,69	33	-
370_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144111,76	451665,72	Nee		37,93	5	32,93	33	-
371_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144109,86	451662,27	Nee		30,02	5	25,02	25	-
371_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144109,86	451662,27	Nee		32,77	5	27,77	28	-
372_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144105,90	451662,11	Nee		29,82	5	24,82	25	-
372_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144105,90	451662,11	Nee		33,42	5	28,42	28	-
373_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144102,44	451662,05	Nee		29,47	5	24,47	24	-
373_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144102,44	451662,05	Nee		33,36	5	28,36	28	-
374_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144098,02	451663,15	Nee		30,58	5	25,58	26	-
374_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144098,02	451663,15	Nee		34,57	5	29,57	30	-
365_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144098,96	451667,61	Nee		30,59	5	25,59	26	-
365_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144098,96	451667,61	Nee		33,17	5	28,17	28	-
366_A	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	1,5	144100,51	451670,74	Nee		29,26	5	24,26	24	-
366_B	Wilgenkamp 2 Odijk	Woning	4,5	144100,51	451670,74	Nee		33,83	5	28,83	29	-
375_A	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144085,74	451655,57	Nee		31,30	5	26,30	26	-
375_B	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144085,74	451655,57	Nee		34,00	5	29,00	29	-
376_A	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144087,11	451664,75	Nee		30,48	5	25,48	25	-
376_B	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144087,11	451664,75	Nee		31,82	5	26,82	27	-
377_A	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144093,95	451665,14	Nee		29,26	5	24,26	24	-
377_B	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144093,95	451665,14	Nee		33,39	5	28,39	28	-
378_A	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144092,86	451660,59	Nee		27,60	5	22,60	23	-
378_B	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144092,86	451660,59	Nee		33,16	5	28,16	28	-
379_A	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144091,94	451658,64	Nee		28,81	5	23,81	24	-
379_B	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144091,94	451658,64	Nee		32,85	5	27,85	28	-
380_A	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144093,95	451655,42	Nee		30,89	5	25,89	26	-
380_B	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144093,95	451655,42	Nee		34,09	5	29,09	29	-
381_A	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	1,5	144092,41	451651,38	Nee		30,45	5	25,45	25	-
381_B	Wilgenkamp 4 Odijk	Woning	4,5	144092,41	451651,38	Nee		33,88	5	28,88	29	-
382_A	Wilgenkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144073,80	451647,52	Nee		28,68	5	23,68	24	-
383_A	Wilgenkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144074,45	451643,25	Nee		30,96	5	25,96	26	-
384_A	Wilgenkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144072,91	451639,19	Nee		30,60	5	25,60	26	-
385_A	Wilgenkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144066,25	451643,38	Nee		29,73	5	24,73	25	-
386_A	Wilgenkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144066,97	451652,17	Nee		31,09	5	26,09	26	-
387_A	Wilgenkamp 6 Odijk	Woning	1,5	144073,43	451651,75	Nee		31,07	5	26,07	26	-
388_A	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144045,77	451638,92	Nee		31,38	5	26,38	26	-
388_B	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144045,77	451638,92	Nee		35,48	5	30,48	30	-
389_A	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144052,49	451638,10	Nee		30,71	5	25,71	26	-
389_B	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144052,49	451638,10	Nee		32,68	5	27,68	28	-
390_A	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144052,08	451635,13	Nee		28,30	5	23,30	23	-
390_B	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144052,08	451635,13	Nee		31,75	5	26,75	27	-
391_A	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144051,19	451633,31	Nee		30,04	5	25,04	25	-
391_B	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144051,19	451633,31	Nee		31,99	5	26,99	27	-
392_A	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144053,20	451630,08	Nee		31,17	5	26,17	26	-
392_B	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144053,20	451630,08	Nee		32,75	5	27,75	28	-
393_A	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144051,72	451625,95	Nee		29,48	5	24,48	24	-
393_B	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144051,72	451625,95	Nee		31,93	5	26,93	27	-
394_A	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	1,5	144045,06	451630,10	Nee		34,19	5	29,19	29	-
394_B	Wilgenkamp 8 Odijk	Woning	4,5	144045,06	451630,10	Nee		35,00	5	30,00	30	-
396_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144098,07	451684,72	Nee		29,03	5	24,03	24	-
396_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144098,07	451684,72	Nee		33,12	5	28,12	28	-
400_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144091,84	451681,75	Nee		28,95	5	23,95	24	-
400_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144091,84	451681,75	Nee		32,76	5	27,76	28	-
401_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144092,20	451677,71	Nee		30,05	5	25,05	25	-
401_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144092,20	451677,71	Nee		33,04	5	28,04	28	-
402_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144090,64	451672,43	Nee		30,35	5	25,35	25	-
402_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144090,64	451672,43	Nee		34,27	5	29,27	29	-
403_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144084,01	451676,74	Nee		29,25	5	24,25	24	-
403_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144084,01	451676,74	Nee		32,66	5	27,66	28	-
404_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144084,17	451684,70	Nee		30,64	5	25,64	26	-
404_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144084,17	451684,70	Nee		32,00	5	27,00	27	-
405_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144089,09	451686,97	Nee		32,64	5	27,64	28	-
405_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144089,09	451686,97	Nee		33,46	5	28,46	28	-
406_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144090,06	451688,56	Nee		29,66	5	24,66	25	-
406_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144090,06	451688,56	Nee		30,95	5	25,95	26	-
407_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144089,64	451691,39	Nee		29,66	5	24,66	25	-
407_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144089,64	451691,39	Nee		31,29	5	26,29	26	-
397_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144092,42	451694,89	Nee		30,93	5	25,93	26	-
397_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144092,42	451694,89	Nee		32,00	5	27,00	27	-
398_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144096,89	451695,26	Nee		35,53	5	30,53	31	-
398_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144096,89	451695,26	Nee		35,99	5	30,99	31	-
399_A	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	1,5	144100,81	451690,88	Nee		35,69	5	30,69	31	-
399_B	Wilhelmus Peekhof 1 Odijk	Woning	4,5	144100,81	451690,88	Nee		36,50	5	31,50	31	-
408_A	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	1,5	144034,39	451735,59	Nee		38,58	5	33,58	34	-
408_B	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	4,5	144034,39	451735,59	Nee		40,78	5	35,78	36	-
408_C	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	7,5	144034,39	451735,59	Nee		42,36	5	37,36	37	-
409_A	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	1,5	144042,80	451737,02	Nee		38,06	5	33,06	33	-
409_B	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	4,5	144042,80	451737,02	Nee		40,20	5	35,20	35	-
409_C	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	7,5	144042,80	451737,02	Nee		41,92	5	36,92	37	-
410_A	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	1,5	144028,39	451729,57	Nee		38,72	5	33,72	34	-
410_B	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	4,5	144028,39	451729,57	Nee		39,56	5	34,56	35	-
410_C	Wilhelmus Peekhof 10 Odijk	Woning	7,5	144028,39	451729,57	Nee		40,51	5	35,51	36	-
411_A	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	Woning	1,5	144020,11	451687,44	Nee		43,46	5	38,46	38	-
411_B	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	Woning	4,5	144020,11	451687,44	Nee		44,23	5	39,23	39	-
412_A	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	Woning	1,5	144028,89	451692,15	Nee		31,80	5	26,80	27	-
412_B	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	Woning	4,5	144028,89	451692,15	Nee		32,93	5	27,93	28	-
412_C	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	Woning	7,5	144028,89	451692,15	Nee		33,82	5	28,82	29	-
412_D	Wilhelmus Peekhof 11 Odijk	Woning	10,5	144028,89	451692,15	Nee		37,27	5	32,27	32	-
413_A	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	1,5	144021,03	451743,59	Nee		38,13	5	33,13	33	-
413_B	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	4,5	144021,03	451743,59	Nee		39,49	5	34,49	34	-
413_C	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	7,5	144021,03	451743,59	Nee		40,18	5	35,18	35	-
414_A	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	1,5	144035,38	451751,16	Nee		40,04	5	35,04	35	-
414_B	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	4,5	144035,38	451751,16	Nee		42,08	5	37,08	37	-
414_C	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	7,5	144035,38	451751,16	Nee		43,99	5	38,99	39	-
415_A	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	1,5	144029,37	451745,11	Nee		31,05	5	26,05	26	-
415_B	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	4,5	144029,37	451745,11	Nee		36,49	5	31,49	31	-
415_C	Wilhelmus Peekhof 12 Odijk	Woning	7,5	144029,37	451745,11	Nee		38,09	5	33,09	33	-
416_A	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	Woning	1,5	144016,80	451693,76	Nee		43,48	5	38,48	38	-
416_B	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	Woning	4,5	144016,80	451693,76	Nee		44,73	5	39,73	40	-
417_A	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	Woning	1,5	144025,48	451698,66	Nee		31,54	5	26,54	27	-
417_B	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	Woning	4,5	144025,48	451698,66	Nee		32,26	5	27,26	27	-
417_C	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	Woning	7,5	144025,48	451698,66	Nee		34,73	5	29,73	30	-
417_D	Wilhelmus Peekhof 13 Odijk	Woning	10,5	144025,48	451698,66	Nee		37,55	5	32,55	33	-
418_A	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	1,5	144024,75	451753,99	Nee		40,19	5	35,19	35	-
418_B	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	4,5	144024,75	451753,99	Nee		43,63	5	38,63	39	-
418_C	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	7,5	144024,75	451753,99	Nee		44,47	5	39,47	39	-
419_A	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	1,5	144033,12	451755,51	Nee		40,06	5	35,06	35	-
419_B	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	4,5	144033,12	451755,51	Nee		41,78	5	36,78	37	-
419_C	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	7,5	144033,12	451755,51	Nee		43,16	5	38,16	38	-
420_A	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	1,5	144018,75	451747,99	Nee		39,98	5	34,98	35	-
420_B	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	4,5	144018,75	451747,99	Nee		41,76	5	36,76	37	-
420_C	Wilhelmus Peekhof 14 Odijk	Woning	7,5	144018,75	451747,99	Nee		42,20	5	37,20	37	-
421_A	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	Woning	1,5	144013,46	451700,15	Nee		43,60	5	38,60	39	-
421_B	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	Woning	4,5	144013,46	451700,15	Nee		45,46	5	40,46	40	-
422_A	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	Woning	1,5	144022,27	451704,78	Nee		30,70	5	25,70	26	-
422_B	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	Woning	4,5	144022,27	451704,78	Nee		31,56	5	26,56	27	-
422_C	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	Woning	7,5	144022,27	451704,78	Nee		33,93	5	28,93	29	-
422_D	Wilhelmus Peekhof 15 Odijk	Woning	10,5	144022,27	451704,78	Nee		37,86	5	32,86	33	-
423_A	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	Woning	1,5	144010,17	451706,43	Nee		44,39	5	39,39	39	-
423_B	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	Woning	4,5	144010,17	451706,43	Nee		46,28	5	41,28	41	-
424_A	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	Woning	1,5	144018,99	451711,03	Nee		31,25	5	26,25	26	-
424_B	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	Woning	4,5	144018,99	451711,03	Nee		32,32	5	27,32	27	-
424_C	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	Woning	7,5	144018,99	451711,03	Nee		35,18	5	30,18	30	-
424_D	Wilhelmus Peekhof 17 Odijk	Woning	10,5	144018,99	451711,03	Nee		38,64	5	33,64	34	-
425_A	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	Woning	1,5	144006,88	451712,73	Nee		45,72	5	40,72	41	-
425_B	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	Woning	4,5	144006,88	451712,73	Nee		46,76	5	41,76	42	-
426_D	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	Woning	10,5	144009,54	451718,36	Nee		45,86	5	40,86	41	-
427_A	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	Woning	1,5	144015,65	451717,40	Nee		31,55	5	26,55	27	-
427_B	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	Woning	4,5	144015,65	451717,40	Nee		32,78	5	27,78	28	-
427_C	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	Woning	7,5	144015,65	451717,40	Nee		35,40	5	30,40	30	-
427_D	Wilhelmus Peekhof 19 Odijk	Woning	10,5	144015,65	451717,40	Nee		39,38	5	34,38	34	-
428_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144050,91	451701,52	Nee		28,27	5	23,27	23	-
428_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144050,91	451701,52	Nee		29,58	5	24,58	25	-
428_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144050,91	451701,52	Nee		32,58	5	27,58	28	-
429_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144053,25	451704,55	Nee		30,14	5	25,14	25	-
429_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144053,25	451704,55	Nee		31,01	5	26,01	26	-
429_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144053,25	451704,55	Nee		34,43	5	29,43	29	-
430_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144057,13	451704,68	Nee		34,96	5	29,96	30	-
430_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144057,13	451704,68	Nee		36,02	5	31,02	31	-

		TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)						
Rekenpunt ID	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
364_A		33,39	5	28,39	0,00	0	Nee	-
364_B		35,41	5	30,41	0,00	0	Nee	-
367_A		38,37	5	33,37	0,00	0	Nee	-
367_B		38,65	5	33,65	0,00	0	Nee	-
368_A		37,95	5	32,95	0,00	0	Nee	-
368_B		38,23	5	33,23	0,00	0	Nee	-
369_A		38,02	5	33,02	0,00	0	Nee	-
369_B		38,31	5	33,31	0,00	0	Nee	-
370_A		38,10	5	33,10	0,00	0	Nee	-
370_B		38,28	5	33,28	0,00	0	Nee	-
371_A		31,47	5	26,47	0,00	0	Nee	-
371_B		33,30	5	28,30	0,00	0	Nee	-
372_A		30,67	5	25,67	0,00	0	Nee	-
372_B		34,00	5	29,00	0,00	0	Nee	-
373_A		30,55	5	25,55	0,00	0	Nee	-
373_B		33,96	5	28,96	0,00	0	Nee	-
374_A		31,21	5	26,21	0,00	0	Nee	-
374_B		34,81	5	29,81	0,00	0	Nee	-
365_A		31,94	5	26,94	0,00	0	Nee	-
365_B		34,16	5	29,16	0,00	0	Nee	-
366_A		30,73	5	25,73	0,00	0	Nee	-
366_B		34,44	5	29,44	0,00	0	Nee	-
375_A		32,26	5	27,26	0,00	0	Nee	-
375_B		34,38	5	29,38	0,00	0	Nee	-
376_A		31,45	5	26,45	0,00	0	Nee	-
376_B		32,64	5	27,64	0,00	0	Nee	-
377_A		30,19	5	25,19	0,00	0	Nee	-
377_B		33,89	5	28,89	0,00	0	Nee	-
378_A		28,48	5	23,48	0,00	0	Nee	-
378_B		33,50	5	28,50	0,00	0	Nee	-
379_A		29,96	5	24,96	0,00	0	Nee	-
379_B		33,42	5	28,42	0,00	0	Nee	-
380_A		32,39	5	27,39	0,00	0	Nee	-
380_B		34,81	5	29,81	0,00	0	Nee	-
381_A		31,53	5	26,53	0,00	0	Nee	-
381_B		33,94	5	28,94	0,00	0	Nee	-
382_A		29,83	5	24,83	0,00	0	Nee	-
383_A		32,30	5	27,30	0,00	0	Nee	-
384_A		31,23	5	26,23	0,00	0	Nee	-
385_A		30,60	5	25,60	0,00	0	Nee	-
386_A		32,52	5	27,52	0,00	0	Nee	-
387_A		32,10	5	27,10	0,00	0	Nee	-
388_A		32,98	5	27,98	0,00	0	Nee	-
388_B		35,69	5	30,69	0,00	0	Nee	-
389_A		31,97	5	26,97	0,00	0	Nee	-
389_B		33,41	5	28,41	0,00	0	Nee	-
390_A		29,43	5	24,43	0,00	0	Nee	-
390_B		32,18	5	27,18	0,00	0	Nee	-
391_A		31,05	5	26,05	0,00	0	Nee	-
391_B		32,68	5	27,68	0,00	0	Nee	-
392_A		32,03	5	27,03	0,00	0	Nee	-
392_B		33,20	5	28,20	0,00	0	Nee	-
393_A		30,22	5	25,22	0,00	0	Nee	-
393_B		31,92	5	26,92	-0,01	0	Nee	-
394_A		34,39	5	29,39	0,00	0	Nee	-
394_B		35,34	5	30,34	0,00	0	Nee	-
396_A		29,96	5	24,96	0,00	0	Nee	-
396_B		33,52	5	28,52	0,00	0	Nee	-
400_A		29,48	5	24,48	0,00	0	Nee	-
400_B		33,37	5	28,37	0,00	0	Nee	-
401_A		31,03	5	26,03	0,00	0	Nee	-
401_B		33,43	5	28,43	0,00	0	Nee	-
402_A		31,59	5	26,59	0,00	0	Nee	-
402_B		34,97	5	29,97	0,00	0	Nee	-
403_A		30,07	5	25,07	0,00	0	Nee	-
403_B		33,16	5	28,16	0,00	0	Nee	-
404_A		31,88	5	26,88	0,00	0	Nee	-
404_B		33,18	5	28,18	0,00	0	Nee	-
405_A		34,32	5	29,32	0,00	0	Nee	-
405_B		34,94	5	29,94	0,00	0	Nee	-
406_A		31,02	5	26,02	0,00	0	Nee	-
406_B		32,38	5	27,38	0,00	0	Nee	-
407_A		30,99	5	25,99	0,00	0	Nee	-
407_B		32,43	5	27,43	0,00	0	Nee	-
397_A		32,00	5	27,00	0,00	0	Nee	-
397_B		33,03	5	28,03	0,00	0	Nee	-
398_A		36,11	5	31,11	0,00	0	Nee	-
398_B		36,51	5	31,51	0,00	0	Nee	-
399_A		36,26	5	31,26	0,00	0	Nee	-
399_B		37,01	5	32,01	0,00	0	Nee	-
408_A		39,19	5	34,19	0,00	0	Nee	-
408_B		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	-
408_C		42,88	5	37,88	0,00	0	Nee	-
409_A		38,72	5	33,72	0,00	0	Nee	-
409_B		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-
409_C		42,68	5	37,68	0,00	0	Nee	-
410_A		38,64	5	33,64	-0,08	0	Nee	-
410_B		39,47	5	34,47	-0,09	0	Nee	-
410_C		40,43	5	35,43	-0,08	0	Nee	-
411_A		43,08	5	38,08	-0,38	0	Nee	-
411_B		43,71	5	38,71	-0,52	-1	Nee	-
412_A		32,83	5	27,83	0,00	0	Nee	-
412_B		33,42	5	28,42	0,00	0	Nee	-
412_C		34,69	5	29,69	0,00	0	Nee	-
412_D		37,45	5	32,45	0,00	0	Nee	-
413_A		38,15	5	33,15	0,00	0	Nee	-
413_B		39,49	5	34,49	0,00	0	Nee	-
413_C		40,26	5	35,26	0,00	0	Nee	-
414_A		40,31	5	35,31	0,00	0	Nee	-
414_B		42,35	5	37,35	0,00	0	Nee	-
414_C		44,27	5	39,27	0,00	0	Nee	-
415_A		31,50	5	26,50	0,00	0	Nee	-
415_B		36,63	5	31,63	0,00	0	Nee	-
415_C		38,27	5	33,27	0,00	0	Nee	-
416_A		42,79	5	37,79	-0,69	-1	Nee	-
416_B		44,21	5	39,21	-0,52	-1	Nee	-
417_A		32,98	5	27,98	0,00	0	Nee	-
417_B		33,01	5	28,01	0,00	0	Nee	-
417_C		35,20	5	30,20	0,00	0	Nee	-
417_D		38,04	5	33,04	0,00	0	Nee	-
418_A		39,69	5	34,69	-0,50	0	Nee	-
418_B		43,37	5	38,37	-0,26	0	Nee	-
418_C		44,31	5	39,31	-0,16	0	Nee	-
419_A		40,57	5	35,57	0,00	0	Nee	-
419_B		42,23	5	37,23	0,00	0	Nee	-
419_C		43,45	5	38,45	0,00	0	Nee	-
420_A		39,93	5	34,93	-0,05	0	Nee	-
420_B		41,66	5	36,66	-0,10	0	Nee	-
420_C		42,26	5	37,26	0,00	0	Nee	-
421_A		43,08	5	38,08	-0,52	-1	Nee	-
421_B		44,83	5	39,83	-0,63	-1	Nee	-
422_A		31,36	5	26,36	0,00	0	Nee	-
422_B		32,45	5	27,45	0,00	0	Nee	-
422_C		34,82	5	29,82	0,00	0	Nee	-
422_D		38,69	5	33,69	0,00	0	Nee	-
423_A		43,71	5	38,71	-0,68	-1	Nee	-
423_B		45,40	5	40,40	-0,88	-1	Nee	-
424_A		31,96	5	26,96	0,00	0	Nee	-
424_B		33,38	5	28,38	0,00	0	Nee	-
424_C		35,94	5	30,94	0,00	0	Nee	-
424_D		39,90	5	34,90	0,00	0	Nee	-
425_A		45,08	5	40,08	-0,64	-1	Nee	-
425_B		46,01	5	41,01	-0,75	-1	Nee	-
426_D		45,47	5	40,47	-0,39	0	Nee	-
427_A		32,57	5	27,57	0,00	0	Nee	-
427_B		33,75	5	28,75	0,00	0	Nee	-
427_C		36,25	5	31,25	0,00	0	Nee	-
427_D		40,07	5	35,07	0,00	0	Nee	-
428_A		29,34	5	24,34	0,00	0	Nee	-
428_B		30,73	5	25,73	0,00	0	Nee	-
428_C		33,37	5	28,37	0,00	0	Nee	-
429_A		31,40	5	26,40	0,00	0	Nee	-
429_B		32,14	5	27,14	0,00	0	Nee	-
429_C		35,07	5	30,07	0,00	0	Nee	-
430_A		35,59	5	30,59	0,00	0	Nee	-
430_B		36,48	5	31,48	0,00	0	Nee	-

		TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
364_A		32,02	5	27,02	-0,65	-1	27	-	-	-
364_B		34,54	5	29,54	0,00	0	30	-	-	-
367_A		37,99	5	32,99	-0,15	0	33	-	-	-
367_B		38,28	5	33,28	-0,05	0	33	-	-	-
368_A		37,49	5	32,49	-0,13	0	32	-	-	-
368_B		37,80	5	32,80	-0,11	0	33	-	-	-
369_A		37,80	5	32,80	-0,04	0	33	-	-	-
369_B		38,08	5	33,08	0,00	0	33	-	-	-
370_A		37,60	5	32,60	-0,09	0	33	-	-	-
370_B		37,81	5	32,81	-0,12	0	33	-	-	-
371_A		30,05	5	25,05	0,00	0	25	-	-	-
371_B		32,74	5	27,74	-0,03	0	28	-	-	-
372_A		29,86	5	24,86	0,00	0	25	-	-	-
372_B		33,48	5	28,48	0,00	0	28	-	-	-
373_A		29,38	5	24,38	-0,09	0	24	-	-	-
373_B		33,37	5	28,37	0,00	0	28	-	-	-
374_A		30,56	5	25,56	-0,02	0	26	-	-	-
374_B		34,42	5	29,42	-0,15	0	29	-	-	-
365_A		30,66	5	25,66	0,00	0	26	-	-	-
365_B		33,04	5	28,04	-0,13	0	28	-	-	-
366_A		29,34	5	24,34	0,00	0	24	-	-	-
366_B		33,75	5	28,75	-0,08	0	29	-	-	-
375_A		31,05	5	26,05	-0,25	0	26	-	-	-
375_B		33,46	5	28,46	-0,54	-1	28	-	-	-
376_A		30,34	5	25,34	-0,14	0	25	-	-	-
376_B		31,57	5	26,57	-0,25	0	27	-	-	-
377_A		28,96	5	23,96	-0,30	0	24	-	-	-
377_B		32,83	5	27,83	-0,56	-1	28	-	-	-
378_A		27,58	5	22,58	-0,02	0	23	-	-	-
378_B		33,10	5	28,10	-0,06	0	28	-	-	-
379_A		28,76	5	23,76	-0,05	0	24	-	-	-
379_B		32,49	5	27,49	-0,36	0	27	-	-	-
380_A		30,88	5	25,88	-0,01	0	26	-	-	-
380_B		33,76	5	28,76	-0,33	0	29	-	-	-
381_A		30,51	5	25,51	0,00	0	26	-	-	-
381_B		33,40	5	28,40	-0,48	0	28	-	-	-
382_A		28,78	5	23,78	0,00	0	24	-	-	-
383_A		31,09	5	26,09	0,00	0	26	-	-	-
384_A		30,25	5	25,25	-0,35	0	25	-	-	-
385_A		29,57	5	24,57	-0,16	0	25	-	-	-
386_A		31,41	5	26,41	0,00	0	26	-	-	-
387_A		30,94	5	25,94	-0,13	0	26	-	-	-
388_A		30,92	5	25,92	-0,46	0	26	-	-	-
388_B		34,19	5	29,19	-1,29	-1	29	-	-	-
389_A		30,74	5	25,74	0,00	0	26	-	-	-
389_B		32,50	5	27,50	-0,18	0	27	-	-	-
390_A		28,36	5	23,36	0,00	0	23	-	-	-
390_B		31,59	5	26,59	-0,16	0	27	-	-	-
391_A		29,92	5	24,92	-0,12	0	25	-	-	-
391_B		31,81	5	26,81	-0,18	0	27	-	-	-
392_A		31,05	5	26,05	-0,12	0	26	-	-	-
392_B		32,52	5	27,52	-0,23	0	28	-	-	-
393_A		29,26	5	24,26	-0,22	0	24	-	-	-
393_B		31,29	5	26,29	-0,64	-1	26	-	-	-
394_A		33,72	5	28,72	-0,47	0	29	-	-	-
394_B		34,66	5	29,66	-0,34	0	30	-	-	-
396_A		29,20	5	24,20	0,00	0	24	-	-	-
396_B		33,14	5	28,14	0,00	0	28	-	-	-
400_A		28,75	5	23,75	-0,20	0	24	-	-	-
400_B		32,93	5	27,93	0,00	0	28	-	-	-
401_A		29,96	5	24,96	-0,09	0	25	-	-	-
401_B		32,92	5	27,92	-0,12	0	28	-	-	-
402_A		30,69	5	25,69	0,00	0	26	-	-	-
402_B		34,47	5	29,47	0,00	0	29	-	-	-
403_A		29,23	5	24,23	-0,02	0	24	-	-	-
403_B		32,58	5	27,58	-0,08	0	28	-	-	-
404_A		30,78	5	25,78	0,00	0	26	-	-	-
404_B		32,20	5	27,20	0,00	0	27	-	-	-
405_A		33,75	5	28,75	0,00	0	29	-	-	-
405_B		34,30	5	29,30	0,00	0	29	-	-	-
406_A		29,76	5	24,76	0,00	0	25	-	-	-
406_B		31,21	5	26,21	0,00	0	26	-	-	-
407_A		29,63	5	24,63	-0,03	0	25	-	-	-
407_B		31,34	5	26,34	0,00	0	26	-	-	-
397_A		30,92	5	25,92	-0,01	0	26	-	-	-
397_B		32,09	5	27,09	0,00	0	27	-	-	-
398_A		35,47	5	30,47	-0,06	0	30	-	-	-
398_B		35,97	5	30,97	-0,02	0	31	-	-	-
399_A		35,70	5	30,70	0,00	0	31	-	-	-
399_B		36,56	5	31,56	0,00	0	32	-	-	-
408_A		38,71	5	33,71	0,00	0	34	-	-	-
408_B		40,92	5	35,92	0,00	0	36	-	-	-
408_C		42,47	5	37,47	0,00	0	37	-	-	-
409_A		37,91	5	32,91	-0,15	0	33	-	-	-
409_B		40,29	5	35,29	0,00	0	35	-	-	-
409_C		42,10	5	37,10	0,00	0	37	-	-	-
410_A		37,73	5	32,73	-0,99	-1	33	-	-	-
410_B		38,46	5	33,46	-1,10	-1	33	-	-	-
410_C		39,35	5	34,35	-1,16	-1	34	-	-	-
411_A		42,20	5	37,20	-1,26	-1	37	-	-	-
411_B		43,01	5	38,01	-1,22	-1	38	-	-	-
412_A		31,78	5	26,78	-0,02	0	27	-	-	-
412_B		32,26	5	27,26	-0,67	-1	27	-	-	-
412_C		33,69	5	28,69	-0,13	0	29	-	-	-
412_D		37,04	5	32,04	-0,23	0	32	-	-	-
413_A		36,60	5	31,60	-1,53	-2	32	-	-	-
413_B		37,86	5	32,86	-1,63	-2	33	-	-	-
413_C		38,67	5	33,67	-1,51	-2	34	-	-	-
414_A		39,81	5	34,81	-0,23	0	35	-	-	-
414_B		41,95	5	36,95	-0,13	0	37	-	-	-
414_C		43,93	5	38,93	-0,06	0	39	-	-	-
415_A		30,27	5	25,27	-0,78	-1	25	-	-	-
415_B		36,26	5	31,26	-0,23	0	31	-	-	-
415_C		37,91	5	32,91	-0,18	0	33	-	-	-
416_A		41,76	5	36,76	-1,72	-2	37	-	-	-
416_B		43,40	5	38,40	-1,33	-1	38	-	-	-
417_A		31,98	5	26,98	0,00	0	27	-	-	-
417_B		32,16	5	27,16	-0,10	0	27	-	-	-
417_C		34,52	5	29,52	-0,21	0	30	-	-	-
417_D		37,56	5	32,56	0,00	0	33	-	-	-
418_A		38,01	5	33,01	-2,18	-2	33	-	-	-
418_B		42,38	5	37,38	-1,25	-1	37	-	-	-
418_C		43,46	5	38,46	-1,01	-1	38	-	-	-
419_A		40,09	5	35,09	0,00	0	35	-	-	-
419_B		41,82	5	36,82	0,00	0	37	-	-	-
419_C		43,39	5	38,39	0,00	0	38	-	-	-
420_A		37,72	5	32,72	-2,26	-2	33	-	-	-
420_B		39,48	5	34,48	-2,28	-2	34	-	-	-
420_C		40,18	5	35,18	-2,02	-2	35	-	-	-
421_A		42,25	5	37,25	-1,35	-1	37	-	-	-
421_B		44,09	5	39,09	-1,37	-1	39	-	-	-
422_A		30,38	5	25,38	-0,32	0	25	-	-	-
422_B		31,67	5	26,67	0,00	0	27	-	-	-
422_C		34,11	5	29,11	0,00	0	29	-	-	-
422_D		38,12	5	33,12	0,00	0	33	-	-	-
423_A		42,96	5	37,96	-1,43	-1	38	-	-	-
423_B		44,69	5	39,69	-1,59	-2	40	-	-	-
424_A		30,83	5	25,83	-0,42	0	26	-	-	-
424_B		32,32	5	27,32	0,00	0	27	-	-	-
424_C		35,01	5	30,01	-0,17	0	30	-	-	-
424_D		39,10	5	34,10	0,00	0	34	-	-	-
425_A		44,36	5	39,36	-1,36	-1	39	-	-	-
425_B		45,30	5	40,30	-1,46	-1	40	-	-	-
426_D		45,11	5	40,11	-0,75	-1	40	-	-	-
427_A		31,56	5	26,56	0,00	0	27	-	-	-
427_B		32,83	5	27,83	0,00	0	28	-	-	-
427_C		35,46	5	30,46	0,00	0	30	-	-	-
427_D		39,26	5	34,26	-0,12	0	34	-	-	-
428_A		28,10	5	23,10	-0,17	0	23	-	-	-
428_B		29,49	5	24,49	-0,09	0	24	-	-	-
428_C		32,38	5	27,38	-0,20	0	27	-	-	-
429_A		30,10	5	25,10	-0,04	0	25	-	-	-
429_B		30,94	5	25,94	-0,07	0	26	-	-	-
429_C		34,21	5	29,21	-0,22	0	29	-	-	-
430_A		35,03	5	30,03	0,00	0	30	-	-	-
430_B		36,02	5	31,02	0,00	0	31	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN								
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	ΔL t.b.v. histogram [dB]	ΔL t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
430_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144057,13	451704,68	Nee		37,42	5	32,42	32	-		37,81	5	32,81	0,00	0	Nee	-		37,34	5	32,34	-0,08	0	32	-	-	-
431_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144058,48	451699,62	Nee		34,65	5	29,65	30	-		35,44	5	30,44	0,00	0	Nee	-		34,91	5	29,91	0,00	0	30	-	-	-
431_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144058,48	451699,62	Nee		35,66	5	30,66	31	-		36,37	5	31,37	0,00	0	Nee	-		35,89	5	30,89	0,00	0	31	-	-	-
431_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144058,48	451699,62	Nee		36,94	5	31,94	32	-		37,56	5	32,56	0,00	0	Nee	-		37,09	5	32,09	0,00	0	32	-	-	-
432_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144055,15	451693,44	Nee		30,60	5	25,60	26	-		31,41	5	26,41	0,00	0	Nee	-		30,74	5	25,74	0,00	0	26	-	-	-
432_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144055,15	451693,44	Nee		32,32	5	27,32	27	-		33,00	5	28,00	0,00	0	Nee	-		32,41	5	27,41	0,00	0	27	-	-	-
432_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144055,15	451693,44	Nee		33,64	5	28,64	29	-		34,06	5	29,06	0,00	0	Nee	-		33,21	5	28,21	-0,43	0	28	-	-	-
433_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144048,82	451692,35	Nee		29,12	5	24,12	24	-		30,00	5	25,00	0,00	0	Nee	-		29,02	5	24,02	-0,10	0	24	-	-	-
433_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144048,82	451692,35	Nee		30,72	5	25,72	26	-		31,31	5	26,31	0,00	0	Nee	-		30,55	5	25,55	-0,17	0	26	-	-	-
433_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144048,82	451692,35	Nee		32,95	5	27,95	28	-		33,44	5	28,44	0,00	0	Nee	-		32,80	5	27,80	-0,15	0	28	-	-	-
434_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144046,18	451695,20	Nee		30,21	5	25,21	25	-		31,18	5	26,18	0,00	0	Nee	-		29,98	5	24,98	-0,23	0	25	-	-	-
434_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144046,18	451695,20	Nee		32,36	5	27,36	27	-		32,49	5	27,49	0,00	0	Nee	-		31,43	5	26,43	-0,93	-1	26	-	-	-
434_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144046,18	451695,20	Nee		32,45	5	27,45	27	-		32,97	5	27,97	0,00	0	Nee	-		32,32	5	27,32	-0,13	0	27	-	-	-
435_A	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	1,5	144048,49	451698,67	Nee		29,49	5	24,49	24	-		30,62	5	25,62	0,00	0	Nee	-		29,43	5	24,43	-0,06	0	24	-	-	-
435_B	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	4,5	144048,49	451698,67	Nee		30,55	5	25,55	26	-		31,73	5	26,73	0,00	0	Nee	-		30,54	5	25,54	-0,01	0	26	-	-	-
435_C	Wilhelmus Peekhof 2 Odijk	Woning	7,5	144048,49	451698,67	Nee		34,36	5	29,36	29	-		35,24	5	30,24	0,00	0	Nee	-		34,28	5	29,28	-0,08	0	29	-	-	-
436_A	Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	Woning	1,5	144003,53	451719,13	Nee		45,95	5	40,95	41	-		45,24	5	40,24	-0,71	-1	Nee	-		44,56	5	39,56	-1,39	-1	40	-	-	-
436_B	Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	Woning	4,5	144003,53	451719,13	Nee		47,32	5	42,32	42	-		46,38	5	41,38	-0,94	-1	Nee	-		45,72	5	40,72	-1,60	-2	41	-	-	-
437_A	Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	Woning	1,5	144012,27	451723,85	Nee		31,44	5	26,44	26	-		32,34	5	27,34	0,00	0	Nee	-		31,32	5	26,32	-0,12	0	26	-	-	-
437_B	Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	Woning	4,5	144012,27	451723,85	Nee		32,53	5	27,53	28	-		33,51	5	28,51	0,00	0	Nee	-		32,61	5	27,61	0,00	0	28	-	-	-
437_C	Wilhelmus Peekhof 21 Odijk	Woning	7,5	144012,27	451723,85	Nee		34,79	5	29,79	30	-		35,78	5	30,78	0,00	0	Nee	-		34,96	5	29,96	0,00	0	30	-	-	-
438_A	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	Woning	1,5	144000,89	451724,19	Nee		46,48	5	41,48	41	-		45,68	5	40,68	-0,80	-1	Nee	-		45,08	5	40,08	-1,40	-1	40	-	-	-
438_B	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	Woning	4,5	144000,89	451724,19	Nee		47,71	5	42,71	43	-		46,75	5	41,75	-0,96	-1	Nee	-		46,13	5	41,13	-1,58	-2	41	-	-	-
439_A	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	Woning	1,5	143999,23	451727,35	Nee		46,12	5	41,12	41	-		45,38	5	40,38	-0,74	-1	Nee	-		44,89	5	39,89	-1,23	-1	40	-	-	-
439_B	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	Woning	4,5	143999,23	451727,35	Nee		47,60	5	42,60	43	-		46,60	5	41,60	-1,00	-1	Nee	-		46,11	5	41,11	-1,49	-1	41	-	-	-
440_A	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	Woning	1,5	144008,92	451730,25	Nee		31,69	5	26,69	27	-		32,03	5	27,03	0,00	0	Nee	-		31,05	5	26,05	-0,64	-1	26	-	-	-
440_B	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	Woning	4,5	144008,92	451730,25	Nee		33,29	5	28,29	28	-		33,60	5	28,60	0,00	0	Nee	-		32,75	5	27,75	-0,54	-1	28	-	-	-
440_C	Wilhelmus Peekhof 23 Odijk	Woning	7,5	144008,92	451730,25	Nee		34,90	5	29,90	30	-		35,28	5	30,28	0,00	0	Nee	-		34,54	5	29,54	-0,36	0	30	-	-	-
441_A	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	1,5	143996,86	451731,88	Nee		45,42	5	40,42	40	-		44,47	5	39,47	-0,95	-1	Nee	-		44,08	5	39,08	-1,34	-1	39	-	-	-
441_B	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	4,5	143996,86	451731,88	Nee		47,15	5	42,15	42	-		46,00	5	41,00	-1,15	-1	Nee	-		45,63	5	40,63	-1,52	-2	41	-	-	-
442_A	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	1,5	143997,59	451736,48	Nee		41,27	5	36,27	36	-		40,30	5	35,30	-0,97	-1	Nee	-		39,86	5	34,86	-1,41	-1	35	-	-	-
442_B	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	4,5	143997,59	451736,48	Nee		42,47	5	37,47	37	-		41,30	5	36,30	-1,17	-1	Nee	-		40,84	5	35,84	-1,63	-2	36	-	-	-
442_C	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	7,5	143997,59	451736,48	Nee		43,14	5	38,14	38	-		41,76	5	36,76	-1,38	-1	Nee	-		41,28	5	36,28	-1,86	-2	36	-	-	-
443_A	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	1,5	144002,60	451739,12	Nee		38,63	5	33,63	34	-		38,27	5	33,27	-0,36	0	Nee	-		38,05	5	33,05	-0,58	-1	33	-	-	-
443_B	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	4,5	144002,60	451739,12	Nee		39,83	5	34,83	35	-		39,43	5	34,43	-0,40	0	Nee	-		39,21	5	34,21	-0,62	-1	34	-	-	-
443_C	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	7,5	144002,60	451739,12	Nee		40,31	5	35,31	35	-		39,91	5	34,91	-0,40	0	Nee	-		39,67	5	34,67	-0,64	-1	35	-	-	-
444_A	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	1,5	144005,60	451736,57	Nee		37,80	5	32,80	33	-		38,29	5	33,29	0,00	0	Nee	-		38,09	5	33,09	0,00	0	33	-	-	-
444_B	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	4,5	144005,60	451736,57	Nee		39,53	5	34,53	35	-		39,89	5	34,89	0,00	0	Nee	-		39,72	5	34,72	0,00	0	35	-	-	-
444_C	Wilhelmus Peekhof 25 Odijk	Woning	7,5	144005,60	451736,57	Nee		40,33	5	35,33	35	-		40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-		40,59	5	35,59	0,00	0	36	-	-	-
445_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	1,5	143999,11	451776,42	Nee		54,07	5	49,07	49	55,36		53,40	5	48,40	-0,67	-1	Nee	-		51,02	5	46,02	-3,05	-3	46	-	-	-
445_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	4,5	143999,11	451776,42	Nee		54,14	5	49,14	49	55,35		53,81	5	48,81	-0,33	0	Nee	-		51,45	5	46,45	-2,69	-3	46	-	-	-
445_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	7,5	143999,11	451776,42	Nee		53,94	5	48,94	49	55,35		53,63	5	48,63	-0,31	0	Nee	-		51,28	5	46,28	-2,66	-3	46	-	-	-
445_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	10,5	143999,11	451776,42	Nee		53,67	5	48,67	49	55,35		53,41	5	48,41	-0,26	0	Nee	-		51,09	5	46,09	-2,58	-3	46	-	-	-
445_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1	Woning	13,5	143999,11	451776,42	Nee		53,51	5	48,51	49	55,35		53,32	5	48,32	-0,19	0	Nee	-		51,12	5	46,12	-2,39	-2	46	-	-	-
453.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.1	Woning	1,5	143988,23	451780,56	Nee		62,40	5	57,40	57	-		61,27	5	56,27	-1,13	-1	Nee	-		58,99	5	53,99	-3,41	-3	54	-	-	-
453.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.2	Woning	4,5	143988,23	451780,56	Nee		62,80	5	57,80	58	55,35		61,93	5	56,93	1,58	2	Ja	57		59,76	5	54,76	-0,59	-1	55	-	-	-
453.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.3	Woning	7,5	143988,23	451780,56	Nee		62,50	5	57,50	57	55,35		61,69	5	56,69	1,34	1	Nee	-		59,57	5	54,57	-0,78	-1	55	-	-	-
453.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.4	Woning	10,5	143988,23	451780,56	Nee		62,04	5	57,04	57	55,35		61,30	5	56,30	0,95	1	Nee	-		59,23	5	54,23	-1,12	-1	54	-	-	-
453.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 1.5	Woning	13,5	143988,23	451780,56	Nee		61,51	5	56,51	57	-		60,86	5	55,86	-0,65	-1	Nee	-		58,84	5	53,84	-2,67	-3	54	-	-	-
446_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	1,5	144002,92	451767,31	Nee		32,82	5	27,82	28	-		32,01	5	27,01	-0,81	-1	Nee	-		31,48	5	26,48	-1,34	-1	26	-	-	-
446_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	4,5	144002,92	451767,31	Nee		31,81	5	26,81	27	-		31,58	5	26,58	-0,23	0	Nee	-		30,92	5	25,92	-0,89	-1	26	-	-	-
446_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	7,5	144002,92	451767,31	Nee		33,16	5	28,16	28	-		33,06	5	28,06	-0,10	0	Nee	-		32,48	5	27,48	-0,68	-1	27	-	-	-
446_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	10,5	144002,92	451767,31	Nee		34,59	5	29,59	30	-		34,55	5	29,55	-0,04	0	Nee	-		34,06	5	29,06	-0,53	-1	29	-	-	-
446_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2	Woning	13,5	144002,92	451767,31	Nee		37,85	5	32,85	33	-		37,28	5	32,28	-0,57	-1	Nee	-		37,01	5	32,01	-0,84	-1	32	-	-	-
451.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.1	Woning	1,5	143988,67	451769,17	Nee		56,85	5	51,85	52	-		55,25	5	50,25	-1,60	-2	Nee	-		53,18	5	48,18	-3,67	-4	48	-	-	-
451.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.2	Woning	4,5	143988,67	451769,17	Nee		57,91	5	52,91	53	-		56,68	5	51,68	-1,23	-1	Nee	-		54,78	5	49,78	-3,13	-3	50	-	-	-
451.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.3	Woning	7,5	143988,67	451769,16	Nee		57,83	5	52,83	53	-		56,64	5	51,64	-1,19	-1	Nee	-		54,79	5	49,79	-3,04	-3	50	-	-	-
451.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.4	Woning	10,5	143988,67	451769,17	Nee		57,64	5	52,64	53	-		56,50	5	51,50	-1,14	-1	Nee	-		54,69	5	49,69	-2,95	-3	50	-	-	-
451.5_E	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 2.5	Woning	13,5	143988,67	451769,17	Nee		57,35	5	52,35	52	-		56,25	5	51,25	-1,10	-1	Nee	-		54,48	5	49,48	-2,87	-3	49	-	-	-
447_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	1,5	144001,99	451756,17	Nee		37,82	5	32,82	33	-		38,08	5	33,08	0,00	0	Nee	-		37,86	5	32,86	0,00	0	33	-	-	-
447_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	4,5	144001,99	451756,17	Nee		39,86	5	34,86	35	-		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		39,77	5	34,77	-0,09	0	35	-	-	-
447_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	7,5	144001,99	451756,17	Nee		41,13	5	36,13	36	-		41,32	5	36,32	0,00	0	Nee	-		41,17	5	36,17	0,00	0	36	-	-	-
447_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3	Woning	10,5	144001,99	451756,17	Nee		42,73	5	37,73	38	-		42,97	5	37,97	0,00	0	Nee	-		42,85	5	37,85	0,00	0	38	-	-	-
450.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.1	Woning	1,5	143989,36	451761,41	Nee		54,76	5	49,76	50	-		53,31	5	48,31	-1,45	-1	Nee	-		51,46	5	46,46	-3,30	-3	46	-	-	-
450.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.2	Woning	4,5	143989,36	451761,41	Nee		56,38	5	51,38	51	-		55,20	5	50,20	-1,18	-1	Nee	-		53,47	5	48,47	-2,91	-3	48	-	-	-
450.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.3	Woning	7,5	143989,36	451761,41	Nee		56,38	5	51,38	51	-		55,26	5	50,26	-1,12	-1	Nee	-		53,58	5	48,58	-2,80	-3	49	-	-	-
450.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 3.4	Woning	10,5	143989,36	451761,41	Nee		56,29	5	51,29	51	-		55,20	5	50,20	-1,09	-1	Nee	-		53,56	5	48,56	-2,73	-3	49	-	-	-
4520.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.1	Woning	1,5	143990,27	451751,13	Nee		52,56	5	47,56	48	-		51,34	5	46,34	-1,22	-1	Nee	-		49,67	5	44,67	-2,89	-3	45	-	-	-
4520.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.2	Woning	4,5	143990,27	451751,13	Nee		54,60	5	49,60	50	-		53,48	5	48,48	-1,12	-1	Nee	-		51,88	5	46,88	-2,72	-3	47	-	-	-
4520.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.3	Woning	7,5	143990,27	451751,13	Nee		54,68	5	49,68	50	-		53,71	5	48,71	-0,97	-1	Nee	-		52,18	5	47,18	-2,50	-2	47	-	-	-
4520.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 4.4	Woning	10,5	143990,27	451751,13	Nee		54,65	5	49,65	50	-		53,72	5	48,72	-0,93	-1	Nee	-		52,23	5	47,23	-2,42	-2	47	-	-	-
448_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	1,5	144001,08	451743,66	Nee		38,67	5	33,67	34	-		39,17	5	34,17	0,00	0	Nee	-		39,00	5	34,00	0,00	0	34	-	-	-
448_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	4,5	144001,08	451743,66	Nee		39,89	5	34,89	35	-		40,24	5	35,24	0,00	0	Nee	-		40,08	5	35,08	0,00	0	35	-	-	-
448_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	7,5	144001,08	451743,66	Nee		40,62	5	35,62	36	-		40,91	5	35,91	0,00	0	Nee	-		40,74	5	35,74	0,00	0	36	-	-	-
448_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5	Woning	10,5	144001,08	451743,66	Nee		42,01	5	37,01	37	-		42,33	5	37,33	0,00	0	Nee	-		42,20	5	37,20	0,00	0	37	-	-	-
452.1_A	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.1	Woning	1,5	143991,07	451742,18	Nee		50,80	5	45,80	46	-		49,77	5	44,77	-1,03	-1	Nee	-		48,22	5	43,22	-2,58	-3	43	-	-	-
452.2_B	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.2	Woning	4,5	143991,07	451742,18	Nee		53,19	5	48,19	48	-		52,08	5	47,08	-1,11	-1	Nee	-		50,57	5	45,57	-2,62	-3	46	-	-	-
452.3_C	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.3	Woning	7,5	143991,07	451742,18	Nee		53,38	5	48,38	48	-		52,53	5	47,53	-0,85	-1	Nee	-		51,09	5	46,09	-2,29	-2	46	-	-	-
452.4_D	Wilhelmus Peekhof 27 - 67 woning 5.4	Woning	10,5	143991,07	451742,18	Nee		53,39	5	48,39	48	-		52,59	5	47,59	-0,80	-1	Nee	-		51,20	5	46,20	-2,19	-2	46	-	-	-
454_A	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	1,5	144080,27	451674,86	Nee		28,32	5	23,32	23	-		29,39	5	24,39	0,00	0	Nee	-		28,53	5	23,53	0,00	0	24	-	-	-
454_B	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	4,5	144080,27	451674,86	Nee		31,68	5	26,68	27	-		32,25	5	27,25	0,00	0	Nee	-		31,67	5	26,67	-0,01	0	27	-	-	-
455_A	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	1,5	144074,89	451671,60	Nee		30,58	5	25,58	26	-		31,46	5	26,46	0,00	0	Nee	-		30,18	5	25,18	-0,40	0	25	-	-	-
455_B	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	4,5	144074,89	451671,60	Nee		34,92	5	29,92	30	-		34,62	5	29,62	-0,30	0	Nee	-		33,62	5	28,62	-1,30	-1	29	-	-	-
456_A	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	1,5	144068,36	451675,00	Nee		29,34	5	24,34	24	-		30,05	5	25,05	0,00	0	Nee	-		29,17	5	24,17	-0,17	0	24	-	-	-
456_B	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	4,5	144068,36	451675,00	Nee		32,78	5	27,78	28	-		33,33	5	28,33	0,00	0	Nee	-		32,80	5	27,80	0,00	0	28	-	-	-
457_A	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	1,5	144069,09	451682,31	Nee		30,46	5	25,46	25	-		31,57	5	26,57	0,00	0	Nee	-		30,51	5	25,51	0,00	0	26	-	-	-
457_B	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	4,5	144069,09	451682,31	Nee		31,58	5	26,58	27	-		32,62	5	27,62	0,00	0	Nee	-		31,67	5	26,67	0,00	0	27	-	-	-
458_A	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	1,5	144073,75	451682,34	Nee		30,03	5	25,03	25	-		30,95	5	25,95	0,00	0	Nee	-		30,04	5	25,04	0,00	0	25	-	-	-
458_B	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	4,5	144073,75	451682,34	Nee		31,61	5	26,61	27	-		32,38	5	27,38	0,00	0	Nee	-		31,69	5	26,69	0,00	0	27	-	-	-
459_A	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	1,5	144076,88	451682,44	Nee		30,17	5	25,17	25	-		31,14	5	26,14	0,00	0	Nee	-		30,18	5	25,18	0,00	0	25	-	-	-
459_B	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	4,5	144076,88	451682,44	Nee		31,63	5	26,63	27	-		32,62	5	27,62	0,00	0	Nee	-		31,76	5	26,76	0,00	0	27	-	-	-
460_A	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	1,5	144080,35	451679,61	Nee		27,91	5	22,91	23	-		28,95	5	23,95	0,00	0	Nee	-		27,82	5	22,82	-0,09	0	23	-	-	-
460_B	Wilhelmus Peekhof 3 Odijk	Woning	4,5	144080,35	451679,61	Nee		30,61	5	25,61	26	-		31,78	5	26,78	0,00	0	Nee	-		30,85	5	25,85	0,00	0	26	-	-	-
461_A	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	1,5	144041,12	451705,26	Nee		28,29	5	23,29	23	-		28,90	5	23,90	0,00	0	Nee	-		27,95	5	22,95	-0,34	0	23	-	-	-
461_B	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	4,5	144041,12	451705,26	Nee		30,08	5	25,08	25	-		30,69	5	25,69	0,00	0	Nee	-		29,71	5	24,71	-0,37	0	25	-	-	-
461_C	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	7,5	144041,12	451705,26	Nee		32,50	5	27,50	27	-		32,97	5	27,97	0,00	0	Nee	-		32,32	5	27,32	-0,18	0	27	-	-	-
462_A	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	1,5	144039,98	451707,45	Nee		32,32	5	27,32	27	-		32,69	5	27,69	0,00	0	Nee	-		32,32	5	27,32	0,00	0	27	-	-	-
462_B	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	4,5	144039,98	451707,45	Nee		32,95	5	27,95	28	-		33,31	5	28,31	0,00	0	Nee	-		32,81	5	27,81	-0,14	0	28	-	-	-
462_C	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	7,5	144039,98	451707,45	Nee		34,28	5	29,28	29	-		34,52	5	29,52	0,00	0	Nee	-		34,09	5	29,09	-0,19	0	29	-	-	-
463_A	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	1,5	144054,83	451714,09	Nee		32,93	5	27,93	28	-		33,68	5	28,68	0,00	0	Nee	-		32,97	5	27,97	0,00	0	28	-	-	-
463_B	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	4,5	144054,83	451714,09	Nee		34,03	5	29,03	29	-		34,70	5	29,70	0,00	0	Nee	-		34,07	5	29,07	0,00	0	29	-	-	-
463_C	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	7,5	144054,83	451714,09	Nee		35,78	5	30,78	31	-		36,30	5	31,30	0,00	0	Nee	-		35,72	5	30,72	-0,06	0	31	-	-	-
464_A	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	1,5	144054,78	451711,25	Nee		28,85	5	23,85	24	-		30,04	5	25,04	0,00	0	Nee	-		28,82	5	23,82	-0,03	0	24	-	-	-
464_B	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	4,5	144054,78	451711,25	Nee		30,13	5	25,13	25	-		31,18	5	26,18	0,00	0	Nee	-		30,11	5	25,11	-0,02	0	25	-	-	-
464_C	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	7,5	144054,78	451711,25	Nee		32,19	5	27,19	27	-		32,81	5	27,81	0,00	0	Nee	-		32,00	5	27,00	-0,19	0	27	-	-	-
465_A	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	1,5	144047,73	451707,44	Nee		29,67	5	24,67	25	-		30,44	5	25,44	0,00	0	Nee	-		29,27	5	24,27	-0,40	0	24	-	-	-
465_B	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	4,5	144047,73	451707,44	Nee		31,02	5	26,02	26	-		31,16	5	26,16	0,00	0	Nee	-		30,24	5	25,24	-0,78	-1	25	-	-	-
465_C	Wilhelmus Peekhof 4 Odijk	Woning	7,5	144047,73	451707,44	Nee		32,36	5	27,36	27	-		32,34	5	27,34	-0,02	0	Nee	-		31,66	5	26,66	-0,70	-1	27	-	-	-
466_A	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	1,5	144063,72	451666,09	Nee		29,36	5	24,36	24	-		29,85	5	24,85	0,00	0	Nee	-		28,87	5	23,87	-0,49	0	24	-	-	-
466_B	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	4,5	144063,72	451666,09	Nee		32,01	5	27,01	27	-		31,51	5	26,51	-0,50	0	Nee	-		31,09	5	26,09	-0,92	-1	26	-	-	-
467_A	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	1,5	144058,72	451662,65	Nee		29,75	5	24,75	25	-		30,11	5	25,11	0,00	0	Nee	-		29,51	5	24,51	-0,24	0	25	-	-	-
467_B	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	4,5	144058,72	451662,65	Nee		30,68	5	25,68	26	-		31,24	5	26,24	0,00	0	Nee	-		30,81	5	25,81	0,00	0	26	-	-	-
468_A	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	1,5	144052,56	451666,36	Nee		31,64	5	26,64	27	-		31,88	5	26,88	0,00	0	Nee	-		30,43	5	25,43	-1,21	-1	25	-	-	-
468_B	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	4,5	144052,56	451666,36	Nee		35,22	5	30,22	30	-		35,09	5	30,09	-0,13	0	Nee	-		33,85	5	28,85	-1,37	-1	29	-	-	-
469_A	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	1,5	144052,85	451673,56	Nee		29,89	5	24,89	25	-		31,02	5	26,02	0,00	0	Nee	-		29,84	5	24,84	-0,05	0	25	-	-	-
469_B	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	4,5	144052,85	451673,56	Nee		31,22	5	26,22	26	-		32,17	5	27,17	0,00	0	Nee	-		31,14	5	26,14	-0,08	0	26	-	-	-
470_A	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	1,5	144057,28	451673,04	Nee		29,58	5	24,58	25	-		30,56	5	25,56	0,00	0	Nee	-		29,59	5	24,59	0,00	0	25	-	-	-
470_B	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	4,5	144057,28	451673,04	Nee		31,47	5	26,47	26	-		32,16	5	27,16	0,00	0	Nee	-		31,51	5	26,51	0,00	0	27	-	-	-
471_A	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	1,5	144060,48	451672,07	Nee		30,07	5	25,07	25	-		30,99	5	25,99	0,00	0	Nee	-		29,96	5	24,96	-0,11	0	25	-	-	-
471_B	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	4,5	144060,48	451672,07	Nee		32,06	5	27,06	27	-		33,02	5	28,02	0,00	0	Nee	-		32,01	5	27,01	-0,05	0	27	-	-	-
472_A	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	1,5	144064,35	451670,31	Nee		29,46	5	24,46	24	-		30,42	5	25,42	0,00	0	Nee	-		29,50	5	24,50	0,00	0	25	-	-	-
472_B	Wilhelmus Peekhof 5 Odijk	Woning	4,5	144064,35	451670,31	Nee		31,13	5	26,13	26	-		32,13	5	27,13	0,00	0	Nee	-		31,25	5	26,25	0,00	0	26	-	-	-
473_A	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	1,5	144043,00	451716,47	Nee		31,63	5	26,63	27	-		32,41	5	27,41	0,00	0	Nee	-		31,41	5	26,41	-0,22	0	26	-	-	-
473_B	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	4,5	144043,00	451716,47	Nee		33,54	5	28,54	29	-		34,03	5	29,03	0,00	0	Nee	-		33,13	5	28,13	-0,41	0	28	-	-	-
473_C	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	7,5	144043,00	451716,47	Nee		36,08	5	31,08	31	-		36,58	5	31,58	0,00	0	Nee	-		35,85	5	30,85	-0,23	0	31	-	-	-
474_A	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	1,5	144050,15	451720,11	Nee		34,47	5	29,47	29	-		35,17	5	30,17	0,00	0	Nee	-		34,59	5	29,59	0,00	0	30	-	-	-
474_B	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	4,5	144050,15	451720,11	Nee		35,71	5	30,71	31	-		36,38	5	31,38	0,00	0	Nee	-		35,77	5	30,77	0,00	0	31	-	-	-
474_C	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	7,5	144050,15	451720,11	Nee		37,85	5	32,85	33	-		38,37	5	33,37	0,00	0	Nee	-		37,83	5	32,83	-0,02	0	33	-	-	-
475_A	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	1,5	144052,55	451718,43	Nee		34,85	5	29,85	30	-		36,04	5	31,04	0,00	0	Nee	-		35,66	5	30,66	0,00	0	31	-	-	-
475_B	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	4,5	144052,55	451718,43	Nee		36,01	5	31,01	31	-		37,16	5	32,16	0,00	0	Nee	-		36,80	5	31,80	0,00	0	32	-	-	-
475_C	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	7,5	144052,55	451718,43	Nee		37,68	5	32,68	33	-		38,67	5	33,67	0,00	0	Nee	-		38,32	5	33,32	0,00	0	33	-	-	-
476_A	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	1,5	144038,15	451710,95	Nee		36,00	5	31,00	31	-		35,98	5	30,98	-0,02	0	Nee	-		34,50	5	29,50	-1,50	-2	29	-	-	-
476_B	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	4,5	144038,15	451710,95	Nee		36,94	5	31,94	32	-		36,96	5	31,96	0,00	0	Nee	-		35,49	5	30,49	-1,45	-1	30	-	-	-
476_C	Wilhelmus Peekhof 6 Odijk	Woning	7,5	144038,15	451710,95	Nee		37,96	5	32,96	33	-		38,01	5	33,01	0,00	0	Nee	-		36,60	5	31,60	-1,36	-1	32	-	-	-
477_A	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	1,5	144035,64	451679,27	Nee		31,82	5	26,82	27	-		32,64	5	27,64	0,00	0	Nee	-		31,58	5	26,58	-0,24	0	27	-	-	-
477_B	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	4,5	144035,64	451679,27	Nee		33,79	5	28,79	29	-		33,98	5	28,98	0,00	0	Nee	-		33,16	5	28,16	-0,63	-1	28	-	-	-
477_C	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	7,5	144035,64	451679,27	Nee		34,50	5	29,50	29	-		34,89	5	29,89	0,00	0	Nee	-		34,17	5	29,17	-0,33	0	29	-	-	-
478_A	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	1,5	144032,98	451673,60	Nee		36,34	5	31,34	31	-		36,00	5	31,00	-0,34	0	Nee	-		35,86	5	30,86	-0,48	0	31	-	-	-
478_B	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	4,5	144032,98	451673,60	Nee		35,98	5	30,98	31	-		35,43	5	30,43	-0,55	-1	Nee	-		35,15	5	30,15	-0,83	-1	30	-	-	-
478_C	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	7,5	144032,98	451673,60	Nee		35,13	5	30,13	30	-		34,59	5	29,59	-0,54	-1	Nee	-		34,39	5	29,39	-0,74	-1	29	-	-	-
479_A	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	1,5	144026,81	451674,63	Nee		43,26	5	38,26	38	-		43,10	5	38,10	-0,16	0	Nee	-		42,24	5	37,24	-1,02	-1	37	-	-	-
479_B	Wilhelmus Peekhof 7 Odijk	Woning	4,5	144026,81	451674,63	Nee		43,75	5	38,75	39	-		43,33	5	38,33	-0,42	0	Nee	-		42,62	5	37,62	-1,13	-1	38	-	-	-
481_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144035,59	451809,23	Nee		58,63	5	53,63	54	55,40		58,82	5	53,82	0,19	0	Nee	-		57,73	5	52,73	-0,90	-1	53	-	-	-
488_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144041,66	451796,43	Nee		38,18	5	33,18	33	55,38		38,33	5	33,33	0,00	0	Nee	-		37,15	5	32,15	-1,03	-1	32	-	-	-
489_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.1	Woning	3,1	144030,40	451809,85	Nee		62,75	5	57,75	58	55,39		62,95	5	57,95	2,56	3	Ja	58		61,06	5	56,06	0,67	1	56	56	Nee	-
481.2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 a3.2	Woning	6,0	144035,59	451809,23	Nee		58,47	5	53,47	53	55,40		58,66	5	53,66	0,19	0	Nee	-		57,58	5	52,58	-0,89	-1	53	-	-	-

								HEERSENDE SITUATIE						TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)								TOEKOMSTIGE SITUATIE MET MAATREGELEN							
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL_{den} zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL_{den} zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g [dB]	Δ t.b.v. histogram [dB]	Δ t.b.v. histogram afgerond [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wet geluidhinder [dB]	Vast te stellen hogere waarde [dB]	Overschrijding maximaal vast te stellen hogere waarde? [ja/nee]	Is de vast te stellen hogere waarde ook gelegen op de gevel met de hoogste geluidbelasting?
488_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o3.2	Woning	6,0	144041,66	451796,43	Nee		38,64	5	33,64	34	55,37		38,74	5	33,74	0,00	0	Nee	-		37,37	5	32,37	-1,27	-1	32	-	-	-
489_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o3.2	Woning	6,0	144030,40	451809,84	Nee		62,61	5	57,61	58	55,39		62,80	5	57,80	2,41	2	Ja	58		60,96	5	55,96	0,57	1	56	56	Nee	-
481_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o3.3	Woning	8,9	144035,59	451809,23	Nee		58,21	5	53,21	53	55,40		58,39	5	53,39	0,18	0	Nee	-		57,37	5	52,37	-0,84	-1	52	-	-	-
488_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o3.3	Woning	8,9	144041,66	451796,43	Nee		40,10	5	35,10	35	55,36		40,08	5	35,08	-0,02	0	Nee	-		38,82	5	33,82	-1,28	-1	34	-	-	-
489_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o3.3	Woning	8,9	144030,40	451809,84	Nee		62,24	5	57,24	57	55,39		62,43	5	57,43	2,04	2	Ja	57		60,64	5	55,64	0,25	0	56	56	Nee	-
484_4_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o4.1	Woning	3,1	144024,10	451805,45	Nee		62,74	5	57,74	58	55,38		62,92	5	57,92	2,54	3	Ja	58		60,87	5	55,87	0,49	0	56	56	Nee	-
484_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o4.2	Woning	6,0	144024,10	451805,45	Nee		62,61	5	57,61	58	55,38		62,78	5	57,78	2,40	2	Ja	58		60,78	5	55,78	0,40	0	56	56	Nee	-
484_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o4.3	Woning	8,9	144024,10	451805,45	Nee		62,25	5	57,25	57	55,39		62,42	5	57,42	2,03	2	Ja	57		60,46	5	55,46	0,07	0	55	-	-	-
480_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o5.1	Woning	3,1	144018,14	451801,30	Nee		62,80	5	57,80	58	55,38		62,89	5	57,89	2,51	3	Ja	58		60,74	5	55,74	0,36	0	56	56	Nee	-
480_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o5.2	Woning	6,0	144018,14	451801,30	Nee		62,66	5	57,66	58	55,37		62,76	5	57,76	2,39	2	Ja	58		60,67	5	55,67	0,30	0	56	56	Nee	-
480_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o5.3	Woning	8,9	144018,14	451801,30	Nee		62,30	5	57,30	57	55,38		62,40	5	57,40	2,02	2	Ja	57		60,35	5	55,35	-0,03	0	55	-	-	-
490_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o6.1	Woning	3,1	144021,11	451782,14	Nee		37,19	5	32,19	32	55,35		37,56	5	32,56	0,00	0	Nee	-		37,39	5	32,39	0,00	0	32	-	-	-
485_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o6.1	Woning	3,1	144012,23	451797,18	Nee		62,92	5	57,92	58	55,37		62,86	5	57,86	2,49	2	Ja	58		60,65	5	55,65	0,28	0	56	56	Nee	-
490_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o6.2	Woning	6,0	144021,11	451782,14	Nee		38,89	5	33,89	34	55,36		39,11	5	34,11	0,00	0	Nee	-		38,98	5	33,98	0,00	0	34	-	-	-
485_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o6.2	Woning	6,0	144012,23	451797,18	Nee		62,78	5	57,78	58	55,37		62,74	5	57,74	2,37	2	Ja	58		60,59	5	55,59	0,22	0	56	56	Nee	-
490_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o6.3	Woning	8,9	144021,11	451782,14	Nee		40,44	5	35,44	35	55,36		40,75	5	35,75	0,00	0	Nee	-		40,64	5	35,64	0,00	0	36	-	-	-
485_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o6.3	Woning	8,9	144012,23	451797,18	Nee		62,40	5	57,40	57	55,37		62,38	5	57,38	2,01	2	Ja	57		60,28	5	55,28	-0,09	0	55	-	-	-
486_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o7.1	Woning	3,1	144005,85	451792,74	Nee		63,10	5	58,10	58	55,36		62,82	5	57,82	2,46	2	Ja	58		60,58	5	55,58	0,22	0	56	56	Nee	-
486_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o7.2	Woning	6,0	144005,85	451792,74	Nee		62,93	5	57,93	58	55,36		62,70	5	57,70	2,34	2	Ja	58		60,51	5	55,51	0,15	0	56	56	Nee	-
486_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o7.3	Woning	8,9	144005,85	451792,74	Nee		62,54	5	57,54	58	55,36		62,34	5	57,34	1,98	2	Ja	57		60,20	5	55,20	-0,16	0	55	-	-	-
483_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.1	Woning	3,1	143997,97	451782,97	Nee		58,12	5	53,12	53	55,35		57,63	5	52,63	-0,49	0	Nee	-		55,22	5	50,22	-2,90	-3	50	-	-	-
482_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.1	Woning	3,1	143998,70	451787,76	Nee		61,23	5	58,23	58	55,36		62,71	5	57,71	2,35	2	Ja	58		60,48	5	55,48	0,12	0	55	-	-	-
487_A	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.1	Woning	3,1	144007,70	451772,88	Nee		32,24	5	27,24	27	55,29		32,09	5	27,09	-0,15	0	Nee	-		31,39	5	26,39	-0,85	-1	26	-	-	-
483_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.2	Woning	6,0	143997,97	451782,97	Nee		57,90	5	52,90	53	55,35		57,46	5	52,46	-0,44	0	Nee	-		55,07	5	50,07	-2,83	-3	50	-	-	-
482_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.2	Woning	6,0	143998,70	451787,76	Nee		63,05	5	58,05	58	55,36		62,59	5	57,59	2,23	2	Ja	58		60,41	5	55,41	0,05	0	55	-	-	-
487_2_B	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.2	Woning	6,0	144007,70	451772,88	Nee		34,04	5	29,04	29	55,28		33,97	5	28,97	-0,07	0	Nee	-		33,46	5	28,46	-0,58	-1	28	-	-	-
483_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.3	Woning	8,9	143997,97	451782,97	Nee		57,54	5	52,54	53	55,35		57,15	5	52,15	-0,39	0	Nee	-		54,75	5	49,75	-2,79	-3	50	-	-	-
482_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.3	Woning	8,9	143998,70	451787,76	Nee		62,65	5	57,65	58	55,35		62,23	5	57,23	1,88	2	Ja	57		60,10	5	55,10	-0,25	0	55	-	-	-
487_3_C	Wilhelmus Peekhof 71 - 119 o8.3	Woning	8,9	144007,70	451772,88	Nee		35,39	5	30,39	30	55,29		35,39	5	30,39	0,00	0	Nee	-		34,94	5	29,94	-0,45	0	30	-	-	-
491_A	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	1,5	144045,08	451732,66	Nee		35,82	5	30,82	31	-		36,37	5	31,37	0,00	0	Nee	-		35,99	5	30,99	0,00	0	31	-	-	-
491_B	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	4,5	144045,08	451732,66	Nee		37,94	5	32,94	33	-		38,68	5	33,68	0,00	0	Nee	-		38,41	5	33,41	0,00	0	33	-	-	-
491_C	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	7,5	144045,08	451732,66	Nee		39,90	5	34,90	35	-		40,78	5	35,78	0,00	0	Nee	-		40,49	5	35,49	0,00	0	35	-	-	-
492_A	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	1,5	144045,04	451729,81	Nee		29,34	5	24,34	24	-		30,09	5	25,09	0,00	0	Nee	-		28,99	5	23,99	-0,35	0	24	-	-	-
492_B	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	4,5	144045,04	451729,81	Nee		30,22	5	25,22	25	-		30,48	5	25,48	0,00	0	Nee	-		29,71	5	24,71	-0,51	-1	25	-	-	-
492_C	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	7,5	144045,04	451729,81	Nee		32,27	5	27,27	27	-		32,57	5	27,57	0,00	0	Nee	-		31,97	5	26,97	-0,30	0	27	-	-	-
493_A	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	1,5	144037,99	451726,01	Nee		30,01	5	25,01	25	-		30,26	5	25,26	0,00	0	Nee	-		29,04	5	24,04	-0,97	-1	24	-	-	-
493_B	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	4,5	144037,99	451726,01	Nee		33,61	5	28,61	29	-		33,85	5	28,85	0,00	0	Nee	-		33,42	5	28,42	-0,19	0	28	-	-	-
493_C	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	7,5	144037,99	451726,01	Nee		35,37	5	30,37	30	-		35,58	5	30,58	0,00	0	Nee	-		35,21	5	30,21	-0,16	0	30	-	-	-
494_A	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	1,5	144030,72	451725,14	Nee		37,95	5	32,95	33	-		37,94	5	32,94	-0,01	0	Nee	-		36,88	5	31,88	-1,07	-1	32	-	-	-
494_B	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	4,5	144030,72	451725,14	Nee		38,82	5	33,82	34	-		38,82	5	33,82	0,00	0	Nee	-		37,68	5	32,68	-1,14	-1	33	-	-	-
494_C	Wilhelmus Peekhof 8 Odijk	Woning	7,5	144030,72	451725,14	Nee		39,95	5	34,95	35	-		39,95	5	34,95	0,00	0	Nee	-		38,78	5	33,78	-1,17	-1	34	-	-	-
495_A	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	Woning	1,5	144032,21	451685,82	Nee		31,67	5	26,67	27	-		32,18	5	27,18	0,00	0	Nee	-		31,17	5	26,17	-0,50	0	26	-	-	-
495_B	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	Woning	4,5	144032,21	451685,82	Nee		33,22	5	28,22	28	-		33,35	5	28,35	0,00	0	Nee	-		32,48	5	27,48	-0,74	-1	27	-	-	-
495_C	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	Woning	7,5	144032,21	451685,82	Nee		33,85	5	28,85	29	-		34,29	5	29,29	0,00	0	Nee	-		33,61	5	28,61	-0,24	0	29	-	-	-
495_D	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	Woning	10,5	144032,21	451685,82	Nee		36,75	5	31,75	32	-		36,61	5	31,61	-0,14	0	Nee	-		36,35	5	31,35	-0,40	0	31	-	-	-
496_D	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	Woning	10,5	144029,57	451680,12	Nee		30,72	5	25,72	26	-		30,82	5	25,82	0,00	0	Nee	-		30,65	5	25,65	-0,07	0	26	-	-	-
497_A	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	Woning	1,5	144023,43	451681,10	Nee		43,43	5	38,43	38	-		43,13	5	38,13	-0,30	0	Nee	-		42,22	5	37,22	-1,21	-1	37	-	-	-
497_B	Wilhelmus Peekhof 9 Odijk	Woning	4,5	144023,43	451681,10	Nee		44,13	5	39,13	39	-		43,67	5	38,67	-0,46	0	Nee	-		42,91	5	37,91	-1,22	-1	38	-	-	-

Bijlage 2 Resultaten bestaande woningen N410

Geluidtoets ex artikelen 98 tot en met 100b Wet geluidhinder en artikelen 3.3 en 3.4 Besluit geluidhinder voor veroorzakende weg N410/Zeisterweg

							HEERSENDE SITUATIE								TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)							
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	Toegepaste aftrek conform hogere waardenbesluit [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
327_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144006,83	451295,60	Nee		35,91	5	30,91	31	-	5	5		37,62	5	32,62	0,00	0	Nee	5	-
327_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144006,83	451295,60	Nee		37,11	5	32,11	32	-	5	5		38,73	5	33,73	0,00	0	Nee	5	-
351_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144012,10	451275,45	Nee		37,13	5	32,13	32	-	5	5		38,47	5	33,47	0,00	0	Nee	5	-
351_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144012,10	451275,45	Nee		41,18	5	36,18	36	-	5	5		43,31	5	38,31	0,00	0	Nee	5	-
352_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144005,11	451272,19	Nee		28,44	5	23,44	23	-	5	5		30,26	5	25,26	0,00	0	Nee	5	-
352_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144005,11	451272,19	Nee		41,20	5	36,20	36	-	5	5		43,44	5	38,44	0,00	0	Nee	5	-
353_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144001,80	451269,56	Nee		27,98	5	22,98	23	-	5	5		29,76	5	24,76	0,00	0	Nee	5	-
353_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	144001,80	451269,56	Nee		41,24	5	36,24	36	-	5	5		43,46	5	38,46	0,00	0	Nee	5	-
354_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143997,84	451267,24	Nee		35,10	5	30,10	30	-	5	5		37,83	5	32,83	0,00	0	Nee	5	-
354_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143997,84	451267,24	Nee		40,83	5	35,83	36	-	5	5		43,01	5	38,01	0,00	0	Nee	5	-
355_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,52	451272,74	Nee		37,26	5	32,26	32	-	5	5		40,41	5	35,41	0,00	0	Nee	5	-
356_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143991,45	451281,87	Nee		17,16	5	12,16	12	-	5	5		25,35	5	20,35	0,00	0	Nee	5	-
356_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143991,45	451281,87	Nee		20,67	5	15,67	16	-	5	5		27,43	5	22,43	0,00	0	Nee	5	-
357_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	144015,73	451280,37	Nee		36,09	5	31,09	31	-	5	5		37,69	5	32,69	0,00	0	Nee	5	-
333_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143996,64	451291,32	Nee		20,86	5	15,86	16	-	5	5		24,82	5	19,82	0,00	0	Nee	5	-
333_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143996,64	451291,32	Nee		26,01	5	21,01	21	-	5	5		29,05	5	24,05	0,00	0	Nee	5	-
336_A	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	1,5	143998,19	451299,87	Nee		20,37	5	15,37	15	-	5	5		25,63	5	20,63	0,00	0	Nee	5	-
336_B	Vinkenburgweg 3 Odijk	Woning	4,5	143998,19	451299,87	Nee		23,14	5	18,14	18	-	5	5		27,81	5	22,81	0,00	0	Nee	5	-
287_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144072,26	451335,64	Nee		19,61	5	14,61	15	-	5	5		25,18	5	20,18	0,00	0	Nee	5	-
287_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144072,26	451335,64	Nee		25,43	5	20,43	20	-	5	5		29,42	5	24,42	0,00	0	Nee	5	-
287_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144072,26	451335,64	Nee		23,23	5	18,23	18	-	5	5		28,12	5	23,12	0,00	0	Nee	5	-
288_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144077,07	451333,98	Nee		33,88	5	28,88	29	-	5	5		35,05	5	30,05	0,00	0	Nee	5	-
288_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144077,07	451333,98	Nee		35,48	5	30,48	30	-	5	5		37,66	5	32,66	0,00	0	Nee	5	-
288_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144077,07	451333,98	Nee		33,69	5	28,69	29	-	5	5		36,10	5	31,10	0,00	0	Nee	5	-
289_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,71	451327,38	Nee		34,04	5	29,04	29	-	5	5		34,95	5	29,95	0,00	0	Nee	5	-
290_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144080,05	451322,50	Nee		39,65	5	34,65	35	-	5	5		41,47	5	36,47	0,00	0	Nee	5	-
291_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144076,67	451322,55	Nee		39,63	5	34,63	35	-	5	5		41,77	5	36,77	0,00	0	Nee	5	-
302_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144074,15	451325,27	Nee		39,75	5	34,75	35	-	5	5		41,64	5	36,64	0,00	0	Nee	5	-
314_A	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	1,5	144070,26	451327,05	Nee		37,57	5	32,57	33	-	5	5		39,91	5	34,91	0,00	0	Nee	5	-
4_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144223,52	451053,22	Nee		51,42	5	46,42	46	-	5	5		51,87	5	46,87	0,00	0	Nee	5	-
4_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144223,52	451053,22	Nee		53,12	5	48,12	48	-	5	5		53,51	5	48,51	0,39	0	Nee	5	-
4_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144223,52	451053,22	Nee		53,35	5	48,35	48	-	5	5		53,76	5	48,76	0,41	0	Nee	5	-
4_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144223,52	451053,22	Nee		53,38	5	48,38	48	-	5	5		53,84	5	48,84	0,46	0	Nee	5	-
3_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144226,18	451062,46	Nee		56,33	5	51,33	51	-	5	5		56,30	5	51,30	-0,03	0	Nee	5	-
3_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144226,18	451062,46	Nee		57,37	5	52,37	52	-	5	5		57,36	5	52,36	-0,01	0	Nee	5	-
3_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144226,18	451062,46	Nee		57,38	5	52,38	52	-	5	5		57,38	5	52,38	0,00	0	Nee	5	-
3_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144226,18	451062,46	Nee		57,25	5	52,25	52	-	5	5		57,26	5	52,26	0,01	0	Nee	5	-
2_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144230,38	451060,81	Nee		54,17	5	49,17	49	-	5	5		53,61	5	48,61	-0,56	-1	Nee	5	-
2_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144230,38	451060,81	Nee		55,34	5	50,34	50	-	5	5		54,80	5	49,80	-0,54	-1	Nee	5	-
2_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144230,38	451060,81	Nee		55,38	5	50,38	50	-	5	5		54,85	5	49,85	-0,53	-1	Nee	5	-
2_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144230,38	451060,81	Nee		55,26	5	50,26	50	-	5	5		54,74	5	49,74	-0,52	-1	Nee	5	-
1_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144234,39	451059,33	Nee		54,49	5	49,49	49	-	5	5		54,26	5	49,26	-0,23	0	Nee	5	-
1_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144234,39	451059,33	Nee		55,73	5	50,73	51	-	5	5		55,53	5	50,53	-0,20	0	Nee	5	-
1_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144234,39	451059,33	Nee		55,75	5	50,75	51	-	5	5		55,55	5	50,55	-0,20	0	Nee	5	-
1_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144234,39	451059,33	Nee		55,68	5	50,68	51	-	5	5		55,47	5	50,47	-0,21	0	Nee	5	-
8_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144239,77	451057,27	Nee		51,29	5	46,29	46	-	5	5		50,41	5	45,41	-0,88	-1	Nee	5	-
8_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144239,77	451057,27	Nee		52,95	5	47,95	48	-	5	5		52,12	5	47,12	-0,83	-1	Nee	5	-
8_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144239,77	451057,27	Nee		52,93	5	47,93	48	-	5	5		52,04	5	47,04	-0,89	-1	Nee	5	-
8_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144239,77	451057,27	Nee		53,14	5	48,14	48	-	5	5		52,33	5	47,33	-0,81	-1	Nee	5	-
7_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144241,73	451054,93	Nee		51,43	5	46,43	46	-	5	5		51,23	5	46,23	-0,20	0	Nee	5	-
7_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144241,73	451054,93	Nee		53,23	5	48,23	48	-	5	5		53,00	5	48,00	-0,23	0	Nee	5	-
7_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144241,73	451054,93	Nee		53,55	5	48,55	49	-	5	5		53,21	5	48,21	-0,34	0	Nee	5	-
7_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144241,73	451054,93	Nee		53,75	5	48,75	49	-	5	5		53,43	5	48,43	-0,32	0	Nee	5	-
6_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144244,08	451051,29	Nee		47,58	5	42,58	43	-	5	5		47,10	5	42,10	-0,48	0	Nee	5	-
6_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144244,08	451051,29	Nee		49,56	5	44,56	45	-	5	5		49,10	5	44,10	-0,46	0	Nee	5	-
6_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144244,08	451051,29	Nee		49,52	5	44,52	45	-	5	5		49,42	5	44,42	-0,10	0	Nee	5	-
6_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144244,08	451051,29	Nee		49,27	5	44,27	44	-	5	5		48,68	5	43,68	-0,59	-1	Nee	5	-
5_A	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	1,5	144234,71	451045,96	Nee		36,64	5	31,64	32	-	5	5		38,23	5	33,23	0,00	0	Nee	5	-
5_B	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	4,5	144234,71	451045,96	Nee		37,97	5	32,97	33	-	5	5		39,44	5	34,44	0,00	0	Nee	5	-
5_C	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	7,5	144234,71	451045,96	Nee		38,97	5	33,97	34	-	5	5		40,50	5	35,50	0,00	0	Nee	5	-
5_D	Beughof 1 - 10 Odijk	Woning	10,5	144234,71	451045,96	Nee		39,76	5	34,76	35	-	5	5		41,30	5	36,30	0,00	0	Nee	5	-
358_A	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	1,5	144102,68	451005,44	Nee		43,97	5	38,97	39	-	5	5		46,34	5	41,34	0,00	0	Nee	5	-
358_B	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	4,5	144102,68	451005,44	Nee		45,81	5	40,81	41	-	5	5		48,10	5	43,10	0,00	0	Nee	5	-
359_A	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	1,5	144103,77	451013,50	Nee		49,55	5	44,55	45	-	5	5		51,76	5	46,76	0,00	0	Nee	5	-
359_B	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	4,5	144103,77	451013,50	Nee		51,45	5	46,45	46	-	5	5		53,54	5	48,54	0,54	1	Nee	5	-
360_A	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	1,5	144109,13	451016,16	Nee		50,76	5	45,76	46	-	5	5		52,32	5	47,32	0,00	0	Nee	5	-
360_B	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	4,5	144109,13	451016,16	Nee		52,99	5	47,99	48	-	5	5		54,49	5	49,49	1,49	1	Nee	5	-
361_A	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	1,5	144112,84	451017,77	Nee		50,10	5	45,10	45	-	5	5		51,93	5	46,93	0,00	0	Nee	5	-
361_B	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	4,5	144112,84	451017,77	Nee		52,20	5	47,20	47	-	5	5		53,92	5	48,92	0,92	1	Nee	5	-
362_A	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	1,5	144118,85	451016,89	Nee		48,68	5	43,68	44	-	5	5		50,04	5	45,04	0,00	0	Nee	5	-
362_B	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	4,5	144118,85	451016,89	Nee		50,94	5	45,94	46	-	5	5		52,21	5	47,21	0,00	0	Nee	5	-
363_A	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	1,5	144113,92	451007,25	Nee		42,09	5	37,09	37	-	5	5		42,76	5	37,76	0,00	0	Nee	5	-
363_B	Werkhovenseweg 2 Odijk	Woning	4,5	144113,92	451007,25	Nee		42,92	5	37,92	38	-	5	5		43,72	5	38,72	0,00	0	Nee	5	-
14_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144185,83	451003,63	Nee		44,53	5	39,53	40	-	5	5		46,22	5	41,22	0,00	0	Nee	5	-
14_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144185,83	451003,63	Nee		46,17	5	41,17	41	-	5	5		47,77	5	42,77	0,00	0	Nee	5	-
14_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144185,83	451003,63	Nee		47,14	5	42,14	42	-	5	5		48,70	5	43,70	0,00	0	Nee	5	-
14_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144185,83	451003,63	Nee		47,88	5	42,88	43	-	5	5		49,53	5	44,53	0,00	0	Nee	5	-
15_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144184,02	451010,89	Nee		46,08	5	41,08	41	-	5	5		47,44	5	42,44	0,00	0	Nee	5	-
15_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144184,02	451010,89	Nee		47,76	5	42,76	43	-	5	5		49,02	5	44,02	0,00	0	Nee	5	-
15_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144184,02	451010,89	Nee		48,72	5	43,72	44	-	5	5		50,00	5	45,00	0,00	0	Nee	5	-
15_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144184,02	451010,89	Nee		49,16	5	44,16	44	-	5	5		50,56	5	45,56	0,00	0	Nee	5	-
16_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144183,46	451020,16	Nee		47,22	5	42,22	42	-	5	5		48,36	5	43,36	0,00	0	Nee	5	-
16_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144183,46	451020,16	Nee		49,15	5	44,15	44	-	5	5		50,20	5	45,20	0,00	0	Nee	5	-
16_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144183,46	451020,16	Nee		50,02	5	45,02	45	-	5	5		51,11	5	46,11	0,00	0	Nee	5	-
16_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144183,46	451020,16	Nee		50,27	5	45,27	45	-	5	5		51,46	5	46,46	0,00	0	Nee	5	-
17_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144185,21	451026,06	Nee		50,00	5	45,00	45	-	5	5		50,94	5	45,94	0,00	0	Nee	5	-
17_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144185,21	451026,06	Nee		51,99	5	46,99	47	-	5	5		52,81	5	47,81	0,00	0	Nee	5	-
17_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144185,21	451026,06	Nee		52,64	5	47,64	48	-	5	5		53,50	5	48,50	0,50	0	Nee	5	-
17_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144185,21	451026,06	Nee		52,89	5	47,89	48	-	5	5		53,83	5	48,83	0,83	1	Nee	5	-
13_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144187,06	451029,84	Nee		49,81	5	44,81	45	-	5	5		50,60	5	45,60	0,00	0	Nee	5	-
13_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144187,06	451029,84	Nee		51,86	5	46,86	47	-	5	5		52,57	5	47,57	0,00	0	Nee	5	-
13_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144187,06	451029,84	Nee		52,51	5	47,51	48	-	5	5		53,28	5	48,28	0,28	0	Nee	5	-
13_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144187,06	451029,84	Nee		52,66	5	47,66	48	-	5	5		53,50	5	48,50	0,50	0	Nee	5	-
9_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144190,14	451034,00	Nee		51,35	5	46,35	46	-	5	5		51,85	5	46,85	0,00	0	Nee	5	-
9_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144190,14	451034,00	Nee		53,38	5	48,38	48	-	5	5		53,81	5	48,81	0,43	0	Nee	5	-
9_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144190,14	451034,00	Nee		53,85	5	48,85	49	-	5	5		54,29	5	49,29	0,44	0	Nee	5	-
9_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144190,14	451034,00	Nee		53,96	5	48,96	49	-	5	5		54,46	5	49,46	0,50	0	Nee	5	-
10_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144194,67	451028,06	Nee		49,35	5	44,35	44	-	5	5		49,42	5	44,42	0,00	0	Nee	5	-
10_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144194,67	451028,06	Nee		51,06	5	46,06	46	-	5	5		51,13	5	46,13	0,00	0	Nee	5	-
10_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144194,67	451028,06	Nee		51,74	5	46,74	47	-	5	5		51,79	5	46,79	0,00	0	Nee	5	-
10_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144194,67	451028,06	Nee		51,80	5	46,80	47	-	5	5		51,87	5	46,87	0,00	0	Nee	5	-
11_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144202,99	451022,87	Nee		49,14	5	44,14	44	-	5	5		49,17	5	44,17	0,00	0	Nee	5	-
11_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144202,99	451022,87	Nee		50,94	5	45,94	46	-	5	5		50,99	5	45,99	0,00	0	Nee	5	-
11_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144202,99	451022,87	Nee		51,70	5	46,70	47	-	5	5		51,74	5	46,74	0,00	0	Nee	5	-
11_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144202,99	451022,87	Nee		51,78	5	46,78	47	-	5	5		51,84	5	46,84	0,00	0	Nee	5	-
12_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144210,12	451025,96	Nee		48,49	5	43,49	43	-	5	5		48,64	5	43,64	0,00	0	Nee	5	-
12_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144210,12	451025,96	Nee		50,50	5	45,50	45	-	5	5		50,64	5	45,64	0,00	0	Nee	5	-
12_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144210,12	451025,96	Nee		51,24	5	46,24	46	-	5	5		51,39	5	46,39	0,00	0	Nee	5	-
12_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144210,12	451025,96	Nee		51,37	5	46,37	46	-	5	5		51,55	5	46,55	0,00	0	Nee	5	-
23_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144213,70	451028,73	Nee		49,25	5	44,25	44	-	5	5		49,61	5	44,61	0,00	0	Nee	5	-
23_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144213,70	451028,73	Nee		51,29	5	46,29	46	-	5	5		51,61	5	46,61	0,00	0	Nee	5	-
23_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144213,70	451028,73	Nee		51,90	5	46,90	47	-	5	5		52,22	5	47,22	0,00	0	Nee	5	-
23_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144213,70	451028,73	Nee		51,99	5	46,99	47	-	5	5		52,35	5	47,35	0,00	0	Nee	5	-
24_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144218,86	451020,60	Nee		41,54	5	36,54	37	-	5	5		42,06	5	37,06	0,00	0	Nee	5	-
24_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144218,86	451020,60	Nee		43,72	5	38,72	39	-	5	5		44,10	5	39,10	0,00	0	Nee	5	-
24_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144218,86	451020,60	Nee		45,15	5	40,15	40	-	5	5		45,76	5	40,76	0,00	0	Nee	5	-
24_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144218,86	451020,60	Nee		45,22	5	40,22	40	-	5	5		45,24	5	40,24	0,00	0	Nee	5	-
26_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144210,17	451010,48	Nee		31,99	5	26,99	27	-	5	5		35,14	5	30,14	0,00	0	Nee	5	-
26_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144210,17	451010,48	Nee		32,96	5	27,96	28	-	5	5		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	5	-
26_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144210,17	451010,48	Nee		34,53	5	29,53	30	-	5	5		37,48	5	32,48	0,00	0	Nee	5	-
26_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144210,17	451010,48	Nee		34,02	5	29,02	29	-	5	5		36,69	5	31,69	0,00	0	Nee	5	-
25_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144198,80	451009,17	Nee		29,04	5	24,04	24	-	5	5		31,74	5	26,74	0,00	0	Nee	5	-

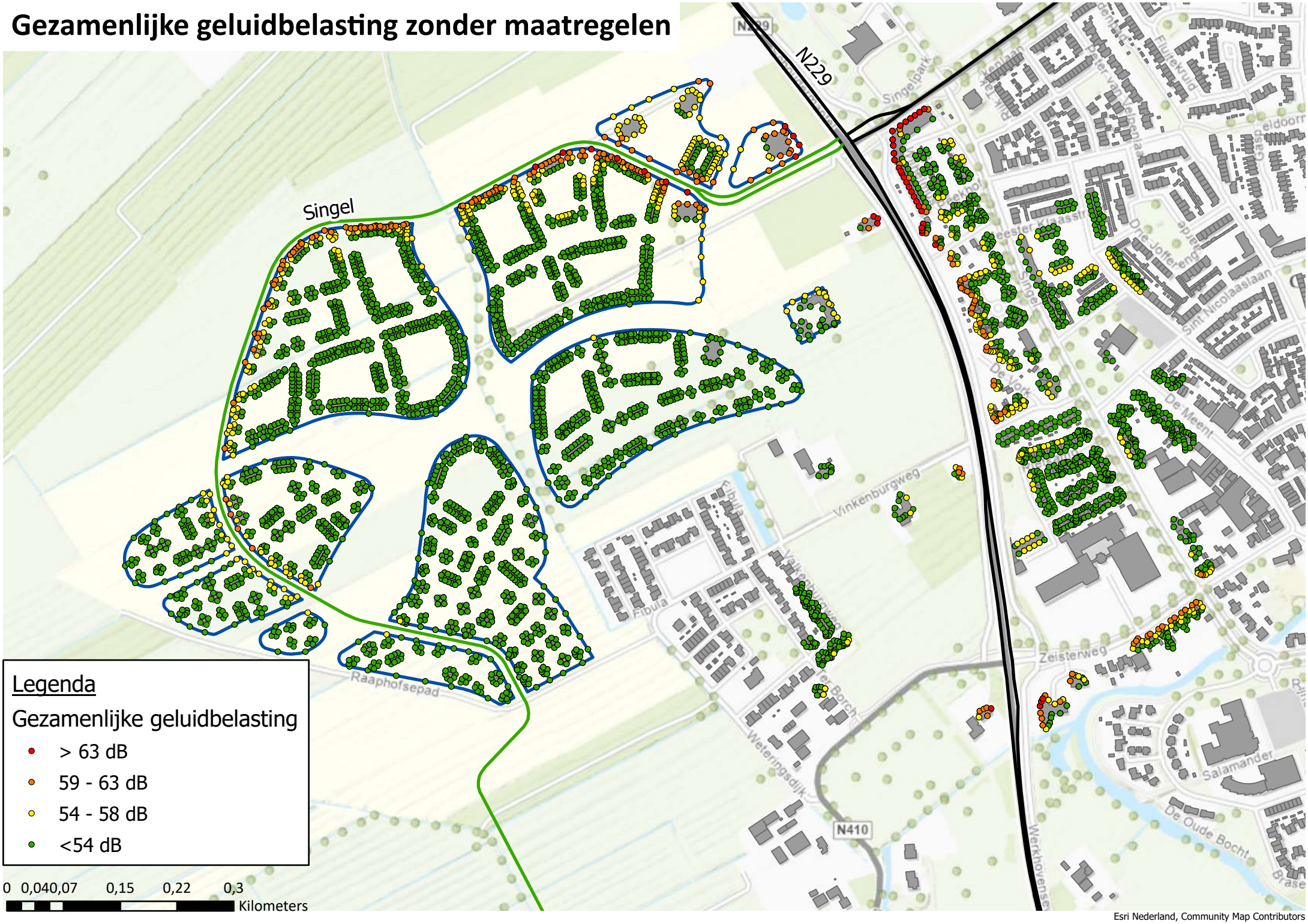
								HEERSENDE SITUATIE								TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)							
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	Toegepaste aftrek conform hogere waardenbesluit [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
25_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144198,80	451009,17	Nee		29,53	5	24,53	25	-	5	5		32,11	5	27,11	0,00	0	Nee	5	-
25_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144198,80	451009,17	Nee		30,81	5	25,81	26	-	5	5		33,45	5	28,45	0,00	0	Nee	5	-
25_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144198,80	451009,17	Nee		28,55	5	23,55	24	-	5	5		31,31	5	26,31	0,00	0	Nee	5	-
22_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144198,06	451004,54	Nee		30,54	5	25,54	26	-	5	5		32,98	5	27,98	0,00	0	Nee	5	-
22_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144198,06	451004,54	Nee		31,61	5	26,61	27	-	5	5		33,93	5	28,93	0,00	0	Nee	5	-
22_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144198,06	451004,54	Nee		33,59	5	28,59	29	-	5	5		35,75	5	30,75	0,00	0	Nee	5	-
22_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144198,06	451004,54	Nee		35,75	5	30,75	31	-	5	5		36,90	5	31,90	0,00	0	Nee	5	-
18_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144196,44	450997,67	Nee		29,71	5	24,71	25	-	5	5		32,73	5	27,73	0,00	0	Nee	5	-
18_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144196,44	450997,67	Nee		30,93	5	25,93	26	-	5	5		33,76	5	28,76	0,00	0	Nee	5	-
18_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144196,44	450997,67	Nee		32,56	5	27,56	28	-	5	5		35,34	5	30,34	0,00	0	Nee	5	-
18_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144196,44	450997,67	Nee		32,92	5	27,92	28	-	5	5		35,03	5	30,03	0,00	0	Nee	5	-
19_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144194,58	450993,89	Nee		30,94	5	25,94	26	-	5	5		33,53	5	28,53	0,00	0	Nee	5	-
19_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144194,58	450993,89	Nee		32,27	5	27,27	27	-	5	5		34,64	5	29,64	0,00	0	Nee	5	-
19_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144194,58	450993,89	Nee		34,20	5	29,20	29	-	5	5		36,52	5	31,52	0,00	0	Nee	5	-
19_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144194,58	450993,89	Nee		35,44	5	30,44	30	-	5	5		36,72	5	31,72	0,00	0	Nee	5	-
20_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144191,48	450989,75	Nee		36,79	5	31,79	32	-	5	5		39,76	5	34,76	0,00	0	Nee	5	-
20_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144191,48	450989,75	Nee		38,01	5	33,01	33	-	5	5		40,85	5	35,85	0,00	0	Nee	5	-
20_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144191,48	450989,75	Nee		38,50	5	33,50	33	-	5	5		41,34	5	36,34	0,00	0	Nee	5	-
20_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144191,48	450989,75	Nee		38,49	5	33,49	33	-	5	5		41,25	5	36,25	0,00	0	Nee	5	-
21_A	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	1,5	144187,10	450994,66	Nee		44,44	5	39,44	39	-	5	5		46,00	5	41,00	0,00	0	Nee	5	-
21_B	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	4,5	144187,10	450994,66	Nee		46,05	5	41,05	41	-	5	5		47,54	5	42,54	0,00	0	Nee	5	-
21_C	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	7,5	144187,10	450994,66	Nee		47,08	5	42,08	42	-	5	5		48,55	5	43,55	0,00	0	Nee	5	-
21_D	Beughof 11 - 23, 22 a,b,c Odijk	Woning	10,5	144187,10	450994,66	Nee		47,85	5	42,85	43	-	5	5		49,43	5	44,43	0,00	0	Nee	5	-
192_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144202,13	451338,26	Nee		26,52	5	21,52	22	-	5	5		27,76	5	22,76	0,00	0	Nee	5	-
192_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144202,13	451338,26	Nee		30,34	5	25,34	25	-	5	5		32,52	5	27,52	0,00	0	Nee	5	-
192_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144202,13	451338,26	Nee		31,68	5	26,68	27	-	5	5		34,04	5	29,04	0,00	0	Nee	5	-
194_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144206,64	451334,71	Nee		25,30	5	20,30	20	-	5	5		26,04	5	21,04	0,00	0	Nee	5	-
194_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144206,64	451334,71	Nee		27,17	5	22,17	22	-	5	5		28,60	5	23,60	0,00	0	Nee	5	-
194_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144206,64	451334,71	Nee		30,65	5	25,65	26	-	5	5		32,13	5	27,13	0,00	0	Nee	5	-
195_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144208,53	451331,90	Nee		22,88	5	17,88	18	-	5	5		23,40	5	18,40	0,00	0	Nee	5	-
196_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144209,70	451325,79	Nee		30,23	5	25,23	25	-	5	5		31,29	5	26,29	0,00	0	Nee	5	-
196_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144209,70	451325,79	Nee		31,21	5	26,21	26	-	5	5		32,44	5	27,44	0,00	0	Nee	5	-
196_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144209,70	451325,79	Nee		34,67	5	29,67	30	-	5	5		36,49	5	31,49	0,00	0	Nee	5	-
197_A	Rietkamp 9 Odijk	Woning	1,5	144205,22	451325,24	Nee		29,59	5	24,59	25	-	5	5		30,52	5	25,52	0,00	0	Nee	5	-
197_B	Rietkamp 9 Odijk	Woning	4,5	144205,22	451325,24	Nee		30,54	5	25,54	26	-	5	5		31,68	5	26,68	0,00	0	Nee	5	-
197_C	Rietkamp 9 Odijk	Woning	7,5	144205,22	451325,24	Nee		34,17	5	29,17	29	-	5	5		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	5	-
27_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144199,74	451323,68	Nee		30,22	5	25,22	25	-	5	5		31,22	5	26,22	0,00	0	Nee	5	-
27_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144199,74	451323,68	Nee		31,47	5	26,47	26	-	5	5		32,73	5	27,73	0,00	0	Nee	5	-
27_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144199,74	451323,68	Nee		35,69	5	30,69	31	-	5	5		37,51	5	32,51	0,00	0	Nee	5	-
28_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,49	451321,75	Nee		29,91	5	24,91	25	-	5	5		31,02	5	26,02	0,00	0	Nee	5	-
30_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,69	451321,68	Nee		28,92	5	23,92	24	-	5	5		31,05	5	26,05	0,00	0	Nee	5	-
31_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144193,23	451331,19	Nee		28,91	5	23,91	24	-	5	5		30,59	5	25,59	0,00	0	Nee	5	-
31_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144193,23	451331,19	Nee		31,75	5	26,75	27	-	5	5		34,39	5	29,39	0,00	0	Nee	5	-
31_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144193,23	451331,19	Nee		33,42	5	28,42	28	-	5	5		36,03	5	31,03	0,00	0	Nee	5	-
33_A	Rietkamp 11 Odijk	Woning	1,5	144195,26	451336,25	Nee		27,36	5	22,36	22	-	5	5		28,83	5	23,83	0,00	0	Nee	5	-
33_B	Rietkamp 11 Odijk	Woning	4,5	144195,26	451336,25	Nee		31,78	5	26,78	27	-	5	5		34,29	5	29,29	0,00	0	Nee	5	-
33_C	Rietkamp 11 Odijk	Woning	7,5	144195,26	451336,25	Nee		32,92	5	27,92	28	-	5	5		35,48	5	30,48	0,00	0	Nee	5	-
34_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144170,43	451325,02	Nee		28,64	5	23,64	24	-	5	5		30,47	5	25,47	0,00	0	Nee	5	-
34_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144170,43	451325,02	Nee		35,05	5	30,05	30	-	5	5		37,89	5	32,89	0,00	0	Nee	5	-
34_C	Rietkamp 13 Odijk	Woning	7,5	144170,43	451325,02	Nee		36,11	5	31,11	31	-	5	5		38,94	5	33,94	0,00	0	Nee	5	-
35_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144171,83	451329,13	Nee		26,04	5	21,04	21	-	5	5		26,89	5	21,89	0,00	0	Nee	5	-
35_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144171,83	451329,13	Nee		28,77	5	23,77	24	-	5	5		30,24	5	25,24	0,00	0	Nee	5	-
36_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,27	451330,51	Nee		27,38	5	22,38	22	-	5	5		28,90	5	23,90	0,00	0	Nee	5	-
36_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,27	451330,51	Nee		31,72	5	26,72	27	-	5	5		34,31	5	29,31	0,00	0	Nee	5	-
37_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,93	451330,99	Nee		27,22	5	22,22	22	-	5	5		28,61	5	23,61	0,00	0	Nee	5	-
37_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144179,93	451330,99	Nee		31,61	5	26,61	27	-	5	5		33,92	5	28,92	0,00	0	Nee	5	-
38_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144183,20	451328,75	Nee		26,78	5	21,78	22	-	5	5		27,61	5	22,61	0,00	0	Nee	5	-
39_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144185,13	451324,52	Nee		28,02	5	23,02	23	-	5	5		28,87	5	23,87	0,00	0	Nee	5	-
40_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144179,19	451322,72	Nee		21,78	5	16,78	17	-	5	5		22,81	5	17,81	0,00	0	Nee	5	-
41_A	Rietkamp 13 Odijk	Woning	1,5	144175,69	451322,60	Nee		27,30	5	22,30	22	-	5	5		29,21	5	24,21	0,00	0	Nee	5	-
41_B	Rietkamp 13 Odijk	Woning	4,5	144175,69	451322,60	Nee		33,64	5	28,64	29	-	5	5		36,40	5	31,40	0,00	0	Nee	5	-
42_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144173,79	451313,19	Nee		28,39	5	23,39	23	-	5	5		30,13	5	25,13	0,00	0	Nee	5	-
42_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144173,79	451313,19	Nee		34,60	5	29,60	30	-	5	5		37,27	5	32,27	0,00	0	Nee	5	-
42_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144173,79	451313,19	Nee		35,66	5	30,66	31	-	5	5		38,47	5	33,47	0,00	0	Nee	5	-
44_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144176,74	451318,23	Nee		24,80	5	19,80	20	-	5	5		26,36	5	21,36	0,00	0	Nee	5	-
44_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144176,74	451318,23	Nee		29,61	5	24,61	25	-	5	5		32,16	5	27,16	0,00	0	Nee	5	-
44_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144176,74	451318,23	Nee		31,43	5	26,43	26	-	5	5		33,88	5	28,88	0,00	0	Nee	5	-
45_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144180,03	451319,74	Nee		25,22	5	20,22	20	-	5	5		27,33	5	22,33	0,00	0	Nee	5	-
46_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,04	451321,35	Nee		29,31	5	24,31	24	-	5	5		30,40	5	25,40	0,00	0	Nee	5	-
47_A	Rietkamp 15 Odijk	Woning	1,5	144186,59	451316,82	Nee		29,68	5	24,68	25	-	5	5		30,88	5	25,88	0,00	0	Nee	5	-
47_B	Rietkamp 15 Odijk	Woning	4,5	144186,59	451316,82	Nee		30,78	5	25,78	26	-	5	5		32,23	5	27,23	0,00	0	Nee	5	-
47_C	Rietkamp 15 Odijk	Woning	7,5	144186,59	451316,82	Nee		34,72	5	29,72	30	-	5	5		36,86	5	31,86	0,00	0	Nee	5	-
49_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144175,53	451306,65	Nee		28,78	5	23,78	24	-	5	5		30,37	5	25,37	0,00	0	Nee	5	-
49_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144175,53	451306,65	Nee		34,48	5	29,48	29	-	5	5		37,15	5	32,15	0,00	0	Nee	5	-
49_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144175,53	451306,65	Nee		35,64	5	30,64	31	-	5	5		38,42	5	33,42	0,00	0	Nee	5	-
50_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144188,15	451311,33	Nee		31,04	5	26,04	26	-	5	5		32,18	5	27,18	0,00	0	Nee	5	-
50_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144188,15	451311,33	Nee		31,74	5	26,74	27	-	5	5		33,22	5	28,22	0,00	0	Nee	5	-
50_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144188,15	451311,33	Nee		35,76	5	30,76	31	-	5	5		37,84	5	32,84	0,00	0	Nee	5	-
51_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144190,16	451306,82	Nee		30,34	5	25,34	25	-	5	5		31,43	5	26,43	0,00	0	Nee	5	-
52_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144184,35	451304,68	Nee		28,22	5	23,22	23	-	5	5		30,39	5	25,39	0,00	0	Nee	5	-
53_A	Rietkamp 17 Odijk	Woning	1,5	144180,09	451304,75	Nee		30,46	5	25,46	25	-	5	5		32,22	5	27,22	0,00	0	Nee	5	-
53_B	Rietkamp 17 Odijk	Woning	4,5	144180,09	451304,75	Nee		35,09	5	30,09	30	-	5	5		37,62	5	32,62	0,00	0	Nee	5	-
53_C	Rietkamp 17 Odijk	Woning	7,5	144180,09	451304,75	Nee		37,40	5	32,40	32	-	5	5		39,98	5	34,98	0,00	0	Nee	5	-
54_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144183,32	451297,56	Nee		24,62	5	19,62	20	-	5	5		25,21	5	20,21	0,00	0	Nee	5	-
54_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144183,32	451297,56	Nee		26,87	5	21,87	22	-	5	5		27,27	5	22,27	0,00	0	Nee	5	-
54_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144183,32	451297,56	Nee		29,86	5	24,86	25	-	5	5		31,36	5	26,36	0,00	0	Nee	5	-
55_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144186,08	451300,51	Nee		26,17	5	21,17	21	-	5	5		28,23	5	23,23	0,00	0	Nee	5	-
56_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144191,68	451303,05	Nee		30,27	5	25,27	25	-	5	5		31,25	5	26,25	0,00	0	Nee	5	-
57_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144193,41	451298,38	Nee		30,95	5	25,95	26	-	5	5		31,79	5	26,79	0,00	0	Nee	5	-
57_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144193,41	451298,38	Nee		33,01	5	28,01	28	-	5	5		34,39	5	29,39	0,00	0	Nee	5	-
57_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144193,41	451298,38	Nee		34,97	5	29,97	30	-	5	5		36,84	5	31,84	0,00	0	Nee	5	-
59_A	Rietkamp 19 Odijk	Woning	1,5	144181,59	451292,33	Nee		0,00	5	0,00	0	-	5	5		28,91	5	23,91	0,00	0	Nee	5	-
59_B	Rietkamp 19 Odijk	Woning	4,5	144181,59	451292,33	Nee		0,00	5	0,00	0	-	5	5		34,36	5	29,36	0,00	0	Nee	5	-
59_C	Rietkamp 19 Odijk	Woning	7,5	144181,59	451292,33	Nee		0,00	5	0,00	0	-	5	5		36,53	5	31,53	0,00	0	Nee	5	-
61_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144184,60	451286,70	Nee		0,00	5	0,00	0	-	5	5		27,60	5	22,60	0,00	0	Nee	5	-
61_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144184,60	451286,70	Nee		0,00	5	0,00	0	-	5	5		29,22	5	24,22	0,00	0	Nee	5	-
61_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144184,60	451286,70	Nee		0,00	5	0,00	0	-	5	5		32,60	5	27,60	0,00	0	Nee	5	-
62_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144196,12	451293,36	Nee		29,73	5	24,73	25	-	5	5		31,65	5	26,65	0,00	0	Nee	5	-
62_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144196,12	451293,36	Nee		31,00	5	26,00	26	-	5	5		32,26	5	27,26	0,00	0	Nee	5	-
62_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144196,12	451293,36	Nee		33,55	5	28,55	29	-	5	5		35,22	5	30,22	0,00	0	Nee	5	-
63_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144198,88	451289,73	Nee		29,60	5	24,60	25	-	5	5		30,30	5	25,30	0,00	0	Nee	5	-
64_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144193,47	451286,67	Nee		25,53	5	20,53	21	-	5	5		26,97	5	21,97	0,00	0	Nee	5	-
65_A	Rietkamp 21 Odijk	Woning	1,5	144190,32	451285,60	Nee		28,80	5	23,80	24	-	5	5		30,18	5	25,18	0,00	0	Nee	5	-
65_B	Rietkamp 21 Odijk	Woning	4,5	144190,32	451285,60	Nee		30,87	5	25,87	26	-	5	5		32,46	5	27,46	0,00	0	Nee	5	-
65_C	Rietkamp 21 Odijk	Woning	7,5	144190,32	451285,60	Nee		34,34	5	29,34	29	-	5	5		36,38	5	31,38	0,00	0	Nee	5	-
82_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144200,43	451286,82	Nee		29,49	5	24,49	24	-	5	5		30,25	5	25,25	0,00	0	Nee	5	-
83_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,60	451282,78	Nee		30,04	5	25,04	25	-	5	5		30,83	5	25,83	0,00	0	Nee	5	-
84_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144202,85	451279,45	Nee		32,40	5	27,40	27	-	5	5		33,16	5	28,16	0,00	0	Nee	5	-
86_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144199,94	451276,97	Nee		31,05	5	26,05	26	-	5	5		32,18	5	27,18	0,00	0	Nee	5	-
86_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144199,94	451276,97	Nee		33,46	5	28,46	28	-	5	5		35,04	5	30,04	0,00	0	Nee	5	-
87_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,47	451274,05	Nee		30,95	5	25,95	26	-	5	5		32,11	5	27,11	0,00	0	Nee	5	-
87_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144194,47	451274,05	Nee		33,56	5	28,56	29	-	5	5		35,21	5	30,21	0,00	0	Nee	5	-
88_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144190,20	451276,23	Nee		26,50	5	21,50	21	-	5	5		27,56	5	22,56	0,00	0	Nee	5	-
88_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144190,20	451276,23	Nee		28,11	5	23,11	23	-	5	5		29,41	5	24,41	0,00	0	Nee	5	-
88_C	Rietkamp 23 Odijk	Woning	7,5	144190,20	451276,23	Nee		31,12	5	26,12	26	-	5	5		32,95	5	27,95	0,00	0	Nee	5	-
89_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144192,59	451281,11	Nee		24,64	5	19,64	20	-	5	5		25,30	5	20,30	0,00	0	Nee	5	-
89_B	Rietkamp 23 Odijk	Woning	4,5	144192,59	451281,11	Nee		26,09	5	21,09	21	-	5	5		26,73	5	21,73	0,00	0	Nee	5	-
90_A	Rietkamp 23 Odijk	Woning	1,5	144194,91	451283,97	Nee		24,10	5	19,10	19	-	5	5		25,23	5	20,23	0,00	0	Nee	5	-
77.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144150,44	451231,80	Nee		16,52	5	11,52	12	-	5	5		17,29	5	12,29	0,00	0	Nee	5	-
79.1_A	Rietkamp 22 - 56 w1.1	Woning	1,5	144155,45	451221,42	Nee		31,89	5	26,89	27	-	5	5		34,25	5	29,25	0,00	0	Nee	5	-
80.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144153,53	451234,52	Nee		19,96	5	14,96	15	-	5	5		20,97	5	15,97	0,00	0	Nee	5	-
81.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144160,16	451238,12	Nee		21,04	5	16,04	16	-	5	5		21,87	5	16,87	0,00	0	Nee	5	-
67.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144166,75	451241,68	Nee		22,89	5	17,89	18	-	5	5		23,83	5	18,83	0,00	0	Nee	5	-
68.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144173,37	451245,22	Nee		22,46	5	17,46	17	-	5	5		23,23	5	18,23	0,00	0	Nee	5	-

								HEERSENDE SITUATIE								TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)							
Rekenpunt ID	Adres/omschrijving rekenpunt	Type bestemming	Rekenhoogte [m]	X	Y	Sanering [ja/nee]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	L_{den} afgerond - 110 lid g Wgh [dB]	Eerder vastgestelde hogere waarde [dB]	Toegepaste aftrek conform hogere waardenbesluit [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	-	L_{den} [dB]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB]	L_{den} - 110 lid g t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschil-berekening [dB]	ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschilberekening afgerond [dB]	Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee]	110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB]	Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB]
69.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144179,92	451248,81	Nee		22,41	5	17,41	17	-	5	5		23,36	5	18,36	0,00	0	Nee	5	-
71.1_A	Rietkamp 22 - 56 w6.1	Woning	1,5	144189,31	451239,73	Nee		40,81	5	35,81	36	-	5	5		42,49	5	37,49	0,00	0	Nee	5	-
73.1_A	Rietkamp 22 - 56 w5.1	Woning	1,5	144182,58	451236,11	Nee		40,25	5	35,25	35	-	5	5		41,41	5	36,41	0,00	0	Nee	5	-
74.1_A	Rietkamp 22 - 56 w4.1	Woning	1,5	144175,87	451232,48	Nee		38,73	5	33,73	34	-	5	5		39,34	5	34,34	0,00	0	Nee	5	-
75.1_A	Rietkamp 22 - 56 w3.1	Woning	1,5	144169,27	451228,91	Nee		38,42	5	33,42	33	-	5	5		38,89	5	33,89	0,00	0	Nee	5	-
76.1_A	Rietkamp 22 - 56 w2.1	Woning	1,5	144162,69	451225,36	Nee		38,02	5	33,02	33	-	5	5		38,24	5	33,24	0,00	0	Nee	5	-
91_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144219,42	451287,35	Nee		32,83	5	27,83	28	-	5	5		34,68	5	29,68	0,00	0	Nee	5	-
91_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144219,42	451287,35	Nee		34,18	5	29,18	29	-	5	5		36,05	5	31,05	0,00	0	Nee	5	-
92_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144215,58	451288,82	Nee		34,54	5	29,54	30	-	5	5		35,65	5	30,65	0,00	0	Nee	5	-
92_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144215,58	451288,82	Nee		31,46	5	26,46	26	-	5	5		33,35	5	28,35	0,00	0	Nee	5	-
93_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144212,94	451289,64	Nee		34,67	5	29,67	30	-	5	5		35,60	5	30,60	0,00	0	Nee	5	-
94_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144208,38	451293,60	Nee		29,01	5	24,01	24	-	5	5		29,51	5	24,51	0,00	0	Nee	5	-
95_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144207,76	451299,67	Nee		27,00	5	22,00	22	-	5	5		27,72	5	22,72	0,00	0	Nee	5	-
96_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144210,64	451299,24	Nee		26,33	5	21,33	21	-	5	5		26,88	5	21,88	0,00	0	Nee	5	-
97_A	Rietkamp 25 Odijk	Woning	1,5	144213,35	451298,95	Nee		27,16	5	22,16	22	-	5	5		27,86	5	22,86	0,00	0	Nee	5	-
97_B	Rietkamp 25 Odijk	Woning	4,5	144213,35	451298,95	Nee		31,01	5	26,01	26	-	5	5		33,69	5	28,69	0,00	0	Nee	5	-
129_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144210,53	451252,36	Nee		36,31	5	31,31	31	-	5	5		37,37	5	32,37	0,00	0	Nee	5	-
129_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144210,53	451252,36	Nee		40,48	5	35,48	35	-	5	5		42,74	5	37,74	0,00	0	Nee	5	-
129_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144210,53	451252,36	Nee		40,84	5	35,84	36	-	5	5		43,03	5	38,03	0,00	0	Nee	5	-
130_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144208,57	451250,30	Nee		30,97	5	25,97	26	-	5	5		32,28	5	27,28	0,00	0	Nee	5	-
131_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144207,63	451248,55	Nee		39,93	5	34,93	35	-	5	5		41,93	5	36,93	0,00	0	Nee	5	-
132_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,72	451250,50	Nee		39,06	5	34,06	34	-	5	5		41,12	5	36,12	0,00	0	Nee	5	-
133_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,66	451253,99	Nee		22,32	5	17,32	17	-	5	5		23,09	5	18,09	0,00	0	Nee	5	-
134_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144204,22	451257,78	Nee		38,32	5	33,32	33	-	5	5		40,14	5	35,14	0,00	0	Nee	5	-
134_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144204,22	451257,78	Nee		38,59	5	33,59	34	-	5	5		40,53	5	35,53	0,00	0	Nee	5	-
134_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144204,22	451257,78	Nee		38,94	5	33,94	34	-	5	5		40,88	5	35,88	0,00	0	Nee	5	-
135_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144203,93	451262,91	Nee		25,70	5	20,70	21	-	5	5		26,13	5	21,13	0,00	0	Nee	5	-
135_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144203,93	451262,91	Nee		26,99	5	21,99	22	-	5	5		27,85	5	22,85	0,00	0	Nee	5	-
135_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144203,93	451262,91	Nee		28,74	5	23,74	24	-	5	5		29,79	5	24,79	0,00	0	Nee	5	-
136_A	Rietkamp 58 Odijk	Woning	1,5	144206,68	451263,35	Nee		26,36	5	21,36	21	-	5	5		26,66	5	21,66	0,00	0	Nee	5	-
136_B	Rietkamp 58 Odijk	Woning	4,5	144206,68	451263,35	Nee		27,51	5	22,51	23	-	5	5		28,45	5	23,45	0,00	0	Nee	5	-
136_C	Rietkamp 58 Odijk	Woning	7,5	144206,68	451263,35	Nee		29,72	5	24,72	25	-	5	5		31,03	5	26,03	0,00	0	Nee	5	-
137_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144215,51	451255,03	Nee		37,53	5	32,53	33	-	5	5		40,17	5	35,17	0,00	0	Nee	5	-
137_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144215,51	451255,03	Nee		39,43	5	34,43	34	-	5	5		41,92	5	36,92	0,00	0	Nee	5	-
138_A	Rietkamp 60 Odijk	Woning	1,5	144210,09	451265,17	Nee		26,78	5	21,78	22	-	5	5		26,95	5	21,95	0,00	0	Nee	5	-
138_B	Rietkamp 60 Odijk	Woning	4,5	144210,09	451265,17	Nee		27,36	5	22,36	22	-	5	5		28,02	5	23,02	0,00	0	Nee	5	-
139_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144215,11	451267,86	Nee		27,12	5	22,12	22	-	5	5		27,28	5	22,28	0,00	0	Nee	5	-
139_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144215,11	451267,86	Nee		27,22	5	22,22	22	-	5	5		27,74	5	22,74	0,00	0	Nee	5	-
140_A	Rietkamp 62 Odijk	Woning	1,5	144220,54	451257,72	Nee		34,88	5	29,88	30	-	5	5		37,23	5	32,23	0,00	0	Nee	5	-
140_B	Rietkamp 62 Odijk	Woning	4,5	144220,54	451257,72	Nee		39,03	5	34,03	34	-	5	5		41,59	5	36,59	0,00	0	Nee	5	-
77.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144150,44	451231,79	Nee		17,56	5	12,56	13	-	5	5		18,47	5	13,47	0,00	0	Nee	5	-
79.2_B	Rietkamp 22 - 56 w1.2	Woning	4,5	144155,45	451221,42	Nee		38,27	5	33,27	33	-	5	5		39,03	5	34,03	0,00	0	Nee	5	-
80.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144153,53	451234,52	Nee		24,35	5	19,35	19	-	5	5		25,36	5	20,36	0,00	0	Nee	5	-
81.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144160,16	451238,12	Nee		24,70	5	19,70	20	-	5	5		25,74	5	20,74	0,00	0	Nee	5	-
67.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144166,75	451241,68	Nee		26,28	5	21,28	21	-	5	5		27,39	5	22,39	0,00	0	Nee	5	-
68.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144173,37	451245,22	Nee		25,84	5	20,84	21	-	5	5		26,75	5	21,75	0,00	0	Nee	5	-
69.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144179,92	451248,81	Nee		23,95	5	18,95	19	-	5	5		25,83	5	20,83	0,00	0	Nee	5	-
71.2_B	Rietkamp 22 - 56 w6.2	Woning	4,5	144189,31	451239,73	Nee		41,39	5	36,39	36	-	5	5		43,27	5	38,27	0,00	0	Nee	5	-
73.2_B	Rietkamp 22 - 56 w5.2	Woning	4,5	144182,58	451236,10	Nee		41,89	5	36,89	37	-	5	5		43,76	5	38,76	0,00	0	Nee	5	-
74.2_B	Rietkamp 22 - 56 w4.2	Woning	4,5	144175,87	451232,48	Nee		41,89	5	36,89	37	-	5	5		43,67	5	38,67	0,00	0	Nee	5	-
75.2_B	Rietkamp 22 - 56 w3.2	Woning	4,5	144169,27	451228,91	Nee		41,54	5	36,54	37	-	5	5		42,94	5	37,94	0,00	0	Nee	5	-
76.2_B	Rietkamp 22 - 56 w2.2	Woning	4,5	144162,69	451225,36	Nee		41,40	5	36,40	36	-	5	5		42,25	5	37,25	0,00	0	Nee	5	-
77.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144150,44	451231,79	Nee		20,61	5	15,61	16	-	5	5		22,61	5	17,61	0,00	0	Nee	5	-
79.3_C	Rietkamp 22 - 56 w1.3	Woning	7,5	144155,44	451221,42	Nee		40,30	5	35,30	35	-	5	5		40,60	5	35,60	0,00	0	Nee	5	-
80.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144153,53	451234,52	Nee		27,43	5	22,43	22	-	5	5		29,07	5	24,07	0,00	0	Nee	5	-
81.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144160,16	451238,12	Nee		27,53	5	22,53	23	-	5	5		29,27	5	24,27	0,00	0	Nee	5	-
67.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144166,75	451241,68	Nee		28,35	5	23,35	23	-	5	5		30,06	5	25,06	0,00	0	Nee	5	-
68.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144173,37	451245,22	Nee		26,81	5	21,81	22	-	5	5		27,86	5	22,86	0,00	0	Nee	5	-
69.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144179,92	451248,81	Nee		24,41	5	19,41	19	-	5	5		26,97	5	21,97	0,00	0	Nee	5	-
71.3_C	Rietkamp 22 - 56 w6.3	Woning	7,5	144189,31	451239,73	Nee		40,93	5	35,93	36	-	5	5		42,62	5	37,62	0,00	0	Nee	5	-
73.3_C	Rietkamp 22 - 56 w5.3	Woning	7,5	144182,57	451236,10	Nee		42,36	5	37,36	37	-	5	5		44,26	5	39,26	0,00	0	Nee	5	-
74.3_C	Rietkamp 22 - 56 w4.3	Woning	7,5	144175,87	451232,48	Nee		43,22	5	38,22	38	-	5	5		45,03	5	40,03	0,00	0	Nee	5	-
75.3_C	Rietkamp 22 - 56 w3.3	Woning	7,5	144169,26	451228,91	Nee		43,07	5	38,07	38	-	5	5		44,49	5	39,49	0,00	0	Nee	5	-
76.3_C	Rietkamp 22 - 56 w2.3	Woning	7,5	144162,69	451225,36	Nee		43,14	5	38,14	38	-	5	5		44,01	5	39,01	0,00	0	Nee	5	-
288_1_B	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	4,5	144076,07	451329,09	Nee		41,07	5	36,07	36	-	5	5		43,14	5	38,14	0,00	0	Nee	5	-
288_1_C	Vinkenburgweg 1 Odijk	Woning	7,5	144076,07	451329,09	Nee		40,50	5	35,50	35	-	5	5		42,55	5	37,55	0,00	0	Nee	5	-

Bijlage 3 Resultaten nieuwbouw zonder maatregelen

Bijlage 3 Resultaten nieuwbouw zonder maatregelen
Gezamenlijke geluidbelasting
N229
A12
Binnenplanse wegen

Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen

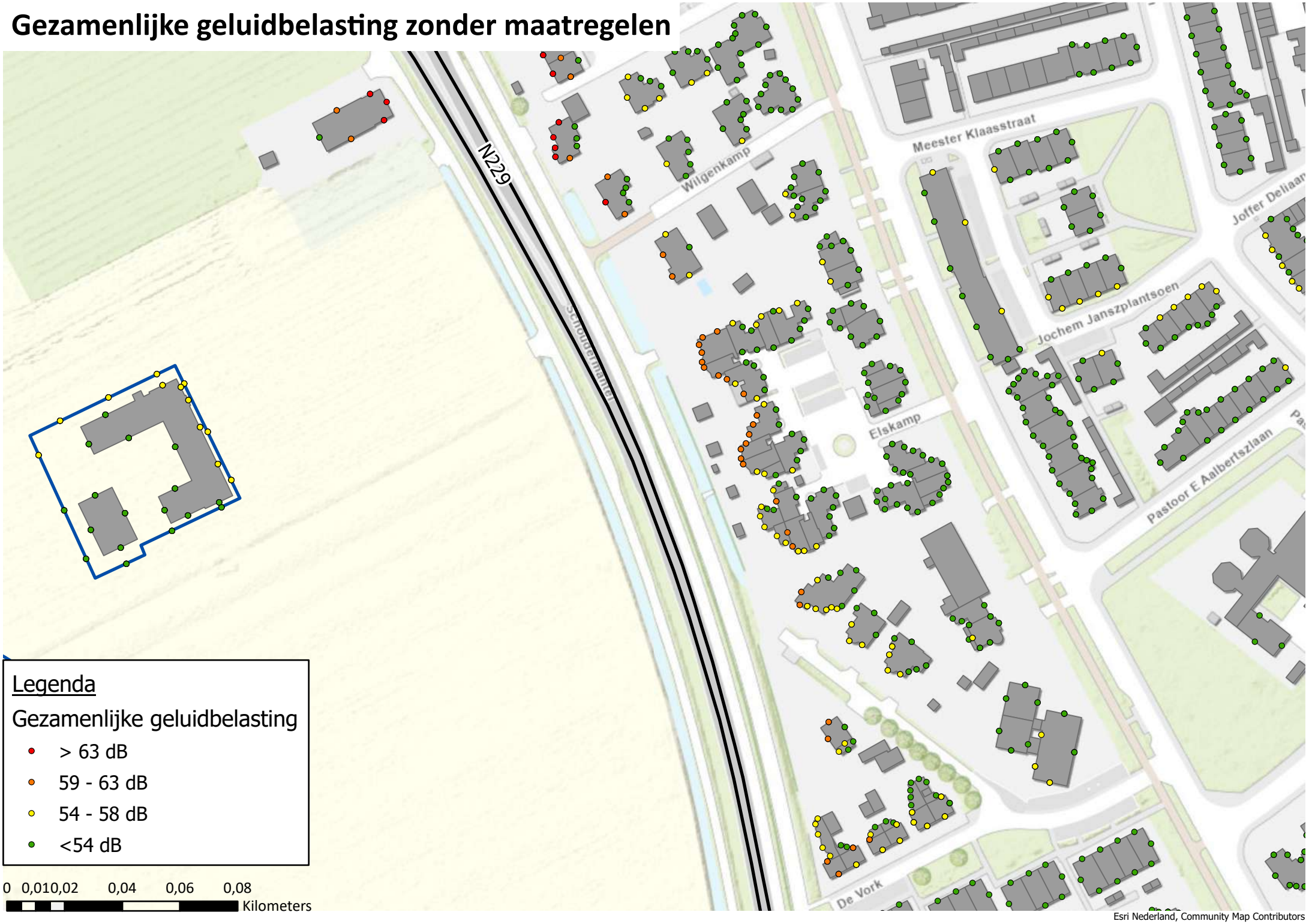


Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen

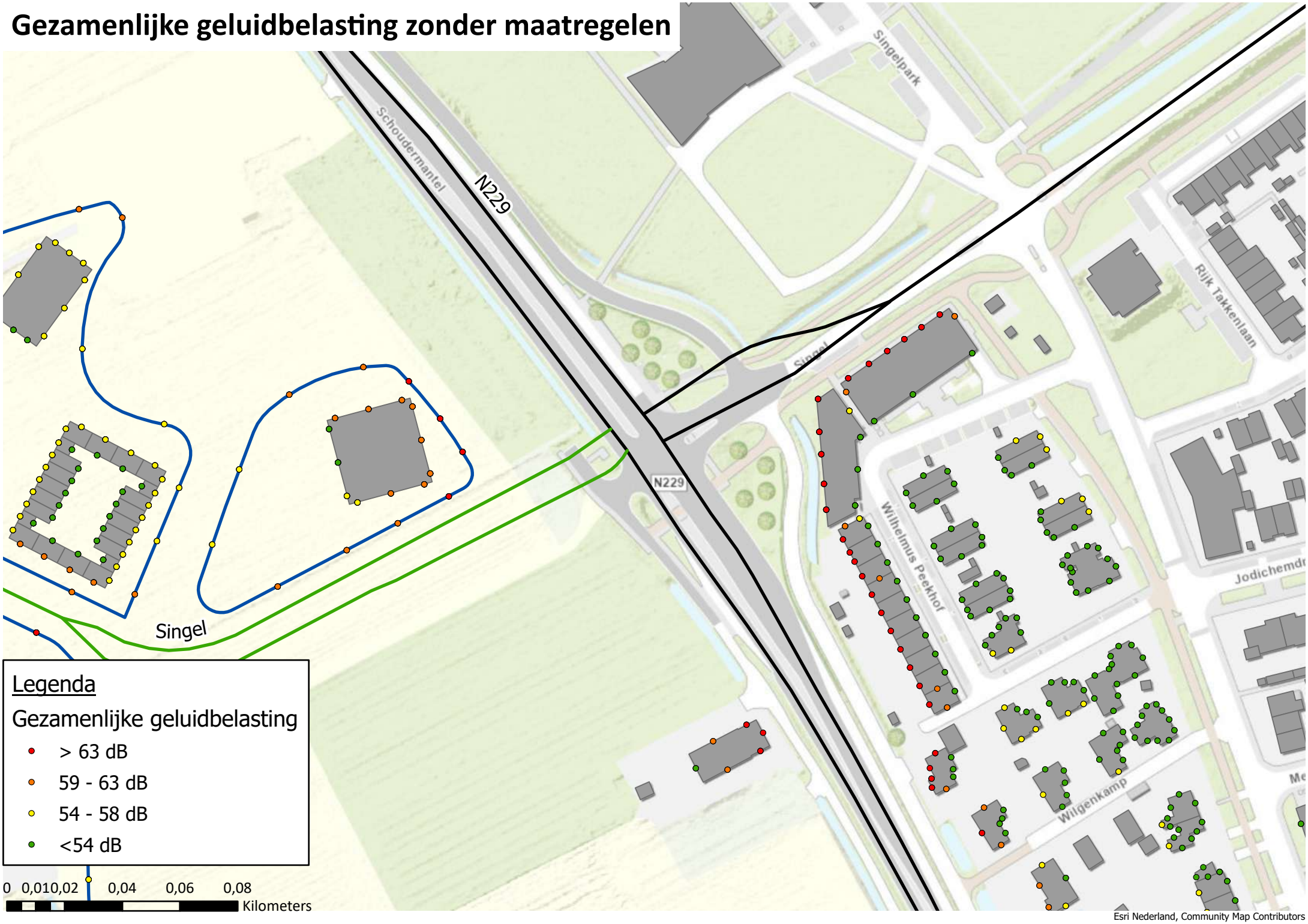


Esri Nederland, Community Map Contributors

Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen

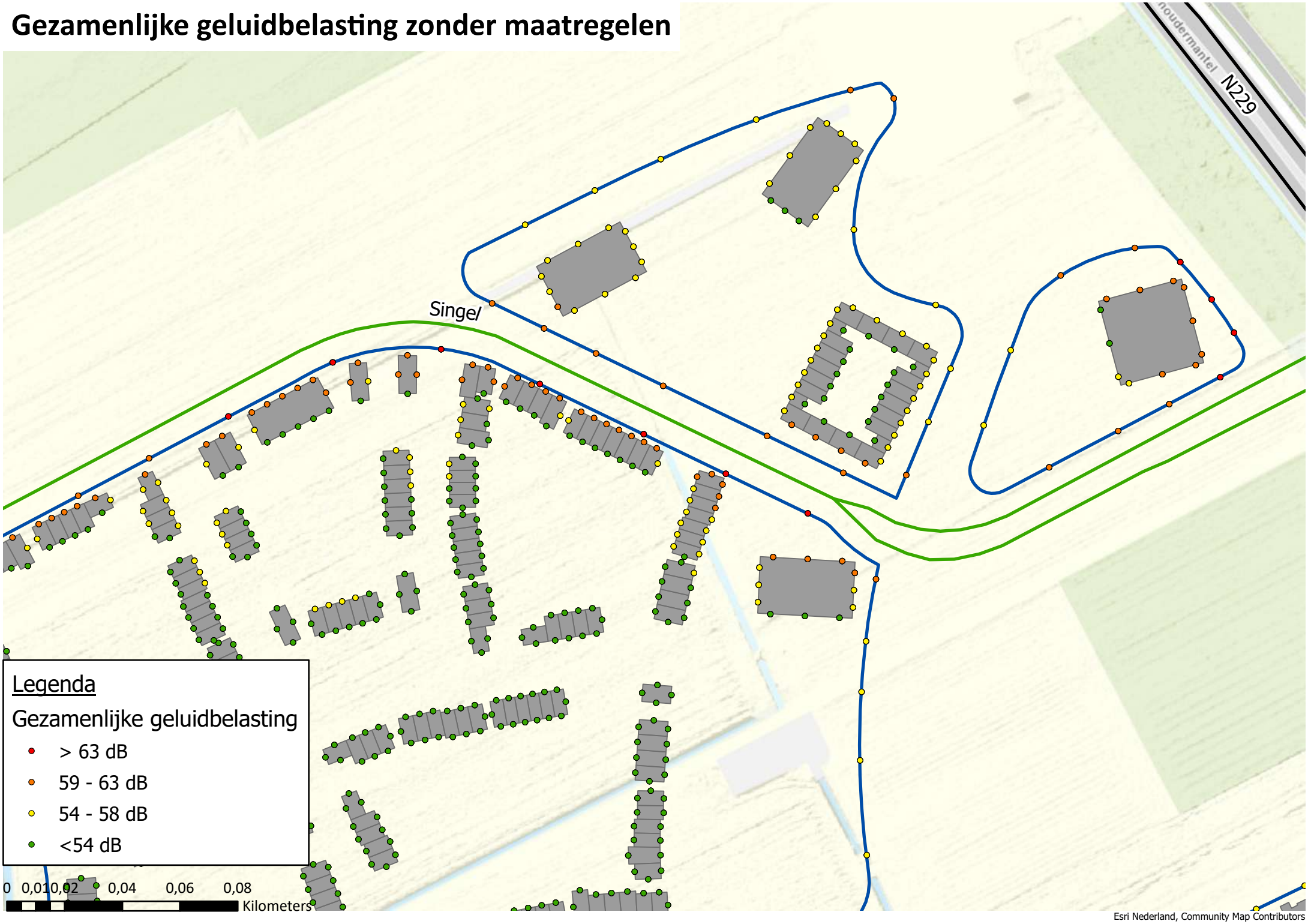


Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen

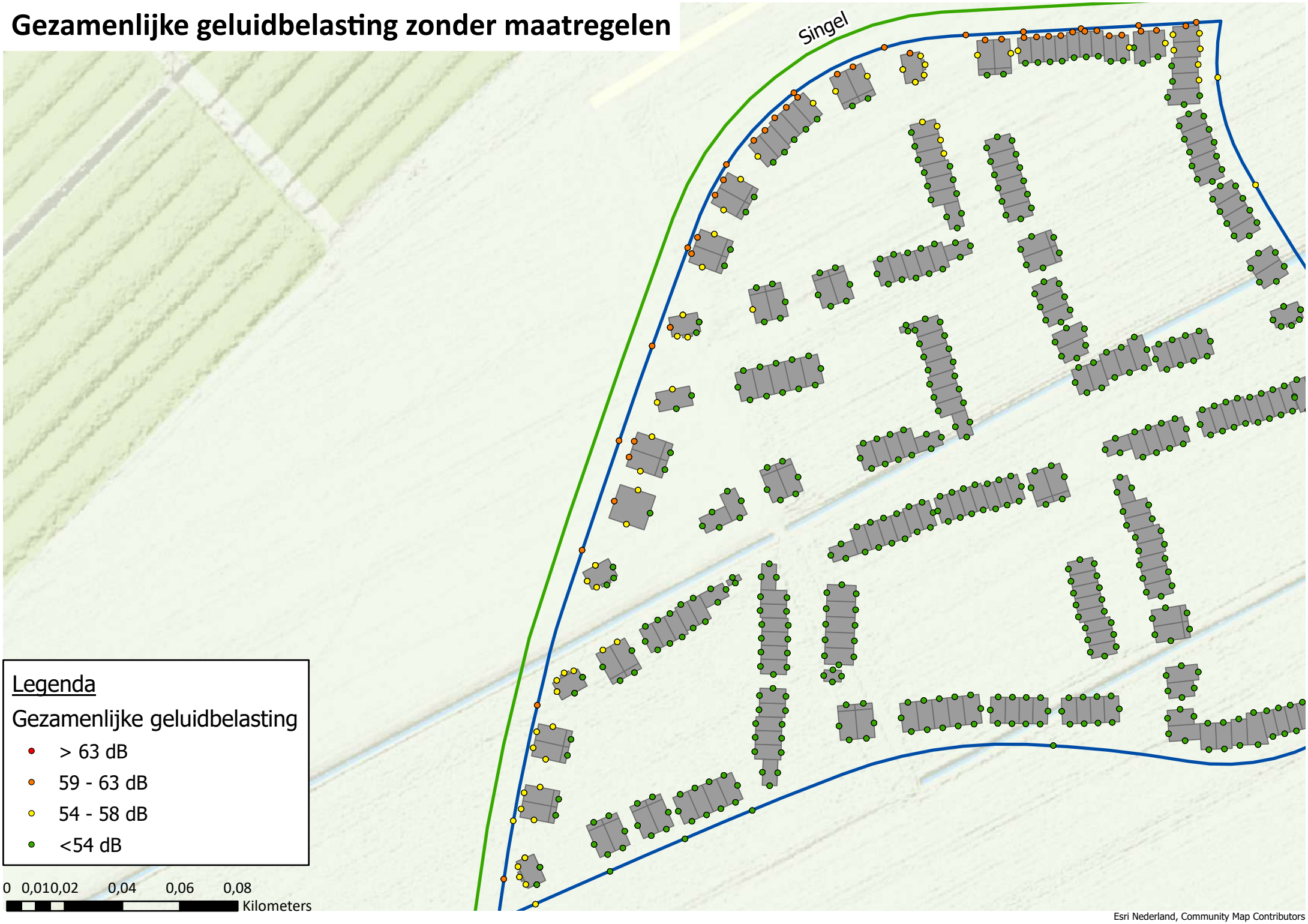


Esri Nederland, Community Map Contributors

Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen

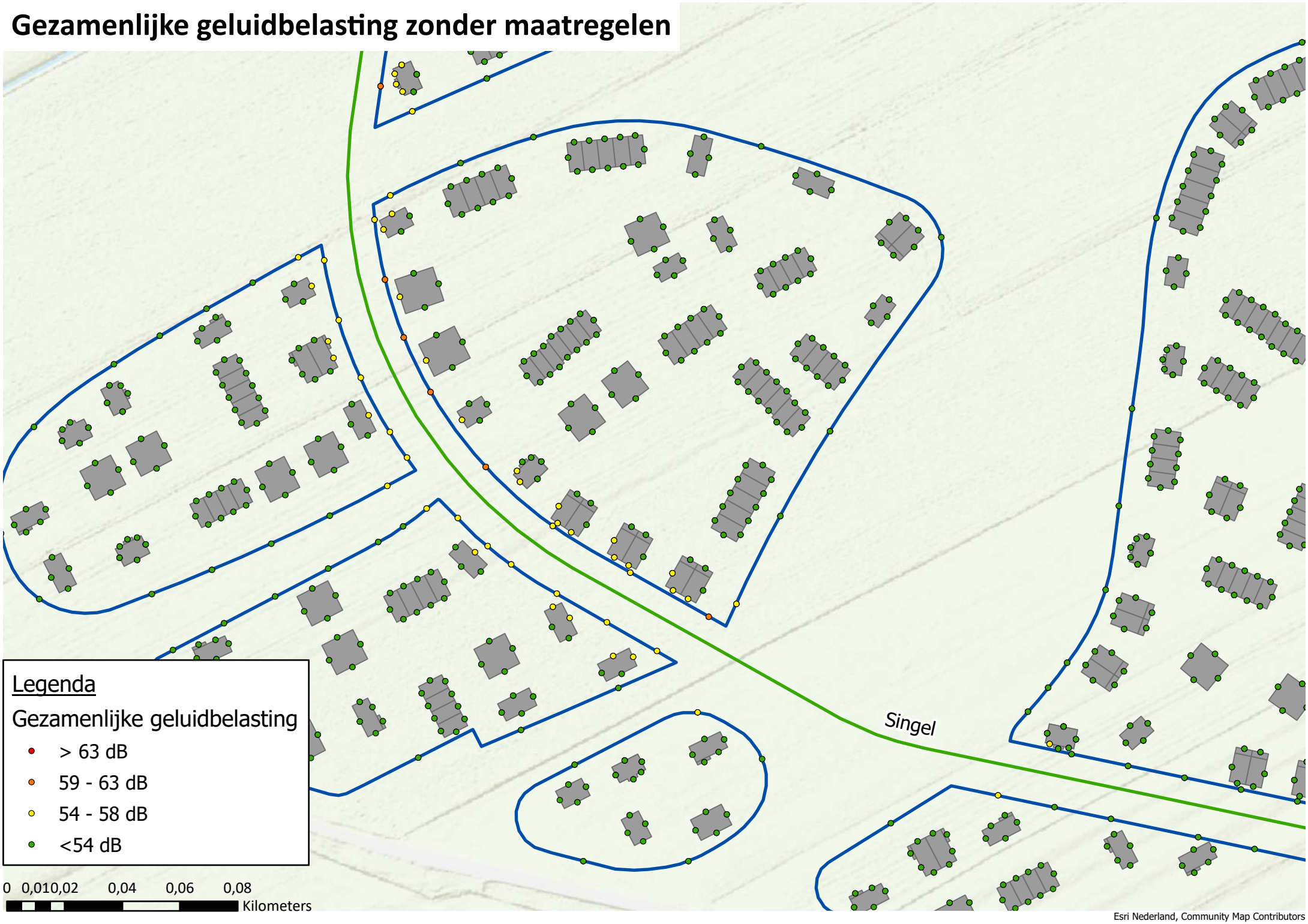


Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen



Esri Nederland, Community Map Contributors

Gezamenlijke geluidbelasting zonder maatregelen



Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
49_D	bouwvlak 1	143857,24	451773,75	10,50	63,80	59,91	56,00	64,83
49_C	bouwvlak 1	143857,24	451773,75	7,50	63,69	59,81	55,89	64,72
50_D	bouwvlak 1	143865,02	451762,23	10,50	63,58	59,69	55,79	64,62
50_C	bouwvlak 1	143865,02	451762,23	7,50	63,48	59,59	55,68	64,51
49_B	bouwvlak 1	143857,24	451773,75	4,50	63,22	59,34	55,41	64,25
50_B	bouwvlak 1	143865,02	451762,23	4,50	62,93	59,05	55,13	63,96
48_D	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	10,50	62,11	58,25	54,30	63,14
48_C	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	7,50	62,02	58,16	54,20	63,05
48_B	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	4,50	61,65	57,80	53,84	62,69
g599_E	nieuwbouw 319	143847,65	451777,94	13,50	61,45	57,58	53,64	62,48
52_D	bouwvlak 1	143860,24	451746,79	10,50	61,44	57,55	53,64	62,47
g599_D	nieuwbouw 319	143847,65	451777,94	10,50	61,43	57,56	53,62	62,46
g599_C	nieuwbouw 319	143847,65	451777,94	7,50	61,33	57,45	53,52	62,36
49_A	bouwvlak 1	143857,24	451773,75	1,50	61,24	57,39	53,41	62,27
52_C	bouwvlak 1	143860,24	451746,79	7,50	61,24	57,36	53,44	62,27
201_D	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	10,50	61,13	57,30	53,29	62,16
g585_E	nieuwbouw 319	143850,72	451766,34	13,50	61,11	57,23	53,30	62,14
g585_D	nieuwbouw 319	143850,72	451766,34	10,50	61,07	57,20	53,26	62,10
50_A	bouwvlak 1	143865,02	451762,23	1,50	60,97	57,11	53,15	62,00
201_C	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	7,50	60,98	57,14	53,14	62,00
g585_C	nieuwbouw 319	143850,72	451766,34	7,50	60,93	57,06	53,13	61,97
g599_B	nieuwbouw 319	143847,65	451777,94	4,50	60,85	56,98	53,04	61,88
g600_E	nieuwbouw 319	143853,80	451754,74	13,50	60,83	56,95	53,03	61,86
g600_D	nieuwbouw 319	143853,80	451754,74	10,50	60,77	56,90	52,97	61,81
g600_C	nieuwbouw 319	143853,80	451754,74	7,50	60,60	56,73	52,80	61,64
52_B	bouwvlak 1	143860,24	451746,79	4,50	60,48	56,61	52,68	61,52
201_B	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	4,50	60,33	56,51	52,49	61,36
g585_B	nieuwbouw 319	143850,72	451766,34	4,50	60,33	56,46	52,52	61,36
g600_B	nieuwbouw 319	143853,80	451754,74	4,50	59,87	56,00	52,06	60,90
48_A	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	1,50	59,71	55,88	51,87	60,74
g597_D	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	10,50	59,23	55,38	51,41	60,26
g597_E	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	13,50	59,22	55,37	51,40	60,25
g597_C	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	7,50	59,19	55,34	51,37	60,22
g599_A	nieuwbouw 319	143847,65	451777,94	1,50	58,87	55,03	51,04	59,90
g597_B	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	4,50	58,80	54,95	50,97	59,83
52_A	bouwvlak 1	143860,24	451746,79	1,50	58,75	54,90	50,93	59,78
201_A	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	1,50	58,49	54,69	50,63	59,51
g585_A	nieuwbouw 319	143850,72	451766,34	1,50	58,42	54,58	50,59	59,45
g600_A	nieuwbouw 319	143853,80	451754,74	1,50	58,09	54,24	50,26	59,12
202_D	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	10,50	58,05	54,24	50,20	59,07
51_D	bouwvlak 1	143842,55	451737,47	10,50	58,02	54,14	50,22	59,05
g592_E	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	13,50	57,99	54,16	50,15	59,02
g592_D	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	10,50	57,98	54,14	50,14	59,00
g592_C	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	7,50	57,89	54,05	50,05	58,91
202_C	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	7,50	57,72	53,91	49,86	58,74
51_C	bouwvlak 1	143842,55	451737,47	7,50	57,66	53,78	49,86	58,69
g592_B	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	4,50	57,15	53,32	49,31	58,18
198_D	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	10,50	57,06	53,30	49,18	58,08
g595_E	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	13,50	56,90	53,08	49,05	57,92
g595_D	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	10,50	56,85	53,03	49,00	57,87
51_B	bouwvlak 1	143842,55	451737,47	4,50	56,75	52,88	48,95	57,79
g597_A	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	1,50	56,76	52,94	48,91	57,78
202_B	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	4,50	56,73	52,93	48,87	57,75
g595_C	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	7,50	56,70	52,88	48,85	57,72
g604_E	nieuwbouw 319	143851,74	451750,97	13,50	56,63	52,74	48,84	57,67
53_D	bouwvlak 1	143824,85	451728,15	10,50	56,62	52,77	48,81	57,66
61_D	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	10,50	56,62	52,86	48,73	57,64
198_C	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	7,50	56,48	52,72	48,59	57,50
g604_D	nieuwbouw 319	143851,74	451750,97	10,50	56,45	52,56	48,66	57,49
g604_C	nieuwbouw 319	143851,74	451750,97	7,50	56,07	52,18	48,29	57,11
53_C	bouwvlak 1	143824,85	451728,15	7,50	56,01	52,16	48,19	57,04
61_C	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	7,50	55,96	52,19	48,07	56,97
g595_B	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	4,50	55,75	51,94	47,90	56,77
198_B	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	4,50	55,70	51,95	47,81	56,72
200_D	bouwvlak 2	143761,58	451771,85	10,50	55,57	51,79	47,70	56,59
g601_E	nieuwbouw 319	143840,16	451747,82	13,50	55,54	51,67	47,75	56,58
51_A	bouwvlak 1	143842,55	451737,47	1,50	55,43	51,60	47,61	56,46
g1567_E	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	13,50	55,39	51,63	47,50	56,41
g601_D	nieuwbouw 319	143840,16	451747,82	10,50	55,33	51,46	47,54	56,37
g1565_E	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	13,50	55,34	51,57	47,45	56,35
53_B	bouwvlak 1	143824,85	451728,15	4,50	55,31	51,47	47,49	56,34
g592_A	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	1,50	55,32	51,51	47,46	56,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g604_B	nieuwbouw 319	143851,74	451750,97	4,50	55,23	51,36	47,45	56,27
61_B	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	4,50	55,23	51,47	47,34	56,25
202_A	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	1,50	55,20	51,42	47,32	56,22
g1566_E	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	13,50	55,18	51,42	47,30	56,20
199_D	bouwvlak 2	143733,21	451797,96	10,50	55,14	51,36	47,27	56,16
g1567_D	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	10,50	55,01	51,25	47,12	56,03
g1565_D	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	10,50	54,94	51,18	47,05	55,96
200_C	bouwvlak 2	143761,58	451771,85	7,50	54,92	51,13	47,04	55,94
g601_C	nieuwbouw 319	143840,16	451747,82	7,50	54,83	50,96	47,04	55,87
45_D	bouwvlak 1	143800,92	451715,54	10,50	54,80	50,98	46,96	55,83
204_D	bouwvlak 5	143898,99	451567,23	10,50	54,78	50,95	46,95	55,81
g1566_D	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	10,50	54,78	51,02	46,89	55,80
g3002_D	Buurt boerderij	143897,82	451566,01	10,50	54,65	50,82	46,82	55,68
g586_E	nieuwbouw 319	143828,58	451744,68	13,50	54,61	50,75	46,81	55,65
g3003_D	Buurt boerderij	143900,45	451561,49	10,50	54,61	50,78	46,79	55,64
199_C	bouwvlak 2	143733,21	451797,96	7,50	54,52	50,74	46,65	55,54
198_A	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	1,50	54,39	50,65	46,48	55,40
g1556_E	nieuwbouw 637	143734,02	451821,79	13,50	54,38	50,59	46,51	55,40
205_D	bouwvlak 5	143907,16	451550,51	10,50	54,35	50,51	46,53	55,38
g586_D	nieuwbouw 319	143828,58	451744,68	10,50	54,33	50,47	46,53	55,37
g1567_C	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	7,50	54,33	50,57	46,45	55,35
g3008_D	Buurt boerderij	143904,49	451552,13	10,50	54,31	50,48	46,49	55,34
200_B	bouwvlak 2	143761,58	451771,85	4,50	54,28	50,51	46,41	55,30
g1565_C	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	7,50	54,27	50,51	46,38	55,29
53_A	bouwvlak 1	143824,85	451728,15	1,50	54,21	50,41	46,37	55,24
45_C	bouwvlak 1	143800,92	451715,54	7,50	54,19	50,37	46,36	55,22
g1566_C	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	7,50	54,14	50,38	46,25	55,16
206_D	bouwvlak 5	143915,33	451533,79	10,50	54,11	50,27	46,30	55,15
204_C	bouwvlak 5	143898,99	451567,23	7,50	54,09	50,27	46,27	55,13
g595_A	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	1,50	54,09	50,30	46,22	55,11
g3013_D	Buurt boerderij	143910,66	451539,33	10,50	54,02	50,18	46,21	55,06
g601_B	nieuwbouw 319	143840,16	451747,82	4,50	54,01	50,15	46,22	55,05
g1556_D	nieuwbouw 637	143734,02	451821,79	10,50	54,01	50,23	46,15	55,04
g3002_C	Buurt boerderij	143897,82	451566,01	7,50	53,96	50,14	46,14	55,00
g3003_C	Buurt boerderij	143900,45	451561,49	7,50	53,97	50,14	46,15	55,00
47_D	bouwvlak 1	143787,58	451756,14	10,50	53,97	50,18	46,11	54,99
61_A	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	1,50	53,97	50,23	46,06	54,98
63_D	bouwvlak 2	143766,74	451749,78	10,50	53,87	50,08	46,01	54,89
g604_A	nieuwbouw 319	143851,74	451750,97	1,50	53,83	49,98	46,02	54,87
214_D	bouwvlak 5	143872,73	451562,42	10,50	53,84	50,03	46,00	54,87
199_B	bouwvlak 2	143733,21	451797,96	4,50	53,83	50,05	45,96	54,85
46_D	bouwvlak 1	143778,22	451730,11	10,50	53,81	50,01	45,97	54,84
g586_C	nieuwbouw 319	143828,58	451744,68	7,50	53,73	49,87	45,93	54,77
62_D	bouwvlak 2	143759,07	451731,32	10,50	53,74	49,93	45,89	54,76
g582_E	nieuwbouw 317	143758,38	451757,54	13,50	53,74	49,96	45,87	54,76
205_C	bouwvlak 5	143907,16	451550,51	7,50	53,71	49,88	45,89	54,74
g3008_C	Buurt boerderij	143904,49	451552,13	7,50	53,67	49,84	45,85	54,70
g637_E	nieuwbouw 332	143741,21	451766,52	13,50	53,67	49,89	45,79	54,69
g1567_B	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	4,50	53,64	49,89	45,75	54,66
g1568_E	nieuwbouw 637	143726,97	451812,08	13,50	53,64	49,85	45,77	54,66
45_B	bouwvlak 1	143800,92	451715,54	4,50	53,62	49,81	45,78	54,65
g639_E	nieuwbouw 333	143750,07	451761,88	13,50	53,61	49,83	45,73	54,63
g1565_B	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	4,50	53,60	49,84	45,71	54,62
g641_E	nieuwbouw 334	143732,91	451770,87	13,50	53,50	49,73	45,63	54,52
206_C	bouwvlak 5	143915,33	451533,79	7,50	53,48	49,64	45,67	54,52
g1566_B	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	4,50	53,48	49,73	45,59	54,50
g3013_C	Buurt boerderij	143910,66	451539,33	7,50	53,40	49,56	45,58	54,43
204_B	bouwvlak 5	143898,99	451567,23	4,50	53,39	49,57	45,56	54,42
200_A	bouwvlak 2	143761,58	451771,85	1,50	53,35	49,59	45,47	54,37
g1556_C	nieuwbouw 637	143734,02	451821,79	7,50	53,34	49,55	45,47	54,36
214_C	bouwvlak 5	143872,73	451562,42	7,50	53,30	49,50	45,46	54,33
63_C	bouwvlak 2	143766,74	451749,78	7,50	53,30	49,51	45,44	54,32
g3003_B	Buurt boerderij	143900,45	451561,49	4,50	53,29	49,47	45,46	54,32
46_C	bouwvlak 1	143778,22	451730,11	7,50	53,28	49,48	45,44	54,31
47_C	bouwvlak 1	143787,58	451756,14	7,50	53,29	49,50	45,43	54,31
64_D	bouwvlak 2	143751,39	451712,85	10,50	53,28	49,47	45,45	54,31
g3002_B	Buurt boerderij	143897,82	451566,01	4,50	53,27	49,45	45,44	54,30
62_C	bouwvlak 2	143759,07	451731,32	7,50	53,20	49,39	45,36	54,23
g582_D	nieuwbouw 317	143758,38	451757,54	10,50	53,18	49,41	45,31	54,20
g1568_D	nieuwbouw 637	143726,97	451812,08	10,50	53,18	49,39	45,31	54,20
g3005_D	Buurt boerderij	143891,49	451566,66	10,50	53,11	49,30	45,27	54,14
g637_D	nieuwbouw 332	143741,21	451766,52	10,50	53,07	49,29	45,19	54,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
205_B	bouwvlak 5	143907,16	451550,51	4,50	53,05	49,23	45,23	54,09
g3008_B	Buurt boerderij	143904,49	451552,13	4,50	53,03	49,21	45,21	54,07
g639_D	nieuwbouw 333	143750,07	451761,88	10,50	53,01	49,24	45,14	54,03
g586_B	nieuwbouw 319	143828,58	451744,68	4,50	52,99	49,14	45,19	54,03
g641_D	nieuwbouw 334	143732,91	451770,87	10,50	52,92	49,14	45,04	53,94
213_D	bouwvlak 5	143855,95	451554,34	10,50	52,88	49,05	45,05	53,91
64_C	bouwvlak 2	143751,39	451712,85	7,50	52,86	49,04	45,02	53,89
206_B	bouwvlak 5	143915,33	451533,79	4,50	52,84	49,00	45,02	53,87
215_D	bouwvlak 5	143889,50	451570,51	10,50	52,83	49,02	44,99	53,86
45_A	bouwvlak 1	143800,92	451715,54	1,50	52,82	49,04	44,96	53,85
63_B	bouwvlak 2	143766,74	451749,78	4,50	52,79	49,01	44,93	53,82
46_B	bouwvlak 1	143778,22	451730,11	4,50	52,78	48,99	44,94	53,81
g601_A	nieuwbouw 319	143840,16	451747,82	1,50	52,76	48,92	44,94	53,79
g3013_B	Buurt boerderij	143910,66	451539,33	4,50	52,76	48,93	44,94	53,79
214_B	bouwvlak 5	143872,73	451562,42	4,50	52,75	48,95	44,90	53,78
62_B	bouwvlak 2	143759,07	451731,32	4,50	52,74	48,94	44,89	53,77
g1557_E	nieuwbouw 637	143719,92	451802,37	13,50	52,74	48,95	44,88	53,76
60_D	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	10,50	52,71	48,97	44,80	53,72
199_A	bouwvlak 2	143733,21	451797,96	1,50	52,70	48,94	44,81	53,72
g1556_B	nieuwbouw 637	143734,02	451821,79	4,50	52,66	48,88	44,79	53,68
47_B	bouwvlak 1	143787,58	451756,14	4,50	52,65	48,86	44,79	53,67
g581_E	nieuwbouw 317	143760,90	451752,71	13,50	52,62	48,82	44,77	53,65
g582_C	nieuwbouw 317	143758,38	451757,54	7,50	52,56	48,78	44,68	53,58
g1568_C	nieuwbouw 637	143726,97	451812,08	7,50	52,54	48,75	44,67	53,56
g637_C	nieuwbouw 332	143741,21	451766,52	7,50	52,46	48,69	44,59	53,48
24_D	bouwvlak 3	143740,89	451676,76	10,50	52,44	48,62	44,61	53,47
g3005_C	Buurt boerderij	143891,49	451566,66	7,50	52,44	48,63	44,60	53,47
g1567_A	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	1,50	52,44	48,71	44,53	53,45
213_C	bouwvlak 5	143855,95	451554,34	7,50	52,42	48,60	44,59	53,45
64_B	bouwvlak 2	143751,39	451712,85	4,50	52,41	48,59	44,57	53,44
g639_C	nieuwbouw 333	143750,07	451761,88	7,50	52,40	48,62	44,52	53,42
g1565_A	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	1,50	52,39	48,66	44,48	53,40
g641_C	nieuwbouw 334	143732,91	451770,87	7,50	52,33	48,55	44,46	53,35
g634_E	nieuwbouw 331	143758,40	451747,93	13,50	52,28	48,48	44,43	53,31
g1566_A	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	1,50	52,28	48,54	44,37	53,29
g1557_D	nieuwbouw 637	143719,92	451802,37	10,50	52,24	48,45	44,37	53,26
g626_E	nieuwbouw 328	143756,17	451743,68	13,50	52,20	48,39	44,35	53,22
204_A	bouwvlak 5	143898,99	451567,23	1,50	52,17	48,39	44,32	53,20
60_C	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	7,50	52,17	48,43	44,26	53,18
215_C	bouwvlak 5	143889,50	451570,51	7,50	52,13	48,32	44,29	53,16
g3003_A	Buurt boerderij	143900,45	451561,49	1,50	52,07	48,28	44,21	53,09
g581_D	nieuwbouw 317	143760,90	451752,71	10,50	52,05	48,24	44,19	53,07
g3002_A	Buurt boerderij	143897,82	451566,01	1,50	52,04	48,26	44,18	53,07
46_A	bouwvlak 1	143778,22	451730,11	1,50	52,03	48,26	44,17	53,06
24_C	bouwvlak 3	143740,89	451676,76	7,50	52,02	48,20	44,19	53,05
g632_E	nieuwbouw 330	143753,95	451739,43	13,50	52,02	48,21	44,17	53,04
g582_B	nieuwbouw 317	143758,38	451757,54	4,50	51,97	48,20	44,09	52,99
g642_E	nieuwbouw 335	143751,72	451735,17	13,50	51,94	48,13	44,09	52,96
62_A	bouwvlak 2	143759,07	451731,32	1,50	51,92	48,14	44,06	52,95
g637_B	nieuwbouw 332	143741,21	451766,52	4,50	51,89	48,12	44,01	52,91
g1568_B	nieuwbouw 637	143726,97	451812,08	4,50	51,89	48,11	44,02	52,91
213_B	bouwvlak 5	143855,95	451554,34	4,50	51,87	48,06	44,04	52,90
63_A	bouwvlak 2	143766,74	451749,78	1,50	51,85	48,09	43,97	52,87
g586_A	nieuwbouw 319	143828,58	451744,68	1,50	51,84	48,02	44,01	52,87
g3008_A	Buurt boerderij	143904,49	451552,13	1,50	51,84	48,05	43,99	52,87
g639_B	nieuwbouw 333	143750,07	451761,88	4,50	51,81	48,04	43,93	52,83
205_A	bouwvlak 5	143907,16	451550,51	1,50	51,80	48,01	43,95	52,83
g3005_B	Buurt boerderij	143891,49	451566,66	4,50	51,79	47,99	43,94	52,82
64_A	bouwvlak 2	143751,39	451712,85	1,50	51,76	47,97	43,91	52,79
214_A	bouwvlak 5	143872,73	451562,42	1,50	51,77	48,00	43,90	52,79
g641_B	nieuwbouw 334	143732,91	451770,87	4,50	51,76	47,99	43,88	52,78
24_B	bouwvlak 3	143740,89	451676,76	4,50	51,74	47,93	43,91	52,77
g634_D	nieuwbouw 331	143758,40	451747,93	10,50	51,71	47,90	43,86	52,73
g654_E	nieuwbouw 340	143749,49	451730,92	13,50	51,66	47,85	43,82	52,69
g1557_C	nieuwbouw 637	143719,92	451802,37	7,50	51,63	47,85	43,76	52,65
g656_E	nieuwbouw 341	143747,27	451726,67	13,50	51,61	47,80	43,77	52,64
g626_D	nieuwbouw 328	143756,17	451743,68	10,50	51,60	47,79	43,75	52,62
206_A	bouwvlak 5	143915,33	451533,79	1,50	51,59	47,80	43,74	52,62
60_B	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	4,50	51,58	47,85	43,68	52,60
47_A	bouwvlak 1	143787,58	451756,14	1,50	51,51	47,75	43,63	52,53
g1556_A	nieuwbouw 637	143734,02	451821,79	1,50	51,50	47,74	43,61	52,52
g3013_A	Buurt boerderij	143910,66	451539,33	1,50	51,48	47,69	43,63	52,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
215_B	bouwvlak 5	143889,50	451570,51	4,50	51,46	47,66	43,62	52,49
g632_D	nieuwbouw 330	143753,95	451739,43	10,50	51,44	47,63	43,59	52,46
g581_C	nieuwbouw 317	143760,90	451752,71	7,50	51,43	47,63	43,57	52,45
g642_D	nieuwbouw 335	143751,72	451735,17	10,50	51,38	47,57	43,53	52,40
g628_E	nieuwbouw 329	143745,04	451722,42	13,50	51,34	47,53	43,50	52,37
25_D	bouwvlak 3	143737,44	451655,23	10,50	51,30	47,49	43,46	52,33
g567_E	nieuwbouw 313	143742,54	451717,63	13,50	51,22	47,40	43,38	52,25
24_A	bouwvlak 3	143740,89	451676,76	1,50	51,16	47,37	43,30	52,18
g634_C	nieuwbouw 331	143758,40	451747,93	7,50	51,12	47,31	43,27	52,14
g654_D	nieuwbouw 340	143749,49	451730,92	10,50	51,11	47,30	43,27	52,14
g656_D	nieuwbouw 341	143747,27	451726,67	10,50	51,10	47,29	43,26	52,13
213_A	bouwvlak 5	143855,95	451554,34	1,50	51,09	47,30	43,24	52,12
59_D	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	10,50	51,09	47,35	43,18	52,10
25_C	bouwvlak 3	143737,44	451655,23	7,50	51,05	47,23	43,21	52,08
g626_C	nieuwbouw 328	143756,17	451743,68	7,50	51,03	47,23	43,18	52,06
g1516_E	nieuwbouw 630	143733,23	451672,96	13,50	50,99	47,17	43,16	52,02
g1557_B	nieuwbouw 637	143719,92	451802,37	4,50	51,00	47,22	43,13	52,02
g582_A	nieuwbouw 317	143758,38	451757,54	1,50	50,93	47,18	43,03	51,94
g632_C	nieuwbouw 330	143753,95	451739,43	7,50	50,89	47,09	43,05	51,92
g642_C	nieuwbouw 335	143751,72	451735,17	7,50	50,85	47,05	43,01	51,88
g581_B	nieuwbouw 317	143760,90	451752,71	4,50	50,86	47,06	43,00	51,88
g1517_E	nieuwbouw 630	143733,55	451678,95	13,50	50,85	47,03	43,02	51,88
g637_A	nieuwbouw 332	143741,21	451766,52	1,50	50,85	47,10	42,96	51,87
g628_D	nieuwbouw 329	143745,04	451722,42	10,50	50,84	47,02	43,00	51,87
212_D	bouwvlak 5	143848,51	451542,41	10,50	50,83	47,01	43,00	51,86
g3005_A	Buurt boerderij	143891,49	451566,66	1,50	50,81	47,04	42,94	51,83
g639_A	nieuwbouw 333	143750,07	451761,88	1,50	50,75	47,01	42,86	51,77
g567_D	nieuwbouw 313	143742,54	451717,63	10,50	50,73	46,91	42,89	51,76
g641_A	nieuwbouw 334	143732,91	451770,87	1,50	50,73	46,98	42,84	51,75
g1568_A	nieuwbouw 637	143726,97	451812,08	1,50	50,71	46,96	42,82	51,73
59_C	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	7,50	50,69	46,95	42,78	51,70
g656_C	nieuwbouw 341	143747,27	451726,67	7,50	50,62	46,81	42,78	51,65
g3000_D	Buurt boerderij	143871,68	451556,44	10,50	50,62	46,81	42,78	51,65
g654_C	nieuwbouw 340	143749,49	451730,92	7,50	50,60	46,79	42,76	51,63
g634_B	nieuwbouw 331	143758,40	451747,93	4,50	50,58	46,78	42,73	51,61
g1516_D	nieuwbouw 630	143733,23	451672,96	10,50	50,56	46,73	42,72	51,59
212_C	bouwvlak 5	143848,51	451542,41	7,50	50,53	46,70	42,69	51,56
25_B	bouwvlak 3	143737,44	451655,23	4,50	50,52	46,71	42,68	51,55
g626_B	nieuwbouw 328	143756,17	451743,68	4,50	50,52	46,72	42,67	51,55
60_A	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	1,50	50,47	46,76	42,54	51,48
g632_B	nieuwbouw 330	143753,95	451739,43	4,50	50,42	46,62	42,57	51,45
g1517_D	nieuwbouw 630	143733,55	451678,95	10,50	50,42	46,60	42,59	51,45
g1518_E	nieuwbouw 630	143732,91	451666,97	13,50	50,41	46,60	42,58	51,44
g642_B	nieuwbouw 335	143751,72	451735,17	4,50	50,40	46,60	42,56	51,43
209_D	bouwvlak 5	143878,93	451504,73	10,50	50,37	46,44	42,62	51,42
g628_C	nieuwbouw 329	143745,04	451722,42	7,50	50,36	46,55	42,52	51,39
215_A	bouwvlak 5	143889,50	451570,51	1,50	50,37	46,60	42,50	51,39
27_C	bouwvlak 3	143735,38	451613,97	7,50	50,32	46,50	42,49	51,35
26_D	bouwvlak 3	143735,90	451637,70	10,50	50,30	46,48	42,47	51,33
29_C	bouwvlak 3	143737,69	451581,12	7,50	50,28	46,45	42,45	51,31
g567_C	nieuwbouw 313	143742,54	451717,63	7,50	50,28	46,46	42,44	51,31
58_D	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	10,50	50,27	46,54	42,36	51,28
g656_B	nieuwbouw 341	143747,27	451726,67	4,50	50,21	46,41	42,37	51,24
57_C	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	7,50	50,22	46,49	42,30	51,23
27_D	bouwvlak 3	143735,38	451613,97	10,50	50,19	46,37	42,35	51,22
g654_B	nieuwbouw 340	143749,49	451730,92	4,50	50,17	46,37	42,32	51,20
g1516_C	nieuwbouw 630	143733,23	451672,96	7,50	50,16	46,34	42,32	51,19
26_C	bouwvlak 3	143735,90	451637,70	7,50	50,15	46,33	42,32	51,18
59_B	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	4,50	50,16	46,43	42,25	51,17
g1564_E	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	13,50	50,15	46,43	42,23	51,16
15_C	bouwvlak 3	143731,93	451556,77	7,50	50,10	46,27	42,28	51,13
g3000_C	Buurt boerderij	143871,68	451556,44	7,50	50,07	46,26	42,22	51,09
57_D	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	10,50	50,07	46,35	42,15	51,08
g1517_C	nieuwbouw 630	143733,55	451678,95	7,50	50,02	46,20	42,19	51,05
g1518_D	nieuwbouw 630	143732,91	451666,97	10,50	50,01	46,19	42,17	51,04
g3014_D	Buurt boerderij	143911,11	451526,04	10,50	49,96	46,04	42,21	51,01
g628_B	nieuwbouw 329	143745,04	451722,42	4,50	49,97	46,17	42,13	51,00
g1515_E	nieuwbouw 630	143729,19	451683,05	13,50	49,96	46,15	42,11	50,98
44_D	bouwvlak 3	143717,26	451699,59	10,50	49,94	46,13	42,10	50,97
58_C	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	7,50	49,95	46,22	42,04	50,96
g567_B	nieuwbouw 313	143742,54	451717,63	4,50	49,92	46,11	42,08	50,95
g1550_E	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	13,50	49,94	46,19	42,03	50,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
209_C	bouwvlak 5	143878,93	451504,73	7,50	49,90	45,97	42,15	50,95
25_A	bouwvlak 3	143737,44	451655,23	1,50	49,91	46,12	42,06	50,94
29_D	bouwvlak 3	143737,69	451581,12	10,50	49,90	46,07	42,07	50,93
g1516_B	nieuwbouw 630	143733,23	451672,96	4,50	49,90	46,09	42,07	50,93
207_D	bouwvlak 5	143911,91	451524,32	10,50	49,88	45,95	42,13	50,93
212_B	bouwvlak 5	143848,51	451542,41	4,50	49,90	46,09	42,06	50,93
g1557_A	nieuwbouw 637	143719,92	451802,37	1,50	49,88	46,12	42,00	50,90
g581_A	nieuwbouw 317	143760,90	451752,71	1,50	49,87	46,09	42,00	50,89
g1549_E	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	13,50	49,85	46,10	41,94	50,86
g1551_E	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	13,50	49,83	46,08	41,93	50,84
g1517_B	nieuwbouw 630	143733,55	451678,95	4,50	49,76	45,95	41,93	50,79
27_B	bouwvlak 3	143735,38	451613,97	4,50	49,72	45,90	41,89	50,75
g1564_D	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	10,50	49,74	46,01	41,82	50,75
18_D	bouwvlak 6	143783,82	451497,50	10,50	49,67	45,79	41,87	50,70
g634_A	nieuwbouw 331	143758,40	451747,93	1,50	49,65	45,88	41,78	50,67
44_C	bouwvlak 3	143717,26	451699,59	7,50	49,63	45,82	41,79	50,66
g1518_C	nieuwbouw 630	143732,91	451666,97	7,50	49,62	45,81	41,79	50,65
g626_A	nieuwbouw 328	143756,17	451743,68	1,50	49,62	45,84	41,75	50,64
26_B	bouwvlak 3	143735,90	451637,70	4,50	49,55	45,73	41,72	50,58
g632_A	nieuwbouw 330	143753,95	451739,43	1,50	49,55	45,78	41,69	50,58
g642_A	nieuwbouw 335	143751,72	451735,17	1,50	49,56	45,78	41,69	50,58
g1515_C	nieuwbouw 630	143729,19	451683,05	7,50	49,55	45,75	41,71	50,58
g1553_E	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	13,50	49,57	45,85	41,65	50,58
g1515_D	nieuwbouw 630	143729,19	451683,05	10,50	49,52	45,72	41,68	50,55
29_B	bouwvlak 3	143737,69	451581,12	4,50	49,50	45,68	41,67	50,53
g3000_B	Buurt boerderij	143871,68	451556,44	4,50	49,48	45,68	41,63	50,51
57_B	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	4,50	49,49	45,78	41,57	50,50
g1550_D	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	10,50	49,47	45,73	41,57	50,49
58_B	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	4,50	49,46	45,73	41,55	50,47
g3014_C	Buurt boerderij	143911,11	451526,04	7,50	49,40	45,48	41,65	50,45
g656_A	nieuwbouw 341	143747,27	451726,67	1,50	49,40	45,63	41,54	50,43
g1549_D	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	10,50	49,38	45,64	41,48	50,40
g1518_B	nieuwbouw 630	143732,91	451666,97	4,50	49,36	45,55	41,53	50,39
g654_A	nieuwbouw 340	143749,49	451730,92	1,50	49,34	45,56	41,48	50,37
18_C	bouwvlak 6	143783,82	451497,50	7,50	49,32	45,43	41,53	50,36
g1551_D	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	10,50	49,34	45,60	41,44	50,36
207_C	bouwvlak 5	143911,91	451524,32	7,50	49,29	45,37	41,55	50,34
g1516_A	nieuwbouw 630	143733,23	451672,96	1,50	49,30	45,51	41,45	50,33
g1504_E	nieuwbouw 630	143717,21	451683,75	13,50	49,27	45,47	41,42	50,30
44_B	bouwvlak 3	143717,26	451699,59	4,50	49,24	45,43	41,40	50,27
g1517_A	nieuwbouw 630	143733,55	451678,95	1,50	49,23	45,44	41,38	50,26
g1564_C	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	7,50	49,24	45,52	41,32	50,25
g628_A	nieuwbouw 329	143745,04	451722,42	1,50	49,20	45,43	41,34	50,23
15_D	bouwvlak 3	143731,93	451556,77	10,50	49,19	45,36	41,37	50,22
g1515_B	nieuwbouw 630	143729,19	451683,05	4,50	49,19	45,39	41,34	50,22
g567_A	nieuwbouw 313	143742,54	451717,63	1,50	49,17	45,39	41,31	50,20
g1553_D	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	10,50	49,18	45,46	41,26	50,19
g1504_C	nieuwbouw 630	143717,21	451683,75	7,50	49,15	45,35	41,30	50,18
209_B	bouwvlak 5	143878,93	451504,73	4,50	49,13	45,21	41,38	50,18
59_A	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	1,50	49,13	45,42	41,20	50,14
g1550_C	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	7,50	49,07	45,33	41,16	50,08
15_B	bouwvlak 3	143731,93	451556,77	4,50	49,03	45,20	41,20	50,06
g3016_D	Buurt boerderij	143900,28	451521,50	10,50	48,99	45,05	41,25	50,04
23_D	bouwvlak 6	143841,58	451419,55	10,50	48,97	45,08	41,20	50,02
g1563_E	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	13,50	49,00	45,28	41,08	50,01
67_C	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	7,50	48,97	45,21	41,09	49,99
212_A	bouwvlak 5	143848,51	451542,41	1,50	48,96	45,18	41,10	49,99
g1549_C	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	7,50	48,96	45,23	41,06	49,98
27_A	bouwvlak 3	143735,38	451613,97	1,50	48,92	45,13	41,07	49,95
g1504_D	nieuwbouw 630	143717,21	451683,75	10,50	48,90	45,10	41,05	49,93
g1551_C	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	7,50	48,90	45,16	41,00	49,92
g1504_B	nieuwbouw 630	143717,21	451683,75	4,50	48,85	45,05	41,00	49,88
g1553_C	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	7,50	48,79	45,06	40,87	49,80
g1563_D	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	10,50	48,77	45,04	40,85	49,78
g1518_A	nieuwbouw 630	143732,91	451666,97	1,50	48,74	44,96	40,89	49,77
67_D	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	10,50	48,73	44,96	40,85	49,75
26_A	bouwvlak 3	143735,90	451637,70	1,50	48,71	44,92	40,86	49,74
23_C	bouwvlak 6	143841,58	451419,55	7,50	48,69	44,77	40,93	49,73
g1515_A	nieuwbouw 630	143729,19	451683,05	1,50	48,70	44,92	40,83	49,72
29_A	bouwvlak 3	143737,69	451581,12	1,50	48,67	44,88	40,82	49,70
g1550_B	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	4,50	48,69	44,96	40,78	49,70
g1564_B	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	4,50	48,67	44,96	40,75	49,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
44_A	bouwvlak 3	143717,26	451699,59	1,50	48,64	44,86	40,78	49,67
g1527_C	nieuwbouw 633	143864,44	451444,18	7,50	48,62	44,71	40,86	49,67
g3014_B	Buurt boerderij	143911,11	451526,04	4,50	48,62	44,71	40,87	49,67
2_D	bouwvlak 6	143824,25	451415,80	10,50	48,60	44,71	40,81	49,64
g1549_B	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	4,50	48,57	44,84	40,66	49,58
207_B	bouwvlak 5	143911,91	451524,32	4,50	48,51	44,59	40,76	49,56
g3016_C	Buurt boerderij	143900,28	451521,50	7,50	48,49	44,55	40,75	49,54
g1551_B	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	4,50	48,51	44,77	40,60	49,52
18_B	bouwvlak 6	143783,82	451497,50	4,50	48,45	44,57	40,65	49,48
67_B	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	4,50	48,46	44,70	40,57	49,48
g1504_A	nieuwbouw 630	143717,21	451683,75	1,50	48,42	44,64	40,56	49,45
57_A	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	1,50	48,43	44,75	40,49	49,44
g1563_C	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	7,50	48,43	44,70	40,51	49,44
g3000_A	Buurt boerderij	143871,68	451556,44	1,50	48,42	44,65	40,55	49,44
58_A	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	1,50	48,42	44,72	40,48	49,43
g1548_E	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	13,50	48,42	44,69	40,50	49,43
g1514_C	nieuwbouw 630	143705,23	451684,44	7,50	48,34	44,54	40,50	49,37
22_D	bouwvlak 6	143854,22	451461,41	10,50	48,29	44,36	40,53	49,33
g3006_D	Buurt boerderij	143876,97	451510,33	10,50	48,24	44,30	40,50	49,29
g640_E	nieuwbouw 334	143727,50	451770,20	13,50	48,24	44,47	40,36	49,26
g1553_B	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	4,50	48,25	44,53	40,33	49,26
15_A	bouwvlak 3	143731,93	451556,77	1,50	48,22	44,42	40,37	49,25
g1514_E	nieuwbouw 630	143705,23	451684,44	13,50	48,21	44,41	40,36	49,24
g1548_D	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	10,50	48,22	44,49	40,31	49,23
3_D	bouwvlak 6	143785,36	451406,43	10,50	48,16	44,29	40,36	49,20
19_D	bouwvlak 6	143806,27	451488,28	10,50	48,11	44,25	40,31	49,15
g1514_B	nieuwbouw 630	143705,23	451684,44	4,50	48,12	44,31	40,27	49,14
g1527_B	nieuwbouw 633	143864,44	451444,18	4,50	48,09	44,18	40,32	49,13
g1715_E	nieuwbouw 671	143760,81	451487,83	13,50	48,04	44,16	40,25	49,08
66_C	bouwvlak 2	143703,14	451726,42	7,50	48,01	44,22	40,15	49,03
g640_C	nieuwbouw 334	143727,50	451770,20	7,50	48,01	44,24	40,13	49,03
g1514_D	nieuwbouw 630	143705,23	451684,44	10,50	48,00	44,21	40,15	49,03
210_C	bouwvlak 5	143864,95	451506,47	7,50	47,97	44,03	40,23	49,02
g1703_E	nieuwbouw 671	143763,56	451499,52	13,50	47,97	44,09	40,18	49,01
56_C	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	7,50	47,98	44,24	40,09	49,00
g640_D	nieuwbouw 334	143727,50	451770,20	10,50	47,98	44,21	40,10	49,00
55_C	bouwvlak 2	143643,85	451755,01	7,50	47,96	44,16	40,10	48,98
g1537_E	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	13,50	47,94	44,22	40,02	48,95
g3006_C	Buurt boerderij	143876,97	451510,33	7,50	47,90	43,96	40,16	48,95
g1563_B	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	4,50	47,93	44,21	40,01	48,94
g1697_C	nieuwbouw 670	143805,78	451484,95	7,50	47,86	44,00	40,06	48,90
67_A	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	1,50	47,87	44,13	39,97	48,89
g1548_C	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	7,50	47,88	44,15	39,96	48,89
208_D	bouwvlak 5	143894,76	451516,16	10,50	47,83	43,84	40,12	48,89
19_C	bouwvlak 6	143806,27	451488,28	7,50	47,82	43,97	40,01	48,86
22_C	bouwvlak 6	143854,22	451461,41	7,50	47,82	43,90	40,06	48,86
66_D	bouwvlak 2	143703,14	451726,42	10,50	47,82	44,03	39,95	48,84
g1704_E	nieuwbouw 671	143758,07	451476,15	13,50	47,80	43,92	40,01	48,84
g1714_D	nieuwbouw 671	143760,84	451504,78	10,50	47,78	43,95	39,96	48,81
210_D	bouwvlak 5	143864,95	451506,47	10,50	47,76	43,81	40,02	48,81
2_C	bouwvlak 6	143824,25	451415,80	7,50	47,76	43,84	40,00	48,80
g659_E	nieuwbouw 342	143725,00	451765,42	13,50	47,79	44,02	39,90	48,80
g1550_A	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	1,50	47,79	44,08	39,86	48,80
g1714_E	nieuwbouw 671	143760,84	451504,78	13,50	47,76	43,93	39,93	48,79
g3016_B	Buurt boerderij	143900,28	451521,50	4,50	47,74	43,81	39,99	48,79
g1514_A	nieuwbouw 630	143705,23	451684,44	1,50	47,75	43,97	39,89	48,78
g1713_D	nieuwbouw 671	143749,16	451507,53	10,50	47,75	43,92	39,92	48,78
g1537_D	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	10,50	47,76	44,03	39,84	48,77
65_D	bouwvlak 2	143729,56	451713,64	10,50	47,72	43,89	39,90	48,75
g1715_D	nieuwbouw 671	143760,81	451487,83	10,50	47,67	43,81	39,88	48,71
17_D	bouwvlak 6	143746,84	451508,78	10,50	47,66	43,83	39,83	48,69
g1549_A	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	1,50	47,67	43,96	39,75	48,68
g1551_A	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	1,50	47,65	43,93	39,73	48,66
g1703_D	nieuwbouw 671	143763,56	451499,52	10,50	47,59	43,72	39,80	48,63
20_D	bouwvlak 6	143830,80	451475,85	10,50	47,58	43,70	39,79	48,62
g1713_E	nieuwbouw 671	143749,16	451507,53	13,50	47,59	43,76	39,76	48,62
23_B	bouwvlak 6	143841,58	451419,55	4,50	47,56	43,64	39,81	48,61
g788_C	nieuwbouw 390	143849,12	451460,33	7,50	47,57	43,67	39,80	48,61
g659_C	nieuwbouw 342	143725,00	451765,42	7,50	47,58	43,81	39,70	48,60
55_D	bouwvlak 2	143643,85	451755,01	10,50	47,55	43,75	39,69	48,57
g1732_C	nieuwbouw 676	143769,03	451456,07	7,50	47,54	43,71	39,71	48,57
18_A	bouwvlak 6	143783,82	451497,50	1,50	47,53	43,70	39,71	48,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1726_C	nieuwbouw 674	143828,50	451436,55	7,50	47,50	43,61	39,71	48,54
g1712_D	nieuwbouw 671	143755,00	451506,15	10,50	47,51	43,67	39,68	48,54
g1697_B	nieuwbouw 670	143805,78	451484,95	4,50	47,48	43,63	39,67	48,52
g1714_C	nieuwbouw 671	143760,84	451504,78	7,50	47,49	43,66	39,66	48,52
g1547_E	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	13,50	47,50	43,77	39,58	48,51
g1713_C	nieuwbouw 671	143749,16	451507,53	7,50	47,48	43,65	39,65	48,51
g659_D	nieuwbouw 342	143725,00	451765,42	10,50	47,49	43,72	39,60	48,50
g1564_A	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	1,50	47,49	43,80	39,55	48,50
17_C	bouwvlak 6	143746,84	451508,78	7,50	47,46	43,64	39,63	48,49
209_A	bouwvlak 5	143878,93	451504,73	1,50	47,45	43,58	39,66	48,49
16_C	bouwvlak 6	143720,96	451513,80	7,50	47,45	43,62	39,63	48,48
55_B	bouwvlak 2	143643,85	451755,01	4,50	47,45	43,66	39,58	48,47
g797_C	nieuwbouw 393	143844,65	451463,36	7,50	47,43	43,53	39,65	48,47
g651_C	nieuwbouw 339	143722,77	451761,16	7,50	47,45	43,68	39,56	48,46
g1548_B	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	4,50	47,45	43,73	39,53	48,46
39_D	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	10,50	47,43	43,68	39,54	48,45
22_B	bouwvlak 6	143854,22	451461,41	4,50	47,40	43,49	39,63	48,44
208_C	bouwvlak 5	143894,76	451516,16	7,50	47,39	43,40	39,67	48,44
19_B	bouwvlak 6	143806,27	451488,28	4,50	47,40	43,55	39,58	48,43
g651_E	nieuwbouw 339	143722,77	451761,16	13,50	47,38	43,62	39,49	48,40
g1537_C	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	7,50	47,39	43,66	39,47	48,40
g623_C	nieuwbouw 326	143683,99	451697,42	7,50	47,36	43,55	39,53	48,39
g651_D	nieuwbouw 339	143722,77	451761,16	10,50	47,35	43,58	39,46	48,36
16_D	bouwvlak 6	143720,96	451513,80	10,50	47,31	43,49	39,49	48,35
g1547_D	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	10,50	47,34	43,62	39,42	48,35
56_B	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	4,50	47,32	43,58	39,42	48,34
g800_C	nieuwbouw 395	143827,26	451474,06	7,50	47,30	43,43	39,51	48,34
g803_C	nieuwbouw 396	143822,54	451476,69	7,50	47,30	43,42	39,51	48,34
g1704_D	nieuwbouw 671	143758,07	451476,15	10,50	47,30	43,44	39,50	48,34
39_C	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	7,50	47,31	43,56	39,41	48,32
g617_C	nieuwbouw 324	143685,21	451701,44	7,50	47,29	43,48	39,45	48,32
65_C	bouwvlak 2	143729,56	451713,64	7,50	47,28	43,45	39,46	48,31
g1712_E	nieuwbouw 671	143755,00	451506,15	13,50	47,28	43,45	39,46	48,31
g640_B	nieuwbouw 334	143727,50	451770,20	4,50	47,28	43,52	39,40	48,30
g746_C	nieuwbouw 375	143756,53	451451,67	7,50	47,27	43,44	39,44	48,30
g1712_C	nieuwbouw 671	143755,00	451506,15	7,50	47,23	43,39	39,40	48,26
g1715_C	nieuwbouw 671	143760,81	451487,83	7,50	47,22	43,36	39,42	48,26
g301_C	nieuwbouw 214	143616,67	451746,53	7,50	47,23	43,46	39,35	48,25
3_C	bouwvlak 6	143785,36	451406,43	7,50	47,20	43,28	39,44	48,24
20_C	bouwvlak 6	143830,80	451475,85	7,50	47,19	43,31	39,40	48,23
g3006_B	Buurt boerderij	143876,97	451510,33	4,50	47,18	43,26	39,44	48,23
g1703_C	nieuwbouw 671	143763,56	451499,52	7,50	47,18	43,32	39,38	48,22
g788_B	nieuwbouw 390	143849,12	451460,33	4,50	47,17	43,27	39,39	48,21
210_B	bouwvlak 5	143864,95	451506,47	4,50	47,14	43,22	39,39	48,19
g623_B	nieuwbouw 326	143683,99	451697,42	4,50	47,14	43,33	39,31	48,17
g294_C	nieuwbouw 211	143621,53	451744,19	7,50	47,13	43,36	39,25	48,15
g1714_B	nieuwbouw 671	143760,84	451504,78	4,50	47,12	43,30	39,29	48,15
g1553_A	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	1,50	47,13	43,44	39,19	48,14
g301_B	nieuwbouw 214	143616,67	451746,53	4,50	47,10	43,33	39,21	48,11
211_C	bouwvlak 5	143857,37	451523,27	7,50	47,07	43,23	39,26	48,11
5_D	bouwvlak 6	143750,83	451397,71	10,50	47,05	43,19	39,25	48,09
54_C	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	7,50	47,06	43,27	39,19	48,08
g797_B	nieuwbouw 393	143844,65	451463,36	4,50	47,04	43,15	39,26	48,08
56_D	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	10,50	47,04	43,30	39,14	48,06
g617_B	nieuwbouw 324	143685,21	451701,44	4,50	47,03	43,22	39,19	48,06
g698_C	nieuwbouw 358	143682,04	451693,62	7,50	47,03	43,21	39,20	48,06
40_D	bouwvlak 3	143624,34	451744,44	10,50	47,03	43,25	39,15	48,05
g3014_A	Buurt boerderij	143911,11	451526,04	1,50	47,00	43,14	39,20	48,04
21_D	bouwvlak 6	143867,90	451436,76	10,50	46,98	43,00	39,26	48,03
g647_C	nieuwbouw 337	143720,55	451756,91	7,50	47,01	43,25	39,12	48,03
g803_B	nieuwbouw 396	143822,54	451476,69	4,50	46,99	43,12	39,19	48,03
g800_B	nieuwbouw 395	143827,26	451474,06	4,50	46,98	43,12	39,19	48,02
g1547_C	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	7,50	47,01	43,29	39,09	48,02
17_B	bouwvlak 6	143746,84	451508,78	4,50	46,96	43,14	39,13	47,99
g1537_B	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	4,50	46,97	43,25	39,05	47,98
g747_C	nieuwbouw 376	143751,73	451450,46	7,50	46,94	43,12	39,11	47,97
g1713_B	nieuwbouw 671	143749,16	451507,53	4,50	46,94	43,11	39,10	47,97
g659_B	nieuwbouw 342	143725,00	451765,42	4,50	46,95	43,18	39,06	47,96
g294_B	nieuwbouw 211	143621,53	451744,19	4,50	46,94	43,18	39,06	47,96
g1526_C	nieuwbouw 633	143858,29	451444,36	7,50	46,89	43,01	39,11	47,93
66_B	bouwvlak 2	143703,14	451726,42	4,50	46,90	43,11	39,04	47,92
g1066_C	nieuwbouw 483	143667,30	451595,78	7,50	46,87	43,03	39,05	47,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
55_A	bouwvlak 2	143643,85	451755,01	1,50	46,86	43,09	38,98	47,88
g623_A	nieuwbouw 326	143683,99	451697,42	1,50	46,84	43,04	39,00	47,87
g1094_C	nieuwbouw 494	143668,39	451619,60	7,50	46,84	43,00	39,02	47,87
g1563_A	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	1,50	46,86	43,17	38,92	47,87
20_B	bouwvlak 6	143830,80	451475,85	4,50	46,82	42,95	39,03	47,86
g542_C	nieuwbouw 304	143680,81	451689,60	7,50	46,81	42,99	38,97	47,84
g1726_B	nieuwbouw 674	143828,50	451436,55	4,50	46,80	42,92	39,02	47,84
g647_D	nieuwbouw 337	143720,55	451756,91	10,50	46,81	43,05	38,92	47,83
g647_E	nieuwbouw 337	143720,55	451756,91	13,50	46,82	43,06	38,92	47,83
g1712_B	nieuwbouw 671	143755,00	451506,15	4,50	46,80	42,97	38,97	47,83
g698_B	nieuwbouw 358	143682,04	451693,62	4,50	46,78	42,96	38,96	47,82
g1077_C	nieuwbouw 487	143667,64	451608,98	7,50	46,78	42,95	38,97	47,82
g1720_C	nieuwbouw 673	143782,39	451463,74	7,50	46,78	42,94	38,97	47,82
g616_C	nieuwbouw 323	143686,43	451705,45	7,50	46,78	42,97	38,94	47,81
g661_C	nieuwbouw 343	143643,16	451732,65	7,50	46,79	43,00	38,92	47,81
g235_C	nieuwbouw 191	143668,78	451563,80	7,50	46,78	42,95	38,95	47,81
21_C	bouwvlak 6	143867,90	451436,76	7,50	46,74	42,77	39,03	47,80
207_A	bouwvlak 5	143911,91	451524,32	1,50	46,76	42,89	38,97	47,80
g666_C	nieuwbouw 346	143647,49	451730,56	7,50	46,76	42,98	38,89	47,78
g226_C	nieuwbouw 188	143666,42	451575,71	7,50	46,75	42,92	38,93	47,78
35_C	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	7,50	46,75	43,01	38,85	47,77
g969_C	nieuwbouw 446	143668,01	451614,21	7,50	46,74	42,90	38,92	47,77
g1072_C	nieuwbouw 486	143667,38	451600,73	7,50	46,72	42,88	38,91	47,76
40_C	bouwvlak 3	143624,34	451744,44	7,50	46,72	42,95	38,84	47,74
g651_B	nieuwbouw 339	143722,77	451761,16	4,50	46,71	42,95	38,82	47,73
g758_C	nieuwbouw 380	143747,08	451449,29	7,50	46,70	42,87	38,87	47,73
g1528_C	nieuwbouw 633	143861,99	451438,53	7,50	46,68	42,71	38,96	47,73
35_D	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	10,50	46,71	42,96	38,81	47,72
41_D	bouwvlak 3	143660,37	451727,06	10,50	46,69	42,91	38,81	47,71
g1732_B	nieuwbouw 676	143769,03	451456,07	4,50	46,68	42,86	38,85	47,71
42_D	bouwvlak 3	143640,61	451551,47	10,50	46,66	42,86	38,81	47,69
g786_C	nieuwbouw 390	143848,02	451453,71	7,50	46,64	42,71	38,88	47,68
54_D	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	10,50	46,65	42,86	38,78	47,67
g1085_C	nieuwbouw 490	143666,21	451581,11	7,50	46,64	42,80	38,82	47,67
g665_C	nieuwbouw 345	143651,81	451728,48	7,50	46,64	42,86	38,76	47,66
16_B	bouwvlak 6	143720,96	451513,80	4,50	46,62	42,79	38,79	47,65
g617_A	nieuwbouw 324	143685,21	451701,44	1,50	46,62	42,83	38,78	47,65
g1070_C	nieuwbouw 485	143666,15	451586,20	7,50	46,62	42,78	38,80	47,65
38_C	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	7,50	46,61	42,87	38,71	47,63
g1547_B	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	4,50	46,62	42,90	38,70	47,63
g1703_B	nieuwbouw 671	143763,56	451499,52	4,50	46,59	42,74	38,79	47,63
g1094_B	nieuwbouw 494	143668,39	451619,60	4,50	46,59	42,75	38,77	47,62
g1527_A	nieuwbouw 633	143864,44	451444,18	1,50	46,58	42,71	38,78	47,62
211_D	bouwvlak 5	143857,37	451523,27	10,50	46,59	42,73	38,78	47,62
2_B	bouwvlak 6	143824,25	451415,80	4,50	46,54	42,61	38,79	47,59
g542_B	nieuwbouw 304	143680,81	451689,60	4,50	46,56	42,74	38,73	47,59
g673_C	nieuwbouw 349	143638,70	451734,80	7,50	46,56	42,78	38,69	47,58
g661_B	nieuwbouw 343	143643,16	451732,65	4,50	46,56	42,79	38,69	47,58
g1066_B	nieuwbouw 483	143667,30	451595,78	4,50	46,53	42,69	38,71	47,56
g805_C	nieuwbouw 396	143817,12	451472,73	7,50	46,53	42,65	38,73	47,56
40_B	bouwvlak 3	143624,34	451744,44	4,50	46,53	42,76	38,65	47,55
g301_A	nieuwbouw 214	143616,67	451746,53	1,50	46,53	42,79	38,63	47,55
g666_B	nieuwbouw 346	143647,49	451730,56	4,50	46,52	42,74	38,64	47,54
208_B	bouwvlak 5	143894,76	451516,16	4,50	46,48	42,51	38,77	47,54
65_B	bouwvlak 2	143729,56	451713,64	4,50	46,50	42,67	38,68	47,53
g969_B	nieuwbouw 446	143668,01	451614,21	4,50	46,50	42,66	38,68	47,53
g1715_B	nieuwbouw 671	143760,81	451487,83	4,50	46,49	42,64	38,68	47,53
g1077_B	nieuwbouw 487	143667,64	451608,98	4,50	46,48	42,64	38,67	47,52
g1697_A	nieuwbouw 670	143805,78	451484,95	1,50	46,49	42,67	38,65	47,52
g616_B	nieuwbouw 323	143686,43	451705,45	4,50	46,47	42,66	38,63	47,50
g1072_B	nieuwbouw 486	143667,38	451600,73	4,50	46,46	42,62	38,65	47,50
g625_C	nieuwbouw 327	143716,09	451748,41	7,50	46,48	42,72	38,58	47,49
g1540_C	nieuwbouw 636	143657,51	451781,25	7,50	46,47	42,70	38,60	47,49
g698_A	nieuwbouw 358	143682,04	451693,62	1,50	46,45	42,64	38,61	47,48
g680_C	nieuwbouw 350	143656,13	451726,39	7,50	46,46	42,68	38,58	47,48
42_C	bouwvlak 3	143640,61	451551,47	7,50	46,43	42,58	38,62	47,47
54_B	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	4,50	46,45	42,66	38,58	47,47
g1704_C	nieuwbouw 671	143758,07	451476,15	7,50	46,43	42,58	38,62	47,47
g649_C	nieuwbouw 338	143718,32	451752,66	7,50	46,44	42,68	38,56	47,46
g672_C	nieuwbouw 348	143631,26	451739,50	7,50	46,44	42,66	38,56	47,46
g1721_C	nieuwbouw 673	143788,84	451461,26	7,50	46,43	42,56	38,62	47,46
43_D	bouwvlak 3	143688,85	451713,32	10,50	46,43	42,64	38,56	47,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
5_C	bouwvlak 6	143750,83	451397,71	7,50	46,40	42,49	38,63	47,44
g746_B	nieuwbouw 375	143756,53	451451,67	4,50	46,41	42,59	38,58	47,44
g665_B	nieuwbouw 345	143651,81	451728,48	4,50	46,40	42,63	38,52	47,42
g824_C	nieuwbouw 402	143711,62	451495,40	7,50	46,39	42,57	38,56	47,42
g296_C	nieuwbouw 212	143626,39	451741,84	7,50	46,40	42,62	38,52	47,42
g1477_C	nieuwbouw 625	143664,88	451722,15	7,50	46,40	42,63	38,53	47,42
g1548_A	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	1,50	46,40	42,71	38,47	47,41
21_B	bouwvlak 6	143867,90	451436,76	4,50	46,33	42,37	38,61	47,39
g1070_B	nieuwbouw 485	143666,15	451586,20	4,50	46,35	42,51	38,53	47,38
g820_C	nieuwbouw 400	143712,23	451490,64	7,50	46,35	42,54	38,52	47,38
19_A	bouwvlak 6	143806,27	451488,28	1,50	46,35	42,54	38,50	47,37
56_A	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	1,50	46,36	42,65	38,43	47,37
g640_A	nieuwbouw 334	143727,50	451770,20	1,50	46,36	42,61	38,46	47,37
g673_B	nieuwbouw 349	143638,70	451734,80	4,50	46,35	42,58	38,48	47,37
g294_A	nieuwbouw 211	143621,53	451744,19	1,50	46,34	42,59	38,44	47,35
g235_B	nieuwbouw 191	143668,78	451563,80	4,50	46,32	42,49	38,50	47,35
39_B	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	4,50	46,32	42,58	38,42	47,34
g566_C	nieuwbouw 312	143709,14	451735,12	7,50	46,32	42,55	38,44	47,34
g1069_C	nieuwbouw 484	143666,22	451591,00	7,50	46,30	42,46	38,49	47,34
41_C	bouwvlak 3	143660,37	451727,06	7,50	46,31	42,54	38,43	47,33
g645_C	nieuwbouw 336	143711,64	451739,90	7,50	46,30	42,54	38,42	47,32
g647_B	nieuwbouw 337	143720,55	451756,91	4,50	46,30	42,54	38,41	47,32
g619_C	nieuwbouw 325	143687,70	451709,62	7,50	46,28	42,47	38,44	47,31
g1085_B	nieuwbouw 490	143666,21	451581,11	4,50	46,26	42,42	38,44	47,29
g1552_C	nieuwbouw 636	143646,94	451775,58	7,50	46,27	42,48	38,41	47,29
g783_C	nieuwbouw 389	143713,46	451481,12	7,50	46,25	42,42	38,42	47,28
g672_B	nieuwbouw 348	143631,26	451739,50	4,50	46,24	42,48	38,37	47,26
g1714_A	nieuwbouw 671	143760,84	451504,78	1,50	46,24	42,45	38,38	47,26
g753_C	nieuwbouw 378	143712,82	451485,88	7,50	46,22	42,39	38,39	47,25
g1528_B	nieuwbouw 633	143861,99	451438,53	4,50	46,18	42,23	38,46	47,24
g810_C	nieuwbouw 399	143714,04	451476,20	7,50	46,20	42,36	38,38	47,23
g226_B	nieuwbouw 188	143666,42	451575,71	4,50	46,20	42,36	38,38	47,23
g580_C	nieuwbouw 316	143713,87	451744,16	7,50	46,20	42,44	38,31	47,22
g680_B	nieuwbouw 350	143656,13	451726,39	4,50	46,20	42,44	38,32	47,22
g965_C	nieuwbouw 445	143668,77	451624,84	7,50	46,19	42,35	38,37	47,22
g669_C	nieuwbouw 347	143601,07	451751,11	7,50	46,20	42,46	38,29	47,21
g296_B	nieuwbouw 212	143626,39	451741,84	4,50	46,19	42,42	38,31	47,21
g1732_A	nieuwbouw 676	143769,03	451456,07	1,50	46,17	42,37	38,32	47,20
g1540_E	nieuwbouw 636	143657,51	451781,25	13,50	46,16	42,36	38,31	47,19
g542_A	nieuwbouw 304	143680,81	451689,60	1,50	46,16	42,35	38,31	47,18
g790_C	nieuwbouw 391	143710,14	451506,85	7,50	46,15	42,33	38,32	47,18
38_D	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	10,50	46,15	42,41	38,25	47,17
g609_C	nieuwbouw 320	143679,55	451685,44	7,50	46,14	42,32	38,30	47,17
g1727_C	nieuwbouw 674	143829,77	451429,55	7,50	46,11	42,18	38,36	47,16
g1477_B	nieuwbouw 625	143664,88	451722,15	4,50	46,13	42,37	38,25	47,15
g566_D	nieuwbouw 312	143709,14	451735,12	10,50	46,12	42,36	38,23	47,14
g625_D	nieuwbouw 327	143716,09	451748,41	10,50	46,11	42,36	38,22	47,13
g1066_A	nieuwbouw 483	143667,30	451595,78	1,50	46,10	42,27	38,27	47,13
g786_B	nieuwbouw 390	143848,02	451453,71	4,50	46,08	42,17	38,31	47,12
g789_C	nieuwbouw 391	143706,74	451510,90	7,50	46,10	42,29	38,25	47,12
g1552_E	nieuwbouw 636	143646,94	451775,58	13,50	46,10	42,29	38,25	47,12
17_A	bouwvlak 6	143746,84	451508,78	1,50	46,08	42,30	38,22	47,11
43_C	bouwvlak 3	143688,85	451713,32	7,50	46,08	42,30	38,21	47,10
66_A	bouwvlak 2	143703,14	451726,42	1,50	46,08	42,32	38,20	47,10
g649_D	nieuwbouw 338	143718,32	451752,66	10,50	46,08	42,32	38,19	47,10
g1069_B	nieuwbouw 484	143666,22	451591,00	4,50	46,07	42,23	38,25	47,10
211_B	bouwvlak 5	143857,37	451523,27	4,50	46,07	42,24	38,25	47,10
g649_E	nieuwbouw 338	143718,32	451752,66	13,50	46,07	42,32	38,17	47,08
g659_A	nieuwbouw 342	143725,00	451765,42	1,50	46,04	42,30	38,14	47,06
g1070_A	nieuwbouw 485	143666,15	451586,20	1,50	46,03	42,21	38,20	47,06
g3016_A	Buurt boerderij	143900,28	451521,50	1,50	46,02	42,14	38,23	47,06
1_C	bouwvlak 6	143593,21	451507,02	7,50	46,02	42,22	38,18	47,05
22_A	bouwvlak 6	143854,22	451461,41	1,50	46,00	42,15	38,20	47,04
41_B	bouwvlak 3	143660,37	451727,06	4,50	46,02	42,26	38,14	47,04
g645_D	nieuwbouw 336	143711,64	451739,90	10,50	46,02	42,27	38,13	47,04
g621_C	nieuwbouw 325	143683,98	451713,20	7,50	46,02	42,24	38,15	47,04
g661_A	nieuwbouw 343	143643,16	451732,65	1,50	46,02	42,26	38,13	47,04
g1072_A	nieuwbouw 486	143667,38	451600,73	1,50	46,00	42,18	38,18	47,04
g1713_A	nieuwbouw 671	143749,16	451507,53	1,50	46,02	42,23	38,16	47,04
g616_A	nieuwbouw 323	143686,43	451705,45	1,50	46,00	42,21	38,15	47,03
g1094_A	nieuwbouw 494	143668,39	451619,60	1,50	46,00	42,18	38,17	47,03
g1726_A	nieuwbouw 674	143828,50	451436,55	1,50	45,99	42,14	38,18	47,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g662_C	nieuwbouw 344	143660,46	451724,31	7,50	46,00	42,24	38,12	47,02
g1077_A	nieuwbouw 487	143667,64	451608,98	1,50	45,99	42,17	38,16	47,02
g969_A	nieuwbouw 446	143668,01	451614,21	1,50	45,97	42,15	38,15	47,01
g237_C	nieuwbouw 191	143665,72	451568,24	7,50	45,98	42,17	38,14	47,01
g1085_A	nieuwbouw 490	143666,21	451581,11	1,50	45,96	42,13	38,13	46,99
g746_A	nieuwbouw 375	143756,53	451451,67	1,50	45,96	42,16	38,12	46,99
g666_A	nieuwbouw 346	143647,49	451730,56	1,50	45,96	42,21	38,07	46,98
g747_B	nieuwbouw 376	143751,73	451450,46	4,50	45,95	42,12	38,12	46,98
g235_A	nieuwbouw 191	143668,78	451563,80	1,50	45,95	42,13	38,11	46,98
g669_B	nieuwbouw 347	143601,07	451751,11	4,50	45,96	42,23	38,05	46,97
g965_B	nieuwbouw 445	143668,77	451624,84	4,50	45,93	42,10	38,12	46,97
g803_A	nieuwbouw 396	143822,54	451476,69	1,50	45,93	42,11	38,11	46,97
g1471_C	nieuwbouw 624	143578,48	451754,39	7,50	45,96	42,23	38,05	46,97
23_A	bouwvlak 6	143841,58	451419,55	1,50	45,92	42,04	38,14	46,96
g1537_A	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	1,50	45,95	42,26	38,01	46,96
g618_C	nieuwbouw 324	143676,41	451704,11	7,50	45,91	42,13	38,05	46,94
g788_A	nieuwbouw 390	143849,12	451460,33	1,50	45,90	42,05	38,09	46,94
g1540_D	nieuwbouw 636	143657,51	451781,25	10,50	45,92	42,12	38,05	46,94
40_A	bouwvlak 3	143624,34	451744,44	1,50	45,92	42,17	38,02	46,93
g800_A	nieuwbouw 395	143827,26	451474,06	1,50	45,89	42,07	38,07	46,93
g1712_A	nieuwbouw 671	143755,00	451506,15	1,50	45,91	42,12	38,05	46,93
g309_C	nieuwbouw 217	143606,40	451750,23	7,50	45,90	42,16	38,00	46,92
g625_E	nieuwbouw 327	143716,09	451748,41	13,50	45,90	42,15	38,00	46,91
g580_D	nieuwbouw 316	143713,87	451744,16	10,50	45,90	42,15	38,00	46,91
g619_B	nieuwbouw 325	143687,70	451709,62	4,50	45,88	42,08	38,04	46,91
g807_C	nieuwbouw 397	143711,00	451500,16	7,50	45,88	42,06	38,04	46,91
g226_A	nieuwbouw 188	143666,42	451575,71	1,50	45,87	42,05	38,05	46,91
g609_B	nieuwbouw 320	143679,55	451685,44	4,50	45,87	42,05	38,04	46,90
g793_C	nieuwbouw 392	143691,96	451509,30	7,50	45,86	42,04	38,02	46,89
g665_A	nieuwbouw 345	143651,81	451728,48	1,50	45,86	42,11	37,97	46,88
g651_A	nieuwbouw 339	143722,77	451761,16	1,50	45,85	42,11	37,95	46,87
g591_E	nieuwbouw 319	143818,73	451770,13	13,50	45,86	42,12	37,95	46,87
g826_C	nieuwbouw 403	143680,92	451512,73	7,50	45,84	42,04	37,99	46,87
g790_B	nieuwbouw 391	143710,14	451506,85	4,50	45,83	42,02	38,00	46,86
g1552_D	nieuwbouw 636	143646,94	451775,58	10,50	45,84	42,03	37,98	46,86
g1540_B	nieuwbouw 636	143657,51	451781,25	4,50	45,84	42,06	37,96	46,86
g1720_B	nieuwbouw 673	143782,39	451463,74	4,50	45,82	41,99	37,98	46,85
g673_A	nieuwbouw 349	143638,70	451734,80	1,50	45,82	42,06	37,93	46,84
g797_A	nieuwbouw 393	143844,65	451463,36	1,50	45,80	41,96	37,99	46,84
g1541_C	nieuwbouw 636	143636,36	451769,91	7,50	45,81	42,01	37,96	46,84
g1715_A	nieuwbouw 671	143760,81	451487,83	1,50	45,81	41,98	37,98	46,84
43_B	bouwvlak 3	143688,85	451713,32	4,50	45,81	42,04	37,94	46,83
g809_C	nieuwbouw 398	143676,13	451512,97	7,50	45,80	42,00	37,96	46,83
g1703_A	nieuwbouw 671	143763,56	451499,52	1,50	45,79	41,96	37,96	46,82
g796_C	nieuwbouw 393	143838,91	451459,87	7,50	45,77	41,90	37,98	46,81
g758_B	nieuwbouw 380	143747,08	451449,29	4,50	45,78	41,95	37,94	46,81
g1696_C	nieuwbouw 670	143800,52	451481,75	7,50	45,77	41,89	37,98	46,81
g1526_B	nieuwbouw 633	143858,29	451444,36	4,50	45,75	41,88	37,96	46,79
65_A	bouwvlak 2	143729,56	451713,64	1,50	45,75	41,96	37,90	46,78
35_B	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	4,50	45,76	42,03	37,85	46,77
113_C	bouwvlak 4	143365,95	451601,28	7,50	45,74	41,98	37,85	46,76
g649_B	nieuwbouw 338	143718,32	451752,66	4,50	45,72	41,96	37,83	46,74
g298_C	nieuwbouw 213	143660,33	451567,93	7,50	45,70	41,89	37,86	46,73
g622_C	nieuwbouw 326	143675,19	451700,09	7,50	45,70	41,93	37,82	46,72
g1519_C	nieuwbouw 630	143716,25	451664,01	7,50	45,69	41,85	37,87	46,72
g621_B	nieuwbouw 325	143683,98	451713,20	4,50	45,69	41,92	37,82	46,71
g615_C	nieuwbouw 323	143677,63	451708,13	7,50	45,68	41,91	37,82	46,71
g792_C	nieuwbouw 392	143687,66	451512,38	7,50	45,68	41,88	37,83	46,71
g824_B	nieuwbouw 402	143711,62	451495,40	4,50	45,68	41,87	37,85	46,71
g662_B	nieuwbouw 344	143660,46	451724,31	4,50	45,68	41,93	37,80	46,70
g309_B	nieuwbouw 217	143606,40	451750,23	4,50	45,68	41,94	37,78	46,70
16_A	bouwvlak 6	143720,96	451513,80	1,50	45,66	41,86	37,81	46,69
g672_A	nieuwbouw 348	143631,26	451739,50	1,50	45,67	41,93	37,78	46,69
g680_A	nieuwbouw 350	143656,13	451726,39	1,50	45,67	41,93	37,78	46,69
g1069_A	nieuwbouw 484	143666,22	451591,00	1,50	45,66	41,84	37,83	46,69
g1552_B	nieuwbouw 636	143646,94	451775,58	4,50	45,67	41,88	37,81	46,69
g1646_C	nieuwbouw 658	143608,66	451501,59	7,50	45,66	41,83	37,84	46,69
g1471_B	nieuwbouw 624	143578,48	451754,39	4,50	45,67	41,94	37,75	46,68
g1704_B	nieuwbouw 671	143758,07	451476,15	4,50	45,65	41,82	37,82	46,68
g580_E	nieuwbouw 316	143713,87	451744,16	13,50	45,65	41,91	37,75	46,67
g744_C	nieuwbouw 375	143760,23	451447,86	7,50	45,64	41,79	37,82	46,67
54_A	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	1,50	45,64	41,88	37,75	46,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g3006_A	Buurt boerderij	143876,97	451510,33	1,50	45,62	41,74	37,83	46,66
g1511_C	nieuwbouw 630	143700,49	451680,79	7,50	45,62	41,80	37,78	46,65
g625_B	nieuwbouw 327	143716,09	451748,41	4,50	45,62	41,87	37,73	46,64
g1477_A	nieuwbouw 625	143664,88	451722,15	1,50	45,62	41,88	37,73	46,64
20_A	bouwvlak 6	143830,80	451475,85	1,50	45,60	41,78	37,77	46,63
g804_C	nieuwbouw 396	143816,60	451466,04	7,50	45,59	41,67	37,82	46,63
g743_C	nieuwbouw 374	143742,42	451448,11	7,50	45,59	41,77	37,76	46,62
g1507_C	nieuwbouw 630	143728,23	451663,37	7,50	45,58	41,74	37,77	46,62
210_A	bouwvlak 5	143864,95	451506,47	1,50	45,58	41,69	37,79	46,62
g296_A	nieuwbouw 212	143626,39	451741,84	1,50	45,59	41,84	37,70	46,61
g1547_A	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	1,50	45,60	41,91	37,66	46,61
g1509_C	nieuwbouw 630	143700,23	451674,80	7,50	45,57	41,76	37,74	46,60
g1727_B	nieuwbouw 674	143829,77	451429,55	4,50	45,54	41,62	37,79	46,59
g820_B	nieuwbouw 400	143712,23	451490,64	4,50	45,55	41,74	37,71	46,58
g237_B	nieuwbouw 191	143665,72	451568,24	4,50	45,55	41,73	37,71	46,58
g3017_D	Buurt boerderij	143878,46	451522,32	10,50	45,52	41,52	37,81	46,57
g1510_C	nieuwbouw 630	143699,96	451668,80	7,50	45,53	41,72	37,70	46,56
g591_D	nieuwbouw 319	143818,73	451770,13	10,50	45,53	41,79	37,63	46,55
g340_C	nieuwbouw 229	143787,45	451423,37	7,50	45,52	41,68	37,70	46,55
g1710_C	nieuwbouw 671	143738,89	451480,66	7,50	45,51	41,64	37,71	46,55
g645_E	nieuwbouw 336	143711,64	451739,90	13,50	45,53	41,78	37,63	46,54
g805_B	nieuwbouw 396	143817,12	451472,73	4,50	45,51	41,65	37,70	46,54
g1721_B	nieuwbouw 673	143788,84	451461,26	4,50	45,50	41,65	37,69	46,54
g789_B	nieuwbouw 391	143706,74	451510,90	4,50	45,48	41,67	37,65	46,51
41_A	bouwvlak 3	143660,37	451727,06	1,50	45,47	41,73	37,57	46,49
116_C	bouwvlak 4	143352,84	451638,53	7,50	45,46	41,69	37,58	46,48
g647_A	nieuwbouw 337	143720,55	451756,91	1,50	45,46	41,72	37,55	46,47
g609_A	nieuwbouw 320	143679,55	451685,44	1,50	45,44	41,63	37,60	46,47
1_D	bouwvlak 6	143593,21	451507,02	10,50	45,43	41,63	37,59	46,46
g822_C	nieuwbouw 401	143671,33	451513,22	7,50	45,41	41,61	37,57	46,44
g1467_C	nieuwbouw 623	143561,30	451751,77	7,50	45,42	41,70	37,50	46,43
g747_A	nieuwbouw 376	143751,73	451450,46	1,50	45,39	41,58	37,54	46,41
g1507_D	nieuwbouw 630	143728,23	451663,37	10,50	45,38	41,54	37,56	46,41
39_A	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	1,50	45,39	41,68	37,47	46,40
6_D	bouwvlak 6	143700,82	451379,36	10,50	45,35	41,50	37,55	46,39
g566_E	nieuwbouw 312	143709,14	451735,12	13,50	45,38	41,63	37,47	46,39
g345_C	nieuwbouw 231	143737,40	451404,14	7,50	45,35	41,46	37,57	46,39
g1737_C	nieuwbouw 677	143766,15	451413,63	7,50	45,35	41,45	37,57	46,39
g620_C	nieuwbouw 325	143678,89	451712,29	7,50	45,36	41,57	37,50	46,38
g1521_C	nieuwbouw 631	143491,99	451710,25	7,50	45,37	41,64	37,46	46,38
g619_A	nieuwbouw 325	143687,70	451709,62	1,50	45,34	41,55	37,49	46,37
g753_B	nieuwbouw 378	143712,82	451485,88	4,50	45,34	41,52	37,50	46,37
g1534_C	nieuwbouw 635	143669,99	451636,63	7,50	45,33	41,50	37,52	46,37
g1698_C	nieuwbouw 670	143806,79	451478,87	7,50	45,33	41,45	37,55	46,37
g645_B	nieuwbouw 336	143711,64	451739,90	4,50	45,34	41,59	37,46	46,36
g237_A	nieuwbouw 191	143665,72	451568,24	1,50	45,33	41,52	37,49	46,36
g580_B	nieuwbouw 316	143713,87	451744,16	4,50	45,32	41,57	37,43	46,34
g587_E	nieuwbouw 319	143821,82	451758,54	13,50	45,33	41,58	37,43	46,34
43_A	bouwvlak 3	143688,85	451713,32	1,50	45,30	41,54	37,42	46,32
g1508_C	nieuwbouw 630	143704,26	451664,65	7,50	45,27	41,43	37,46	46,31
g1733_C	nieuwbouw 676	143776,75	451452,89	7,50	45,25	41,40	37,44	46,29
g1736_C	nieuwbouw 677	143759,23	451414,61	7,50	45,26	41,44	37,43	46,29
38_B	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	4,50	45,27	41,54	37,35	46,28
g608_C	nieuwbouw 320	143670,75	451688,12	7,50	45,26	41,49	37,38	46,28
g793_B	nieuwbouw 392	143691,96	451509,30	4,50	45,25	41,44	37,42	46,28
g965_A	nieuwbouw 445	143668,77	451624,84	1,50	45,24	41,42	37,40	46,27
g440_C	nieuwbouw 266	143494,85	451704,13	7,50	45,24	41,50	37,33	46,25
g1540_A	nieuwbouw 636	143657,51	451781,25	1,50	45,24	41,47	37,35	46,25
g669_A	nieuwbouw 347	143601,07	451751,11	1,50	45,23	41,52	37,30	46,24
g566_B	nieuwbouw 312	143709,14	451735,12	4,50	45,22	41,45	37,33	46,23
g810_B	nieuwbouw 399	143714,04	451476,20	4,50	45,20	41,37	37,37	46,23
g811_C	nieuwbouw 399	143709,96	451473,00	7,50	45,19	41,28	37,41	46,23
g783_B	nieuwbouw 389	143713,46	451481,12	4,50	45,20	41,38	37,36	46,23
g758_A	nieuwbouw 380	143747,08	451449,29	1,50	45,20	41,39	37,36	46,23
g591_C	nieuwbouw 319	143818,73	451770,13	7,50	45,21	41,46	37,31	46,22
g807_B	nieuwbouw 397	143711,00	451500,16	4,50	45,19	41,38	37,36	46,22
g348_C	nieuwbouw 231	143731,40	451405,55	7,50	45,19	41,37	37,36	46,22
g621_A	nieuwbouw 325	143683,98	451713,20	1,50	45,19	41,43	37,30	46,21
6_C	bouwvlak 6	143700,82	451379,36	7,50	45,16	41,24	37,40	46,20
g790_A	nieuwbouw 391	143710,14	451506,85	1,50	45,18	41,39	37,31	46,20
g1541_B	nieuwbouw 636	143636,36	451769,91	4,50	45,18	41,38	37,32	46,20
g801_C	nieuwbouw 395	143826,73	451467,37	7,50	45,14	41,21	37,39	46,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1541_D	nieuwbouw 636	143636,36	451769,91	10,50	45,17	41,35	37,32	46,19
g819_C	nieuwbouw 400	143703,41	451489,50	7,50	45,14	41,31	37,31	46,17
8_C	bouwvlak 6	143667,37	451361,87	7,50	45,11	41,23	37,32	46,15
g662_A	nieuwbouw 344	143660,46	451724,31	1,50	45,13	41,39	37,23	46,15
g1541_E	nieuwbouw 636	143636,36	451769,91	13,50	45,12	41,30	37,28	46,15
g826_B	nieuwbouw 403	143680,92	451512,73	4,50	45,10	41,29	37,27	46,13
g755_C	nieuwbouw 379	143666,49	451512,47	7,50	45,10	41,30	37,25	46,13
g1552_A	nieuwbouw 636	143646,94	451775,58	1,50	45,11	41,33	37,23	46,13
g824_A	nieuwbouw 402	143711,62	451495,40	1,50	45,09	41,30	37,23	46,11
g442_C	nieuwbouw 267	143496,88	451699,78	7,50	45,08	41,35	37,18	46,10
g333_C	nieuwbouw 226	143800,60	451421,94	7,50	45,05	41,11	37,30	46,10
g1467_B	nieuwbouw 623	143561,30	451751,77	4,50	45,09	41,37	37,16	46,10
g668_C	nieuwbouw 347	143597,37	451745,90	7,50	45,08	41,32	37,18	46,09
g1720_A	nieuwbouw 673	143782,39	451463,74	1,50	45,06	41,26	37,21	46,09
g3017_C	Buurt boerderij	143878,46	451522,32	7,50	45,03	41,05	37,32	46,09
g823_C	nieuwbouw 402	143702,79	451494,26	7,50	45,04	41,19	37,23	46,08
g1257_C	nieuwbouw 55	143661,70	451512,71	7,50	45,05	41,25	37,20	46,08
g809_B	nieuwbouw 398	143676,13	451512,97	4,50	45,04	41,22	37,20	46,07
g334_C	nieuwbouw 227	143792,10	451424,54	7,50	45,04	41,19	37,22	46,07
g871_C	nieuwbouw 411	143646,89	451512,22	7,50	45,03	41,23	37,18	46,06
g1534_B	nieuwbouw 635	143669,99	451636,63	4,50	45,02	41,19	37,21	46,06
g1650_C	nieuwbouw 659	143713,67	451463,23	7,50	45,02	41,16	37,22	46,06
g1704_A	nieuwbouw 671	143758,07	451476,15	1,50	45,02	41,22	37,17	46,05
g861_C	nieuwbouw 409	143625,72	451509,66	7,50	45,00	41,20	37,15	46,03
g1750_C	nieuwbouw 680	143613,85	451466,93	7,50	44,99	41,17	37,17	46,03
g543_C	nieuwbouw 304	143672,01	451692,28	7,50	45,00	41,23	37,13	46,02
g1074_C	nieuwbouw 486	143662,82	451603,46	7,50	44,99	41,17	37,16	46,02
g792_B	nieuwbouw 392	143687,66	451512,38	4,50	44,97	41,16	37,13	46,00
g1111_C	nieuwbouw 50	143630,05	451509,98	7,50	44,96	41,16	37,11	45,99
g309_A	nieuwbouw 217	143606,40	451750,23	1,50	44,97	41,26	37,05	45,98
g1721_A	nieuwbouw 673	143788,84	451461,26	1,50	44,95	41,12	37,12	45,98
g587_D	nieuwbouw 319	143821,82	451758,54	10,50	44,96	41,20	37,06	45,97
g590_E	nieuwbouw 319	143824,91	451746,94	13,50	44,95	41,19	37,06	45,97
g820_A	nieuwbouw 400	143712,23	451490,64	1,50	44,94	41,16	37,09	45,97
g298_B	nieuwbouw 213	143660,33	451567,93	4,50	44,94	41,12	37,11	45,97
g802_C	nieuwbouw 395	143821,31	451463,41	7,50	44,90	40,97	37,15	45,95
g1485_C	nieuwbouw 626	143545,69	451745,86	7,50	44,94	41,23	37,02	45,95
g649_A	nieuwbouw 338	143718,32	451752,66	1,50	44,91	41,17	37,00	45,92
g1475_C	nieuwbouw 625	143665,22	451716,84	7,50	44,89	41,09	37,04	45,92
g829_C	nieuwbouw 404	143656,75	451512,97	7,50	44,88	41,08	37,03	45,91
g591_B	nieuwbouw 319	143818,73	451770,13	4,50	44,86	41,12	36,96	45,88
211_A	bouwvlak 5	143857,37	451523,27	1,50	44,86	41,06	37,00	45,88
g1472_C	nieuwbouw 624	143581,70	451747,68	7,50	44,86	41,10	36,96	45,87
35_A	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	1,50	44,85	41,14	36,93	45,86
g1471_A	nieuwbouw 624	143578,48	451754,39	1,50	44,84	41,14	36,91	45,85
g699_C	nieuwbouw 358	143673,23	451696,30	7,50	44,82	41,04	36,95	45,84
g625_A	nieuwbouw 327	143716,09	451748,41	1,50	44,82	41,09	36,91	45,83
30_D	bouwvlak 3	143427,53	451640,24	10,50	44,80	41,06	36,91	45,82
9_C	bouwvlak 6	143632,28	451338,87	7,50	44,77	40,88	36,98	45,81
g753_A	nieuwbouw 378	143712,82	451485,88	1,50	44,77	40,97	36,92	45,80
g1511_B	nieuwbouw 630	143700,49	451680,79	4,50	44,77	40,96	36,94	45,80
g1519_D	nieuwbouw 630	143716,25	451664,01	10,50	44,75	40,91	36,94	45,79
g532_C	nieuwbouw 300	143677,79	451678,91	7,50	44,75	40,93	36,92	45,78
g1483_C	nieuwbouw 626	143540,40	451743,04	7,50	44,77	41,05	36,84	45,78
g1745_C	nieuwbouw 679	143621,29	451449,48	7,50	44,74	40,92	36,91	45,77
g789_A	nieuwbouw 391	143706,74	451510,90	1,50	44,74	40,96	36,87	45,76
g1482_C	nieuwbouw 626	143529,81	451737,39	7,50	44,75	41,04	36,83	45,76
g1649_C	nieuwbouw 659	143707,90	451464,75	7,50	44,73	40,89	36,90	45,76
2_A	bouwvlak 6	143824,25	451415,80	1,50	44,71	40,81	36,94	45,75
g822_B	nieuwbouw 401	143671,33	451513,22	4,50	44,72	40,90	36,88	45,75
g332_C	nieuwbouw 226	143796,90	451425,75	7,50	44,72	40,87	36,90	45,75
g1115_C	nieuwbouw 500	143723,40	451430,38	7,50	44,70	40,81	36,92	45,74
g810_A	nieuwbouw 399	143714,04	451476,20	1,50	44,70	40,89	36,86	45,73
g1645_C	nieuwbouw 658	143601,28	451502,65	7,50	44,70	40,92	36,84	45,73
g1651_C	nieuwbouw 659	143709,64	451458,79	7,50	44,69	40,81	36,90	45,73
g812_C	nieuwbouw 399	143705,21	451475,06	7,50	44,68	40,83	36,87	45,72
g967_C	nieuwbouw 445	143663,87	451627,84	7,50	44,68	40,85	36,86	45,71
g590_D	nieuwbouw 319	143824,91	451746,94	10,50	44,69	40,92	36,80	45,70
g786_A	nieuwbouw 390	143848,02	451453,71	1,50	44,65	40,78	36,85	45,69
g298_A	nieuwbouw 213	143660,33	451567,93	1,50	44,66	40,85	36,83	45,69
g587_C	nieuwbouw 319	143821,82	451758,54	7,50	44,67	40,91	36,77	45,68
g783_A	nieuwbouw 389	143713,46	451481,12	1,50	44,65	40,85	36,80	45,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g300_C	nieuwbouw 214	143612,15	451743,61	7,50	44,65	40,89	36,76	45,67
g1478_C	nieuwbouw 626	143535,10	451740,21	7,50	44,66	40,94	36,74	45,67
g1734_C	nieuwbouw 676	143774,00	451444,92	7,50	44,63	40,74	36,85	45,67
g645_A	nieuwbouw 336	143711,64	451739,90	1,50	44,64	40,90	36,74	45,66
g3017_B	Buurt boerderij	143878,46	451522,32	4,50	44,61	40,64	36,89	45,66
3_B	bouwvlak 6	143785,36	451406,43	4,50	44,59	40,61	36,88	45,65
g805_A	nieuwbouw 396	143817,12	451472,73	1,50	44,62	40,79	36,79	45,65
g744_B	nieuwbouw 375	143760,23	451447,86	4,50	44,61	40,77	36,78	45,64
g1079_C	nieuwbouw 488	143639,29	451557,80	7,50	44,60	40,76	36,78	45,63
g1036_C	nieuwbouw 472	143626,75	451554,68	7,50	44,59	40,77	36,77	45,63
g752_C	nieuwbouw 378	143704,00	451484,74	7,50	44,60	40,77	36,78	45,63
g1526_A	nieuwbouw 633	143858,29	451444,36	1,50	44,60	40,76	36,78	45,63
g1536_C	nieuwbouw 635	143659,82	451637,36	7,50	44,59	40,81	36,73	45,62
208_A	bouwvlak 5	143894,76	451516,16	1,50	44,58	40,65	36,82	45,62
g807_A	nieuwbouw 397	143711,00	451500,16	1,50	44,59	40,80	36,73	45,61
g782_C	nieuwbouw 389	143704,64	451479,98	7,50	44,57	40,73	36,76	45,61
g1541_A	nieuwbouw 636	143636,36	451769,91	1,50	44,58	40,80	36,71	45,60
g1652_C	nieuwbouw 659	143703,88	451460,31	7,50	44,56	40,70	36,76	45,60
g580_A	nieuwbouw 316	143713,87	451744,16	1,50	44,57	40,83	36,67	45,59
g859_C	nieuwbouw 408	143642,55	451511,90	7,50	44,55	40,75	36,70	45,58
g1485_B	nieuwbouw 626	143545,69	451745,86	4,50	44,57	40,87	36,65	45,58
37_D	bouwvlak 3	143488,89	451718,67	10,50	44,56	40,85	36,63	45,57
115_C	bouwvlak 4	143384,51	451571,03	7,50	44,54	40,77	36,68	45,57
g541_C	nieuwbouw 303	143596,02	451726,72	7,50	44,56	40,80	36,66	45,57
g1729_C	nieuwbouw 675	143806,65	451435,68	7,50	44,54	40,68	36,73	45,57
10_C	bouwvlak 6	143613,15	451324,17	7,50	44,51	40,62	36,74	45,56
g868_C	nieuwbouw 410	143638,36	451511,59	7,50	44,53	40,73	36,68	45,56
g566_A	nieuwbouw 312	143709,14	451735,12	1,50	44,53	40,79	36,63	45,55
g445_C	nieuwbouw 268	143498,97	451695,30	7,50	44,53	40,79	36,63	45,55
g418_C	nieuwbouw 258	143508,25	451675,41	7,50	44,53	40,78	36,65	45,55
g1033_C	nieuwbouw 471	143631,61	451555,62	7,50	44,52	40,69	36,69	45,55
g1484_C	nieuwbouw 626	143524,52	451734,56	7,50	44,53	40,81	36,60	45,54
g1731_C	nieuwbouw 675	143813,19	451425,38	7,50	44,48	40,51	36,77	45,54
32_D	bouwvlak 3	143419,08	451658,36	10,50	44,51	40,78	36,62	45,53
g743_B	nieuwbouw 374	143742,42	451448,11	4,50	44,50	40,67	36,66	45,53
g1508_D	nieuwbouw 630	143704,26	451664,65	10,50	44,49	40,64	36,68	45,53
g793_A	nieuwbouw 392	143691,96	451509,30	1,50	44,49	40,71	36,64	45,52
g1535_C	nieuwbouw 635	143664,69	451633,90	7,50	44,49	40,65	36,67	45,52
g1698_B	nieuwbouw 670	143806,79	451478,87	4,50	44,48	40,62	36,69	45,52
94_C	bouwvlak 7	143528,43	451243,64	7,50	44,47	40,61	36,67	45,51
g806_C	nieuwbouw 397	143702,17	451499,02	7,50	44,47	40,63	36,66	45,51
g523_C	nieuwbouw 298	143666,70	451675,97	7,50	44,48	40,69	36,62	45,50
g437_C	nieuwbouw 265	143520,20	451649,67	7,50	44,46	40,70	36,59	45,48
g518_C	nieuwbouw 295	143475,59	451512,73	7,50	44,46	40,69	36,59	45,48
g1700_C	nieuwbouw 671	143741,64	451492,35	7,50	44,44	40,58	36,64	45,48
g522_C	nieuwbouw 297	143665,54	451670,70	7,50	44,44	40,66	36,58	45,47
g468_C	nieuwbouw 276	143518,11	451654,16	7,50	44,43	40,67	36,54	45,45
g350_C	nieuwbouw 232	143782,65	451422,16	7,50	44,41	40,57	36,60	45,45
g749_C	nieuwbouw 377	143737,62	451446,90	7,50	44,41	40,59	36,58	45,44
g337_C	nieuwbouw 228	143558,98	451393,61	7,50	44,41	40,57	36,59	45,44
8_D	bouwvlak 6	143667,37	451361,87	10,50	44,39	40,53	36,59	45,43
g565_C	nieuwbouw 312	143711,66	451730,30	7,50	44,39	40,56	36,56	45,42
g731_C	nieuwbouw 370	143579,22	451718,96	7,50	44,41	40,65	36,51	45,42
g956_C	nieuwbouw 441	143554,35	451567,79	7,50	44,39	40,58	36,55	45,42
g1519_B	nieuwbouw 630	143716,25	451664,01	4,50	44,38	40,53	36,57	45,42
g1530_C	nieuwbouw 634	143475,50	451704,22	7,50	44,41	40,67	36,50	45,42
g954_C	nieuwbouw 440	143556,03	451563,13	7,50	44,38	40,58	36,53	45,41
g890_C	nieuwbouw 417	143619,26	451627,19	7,50	44,37	40,57	36,53	45,40
g126_C	nieuwbouw 145	143555,50	451391,01	7,50	44,37	40,54	36,54	45,40
g1482_B	nieuwbouw 626	143529,81	451737,39	4,50	44,39	40,69	36,46	45,40
g1483_B	nieuwbouw 626	143540,40	451743,04	4,50	44,39	40,68	36,46	45,40
12_C	bouwvlak 6	143582,40	451296,84	7,50	44,35	40,47	36,56	45,39
90_C	bouwvlak 7	143517,26	451282,47	7,50	44,35	40,50	36,54	45,39
g590_C	nieuwbouw 319	143824,91	451746,94	7,50	44,37	40,61	36,49	45,39
g331_C	nieuwbouw 226	143799,15	451416,83	7,50	44,34	40,38	36,61	45,39
g796_B	nieuwbouw 393	143838,91	451459,87	4,50	44,35	40,48	36,54	45,38
g826_A	nieuwbouw 403	143680,92	451512,73	1,50	44,35	40,57	36,49	45,38
g1083_C	nieuwbouw 49	143615,12	451626,47	7,50	44,36	40,55	36,51	45,38
g670_C	nieuwbouw 348	143631,46	451733,46	7,50	44,35	40,57	36,47	45,37
g532_B	nieuwbouw 300	143677,79	451678,91	4,50	44,34	40,51	36,52	45,37
g795_C	nieuwbouw 393	143837,81	451453,25	7,50	44,33	40,43	36,56	45,37
g1468_C	nieuwbouw 623	143564,84	451745,37	7,50	44,35	40,61	36,45	45,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1533_C	nieuwbouw 635	143665,13	451640,08	7,50	44,34	40,55	36,49	45,37
g1528_A	nieuwbouw 633	143861,99	451438,53	1,50	44,33	40,41	36,57	45,37
g1718_C	nieuwbouw 672	143714,60	451397,17	7,50	44,32	40,42	36,54	45,36
127_C	bouwvlak 4	143422,36	451506,10	7,50	44,30	40,49	36,46	45,33
g587_B	nieuwbouw 319	143821,82	451758,54	4,50	44,31	40,57	36,42	45,33
g711_C	nieuwbouw 362	143508,77	451723,51	7,50	44,32	40,61	36,40	45,33
g230_C	nieuwbouw 189	143596,91	451732,05	7,50	44,31	40,55	36,42	45,33
21_A	bouwvlak 6	143867,90	451436,76	1,50	44,27	40,35	36,52	45,32
g1486_C	nieuwbouw 626	143550,22	451741,42	7,50	44,30	40,56	36,40	45,32
g761_C	nieuwbouw 381	143578,01	451490,10	7,50	44,28	40,46	36,44	45,31
38_A	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	1,50	44,29	40,59	36,36	45,30
g1467_A	nieuwbouw 623	143561,30	451751,77	1,50	44,29	40,60	36,35	45,30
g1699_C	nieuwbouw 670	143801,53	451475,68	7,50	44,25	40,31	36,52	45,30
11_C	bouwvlak 6	143596,21	451309,67	7,50	44,25	40,35	36,48	45,29
g809_A	nieuwbouw 398	143676,13	451512,97	1,50	44,26	40,48	36,40	45,29
g760_C	nieuwbouw 381	143572,78	451493,34	7,50	44,27	40,47	36,41	45,29
g132_C	nieuwbouw 148	143594,55	451440,04	7,50	44,25	40,41	36,44	45,29
g1534_A	nieuwbouw 635	143669,99	451636,63	1,50	44,26	40,44	36,43	45,29
g1076_C	nieuwbouw 487	143657,46	451609,70	7,50	44,26	40,46	36,40	45,28
g929_C	nieuwbouw 431	143635,58	451445,92	7,50	44,24	40,36	36,45	45,28
g1478_B	nieuwbouw 626	143535,10	451740,21	4,50	44,27	40,56	36,34	45,28
g1074_B	nieuwbouw 486	143662,82	451603,46	4,50	44,24	40,42	36,41	45,27
g798_C	nieuwbouw 394	143443,61	451642,95	7,50	44,25	40,49	36,37	45,27
g755_B	nieuwbouw 379	143666,49	451512,47	4,50	44,24	40,43	36,41	45,27
g233_C	nieuwbouw 190	143644,67	451558,31	7,50	44,23	40,39	36,42	45,27
g1696_B	nieuwbouw 670	143800,52	451481,75	4,50	44,24	40,38	36,43	45,27
28_D	bouwvlak 3	143455,13	451545,19	10,50	44,24	40,47	36,36	45,26
g792_A	nieuwbouw 392	143687,66	451512,38	1,50	44,23	40,45	36,37	45,26
g335_C	nieuwbouw 227	143794,36	451415,62	7,50	44,21	40,26	36,47	45,26
g1691_C	nieuwbouw 669	143608,06	451484,87	7,50	44,22	40,36	36,42	45,26
4_C	bouwvlak 6	143513,77	451454,98	7,50	44,22	40,40	36,39	45,25
g333_B	nieuwbouw 226	143800,60	451421,94	4,50	44,21	40,28	36,45	45,25
g1510_B	nieuwbouw 630	143699,96	451668,80	4,50	44,22	40,40	36,38	45,25
g801_B	nieuwbouw 395	143826,73	451467,37	4,50	44,19	40,27	36,44	45,24
g787_C	nieuwbouw 390	143842,29	451450,23	7,50	44,20	40,32	36,41	45,24
g1507_B	nieuwbouw 630	143728,23	451663,37	4,50	44,20	40,35	36,40	45,24
g474_C	nieuwbouw 279	143445,64	451638,61	7,50	44,21	40,45	36,32	45,23
g397_C	nieuwbouw 250	143522,23	451645,32	7,50	44,21	40,44	36,33	45,23
g744_A	nieuwbouw 375	143760,23	451447,86	1,50	44,20	40,39	36,36	45,23
101_C	bouwvlak 7	143556,16	451142,36	7,50	44,18	40,32	36,38	45,22
g733_C	nieuwbouw 370	143574,51	451721,41	7,50	44,21	40,49	36,29	45,22
g464_C	nieuwbouw 275	143524,25	451640,97	7,50	44,19	40,41	36,33	45,22
g339_C	nieuwbouw 229	143789,70	451414,45	7,50	44,17	40,22	36,43	45,22
g1257_B	nieuwbouw 55	143661,70	451512,71	4,50	44,18	40,37	36,34	45,21
g121_C	nieuwbouw 143	143565,68	451399,00	7,50	44,16	40,31	36,35	45,20
g1507_E	nieuwbouw 630	143728,23	451663,37	13,50	44,16	40,31	36,36	45,20
g1727_A	nieuwbouw 674	143829,77	451429,55	1,50	44,16	40,27	36,38	45,20
g1509_B	nieuwbouw 630	143700,23	451674,80	4,50	44,16	40,34	36,32	45,19
g430_C	nieuwbouw 262	143506,47	451679,22	7,50	44,16	40,40	36,27	45,18
g533_C	nieuwbouw 300	143667,82	451681,10	7,50	44,15	40,36	36,30	45,18
g862_C	nieuwbouw 409	143626,39	451500,49	7,50	44,14	40,29	36,34	45,18
g858_C	nieuwbouw 407	143623,40	451627,91	7,50	44,15	40,35	36,31	45,18
g874_C	nieuwbouw 412	143610,84	451625,73	7,50	44,15	40,34	36,31	45,18
g745_C	nieuwbouw 375	143758,78	451442,75	7,50	44,13	40,23	36,34	45,17
g110_C	nieuwbouw 139	143601,62	451419,23	7,50	44,13	40,29	36,32	45,17
g1484_B	nieuwbouw 626	143524,52	451734,56	4,50	44,16	40,45	36,24	45,17
g405_C	nieuwbouw 252	143512,67	451663,57	7,50	44,14	40,36	36,27	45,16
g871_B	nieuwbouw 411	143646,89	451512,22	4,50	44,13	40,32	36,29	45,16
98_C	bouwvlak 7	143527,31	451178,09	7,50	44,11	40,25	36,32	45,15
g487_C	nieuwbouw 283	143474,58	451516,81	7,50	44,13	40,35	36,26	45,15
g1081_C	nieuwbouw 489	143654,72	451568,50	7,50	44,12	40,32	36,27	45,15
g1042_C	nieuwbouw 475	143451,36	451622,34	7,50	44,13	40,37	36,24	45,15
g1559_D	nieuwbouw 637	143714,16	451800,99	10,50	44,13	40,32	36,27	45,15
37_C	bouwvlak 3	143488,89	451718,67	7,50	44,13	40,42	36,20	45,14
g458_C	nieuwbouw 273	143447,73	451634,13	7,50	44,12	40,36	36,23	45,14
g472_C	nieuwbouw 278	143441,58	451647,30	7,50	44,12	40,35	36,24	45,14
g435_C	nieuwbouw 264	143510,89	451667,38	7,50	44,12	40,35	36,24	45,14
g967_B	nieuwbouw 445	143663,87	451627,84	4,50	44,11	40,27	36,29	45,14
g1474_C	nieuwbouw 624	143575,32	451747,74	7,50	44,11	40,37	36,21	45,13
5_B	bouwvlak 6	143750,83	451397,71	4,50	44,07	40,11	36,34	45,12
96_C	bouwvlak 7	143529,55	451223,41	7,50	44,08	40,23	36,28	45,12
g829_B	nieuwbouw 404	143656,75	451512,97	4,50	44,09	40,27	36,25	45,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g104_C	nieuwbouw 137	143603,01	451414,48	7,50	44,09	40,25	36,27	45,12
g1472_B	nieuwbouw 624	143581,70	451747,68	4,50	44,10	40,36	36,20	45,12
4_D	bouwvlak 6	143513,77	451454,98	10,50	44,08	40,27	36,24	45,11
g830_C	nieuwbouw 405	143634,24	451510,29	7,50	44,08	40,28	36,23	45,11
g351_C	nieuwbouw 232	143784,90	451413,24	7,50	44,06	40,11	36,33	45,11
g1112_C	nieuwbouw 50	143630,73	451500,80	7,50	44,05	40,19	36,25	45,09
g831_C	nieuwbouw 405	143634,92	451501,11	7,50	44,04	40,19	36,24	45,08
g1473_C	nieuwbouw 624	143578,54	451741,02	7,50	44,06	40,29	36,19	45,08
g724_C	nieuwbouw 367	143579,83	451704,42	7,50	44,06	40,30	36,16	45,07
g241_C	nieuwbouw 193	143649,18	451567,98	7,50	44,04	40,26	36,18	45,07
g964_C	nieuwbouw 444	143579,43	451552,01	7,50	44,04	40,25	36,17	45,06
g742_C	nieuwbouw 374	143744,67	451439,19	7,50	44,02	40,13	36,24	45,06
g1725_C	nieuwbouw 674	143821,96	451439,09	7,50	44,03	40,16	36,22	45,06
g130_C	nieuwbouw 147	143552,15	451388,47	7,50	44,02	40,18	36,20	45,05
g1705_C	nieuwbouw 671	143747,45	451474,03	7,50	44,01	40,10	36,24	45,05
g933_C	nieuwbouw 433	143656,32	451457,27	7,50	44,02	40,22	36,16	45,04
g72_C	nieuwbouw 126	143525,45	451420,06	7,50	44,01	40,17	36,19	45,04
g1731_B	nieuwbouw 675	143813,19	451425,38	4,50	43,99	40,03	36,26	45,04
13_C	bouwvlak 6	143547,13	451293,36	7,50	43,99	40,14	36,19	45,03
99_C	bouwvlak 7	143542,80	451160,99	7,50	43,99	40,14	36,19	45,03
g700_C	nieuwbouw 359	143514,25	451726,40	7,50	44,02	40,32	36,10	45,03
g429_C	nieuwbouw 261	143509,12	451671,19	7,50	44,00	40,23	36,13	45,02
g1061_C	nieuwbouw 481	143453,26	451618,26	7,50	44,00	40,24	36,11	45,02
g583_D	nieuwbouw 318	143719,97	451725,95	10,50	43,97	40,14	36,14	45,00
g822_A	nieuwbouw 401	143671,33	451513,22	1,50	43,97	40,19	36,11	45,00
g1475_B	nieuwbouw 625	143665,22	451716,84	4,50	43,96	40,17	36,11	44,99
g481_C	nieuwbouw 280	143439,49	451651,78	7,50	43,95	40,19	36,08	44,97
g1095_C	nieuwbouw 494	143658,22	451620,32	7,50	43,94	40,16	36,08	44,97
g1090_C	nieuwbouw 492	143595,09	451556,44	7,50	43,94	40,17	36,08	44,97
g1025_C	nieuwbouw 468	143598,88	451623,08	7,50	43,92	40,10	36,10	44,96
g759_C	nieuwbouw 380	143749,33	451440,37	7,50	43,92	40,02	36,14	44,96
g412_C	nieuwbouw 255	143477,93	451614,24	7,50	43,93	40,20	36,03	44,95
g1102_C	nieuwbouw 497	143603,72	451624,12	7,50	43,91	40,09	36,09	44,95
g748_C	nieuwbouw 376	143753,98	451441,54	7,50	43,91	40,01	36,14	44,95
g223_C	nieuwbouw 187	143425,51	451681,04	7,50	43,94	40,22	36,03	44,95
g1050_C	nieuwbouw 478	143449,39	451626,55	7,50	43,92	40,16	36,04	44,94
g900_C	nieuwbouw 420	143640,50	451446,45	7,50	43,90	40,02	36,11	44,94
g971_C	nieuwbouw 447	143585,54	451554,23	7,50	43,91	40,12	36,05	44,93
g1060_C	nieuwbouw 480	143436,45	451662,31	7,50	43,91	40,14	36,04	44,93
89_C	bouwvlak 7	143504,55	451306,47	7,50	43,89	40,06	36,06	44,92
g711_B	nieuwbouw 362	143508,77	451723,51	4,50	43,91	40,21	35,99	44,92
g968_C	nieuwbouw 446	143657,84	451614,94	7,50	43,89	40,11	36,03	44,92
g145_C	nieuwbouw 152	143525,42	451424,86	7,50	43,89	40,06	36,07	44,92
102_C	bouwvlak 7	143585,66	451095,22	7,50	43,87	39,99	36,09	44,91
g583_C	nieuwbouw 318	143719,97	451725,95	7,50	43,87	40,03	36,06	44,91
g727_C	nieuwbouw 369	143579,63	451709,22	7,50	43,89	40,13	36,00	44,91
g1074_A	nieuwbouw 486	143662,82	451603,46	1,50	43,88	40,07	36,04	44,91
g1041_C	nieuwbouw 474	143472,57	451524,97	7,50	43,88	40,10	36,02	44,91
g754_C	nieuwbouw 379	143666,03	451503,58	7,50	43,88	40,04	36,06	44,91
g1494_C	nieuwbouw 628	143533,24	451666,67	7,50	43,89	40,15	35,99	44,91
g735_C	nieuwbouw 371	143526,19	451688,50	7,50	43,88	40,11	36,01	44,90
g743_A	nieuwbouw 374	143742,42	451448,11	1,50	43,87	40,06	36,04	44,90
g973_C	nieuwbouw 448	143574,31	451581,22	7,50	43,85	40,03	36,03	44,89
g240_C	nieuwbouw 193	143650,05	451558,82	7,50	43,85	40,00	36,04	44,89
g115_C	nieuwbouw 140	143526,31	451407,20	7,50	43,86	40,03	36,04	44,89
g1511_A	nieuwbouw 630	143700,49	451680,79	1,50	43,86	40,06	36,01	44,89
g714_C	nieuwbouw 363	143555,82	451669,05	7,50	43,86	40,12	35,96	44,88
g551_C	nieuwbouw 308	143538,84	451607,03	7,50	43,86	40,07	36,00	44,88
g991_C	nieuwbouw 454	143527,63	451525,36	7,50	43,85	40,06	36,00	44,88
g976_C	nieuwbouw 449	143572,46	451585,82	7,50	43,85	40,02	36,02	44,88
g590_B	nieuwbouw 319	143824,91	451746,94	4,50	43,85	40,10	35,96	44,87
g1559_C	nieuwbouw 637	143714,16	451800,99	7,50	43,84	40,04	35,99	44,87
g981_C	nieuwbouw 450	143569,74	451589,90	7,50	43,83	39,99	36,01	44,86
g1067_C	nieuwbouw 483	143658,10	451595,93	7,50	43,84	40,07	35,96	44,86
g1087_C	nieuwbouw 491	143603,30	451558,83	7,50	43,84	40,07	35,96	44,86
g1578_C	nieuwbouw 64	143346,48	451653,83	7,50	43,83	40,09	35,93	44,85
g1510_A	nieuwbouw 630	143699,96	451668,80	1,50	43,82	40,02	35,98	44,85
g470_C	nieuwbouw 277	143527,11	451634,85	7,50	43,81	40,04	35,95	44,84
g1508_B	nieuwbouw 630	143704,26	451664,65	4,50	43,80	39,94	36,00	44,84
g725_C	nieuwbouw 368	143579,43	451714,01	7,50	43,81	40,05	35,92	44,83
g668_B	nieuwbouw 347	143597,37	451745,90	4,50	43,82	40,07	35,92	44,83
g1256_C	nieuwbouw 55	143661,24	451503,83	7,50	43,79	39,94	35,98	44,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g300_B	nieuwbouw 214	143612,15	451743,61	4,50	43,82	40,08	35,91	44,83
g1509_D	nieuwbouw 630	143700,23	451674,80	10,50	43,81	40,05	35,92	44,83
9_D	bouwvlak 6	143632,28	451338,87	10,50	43,78	39,92	35,98	44,82
g515_C	nieuwbouw 294	143479,82	451508,22	7,50	43,80	40,00	35,94	44,82
g90_C	nieuwbouw 132	143597,98	451428,17	7,50	43,79	39,94	35,97	44,82
g1707_C	nieuwbouw 671	143741,61	451475,40	7,50	43,78	39,86	36,01	44,82
10_D	bouwvlak 6	143613,15	451324,17	10,50	43,77	39,92	35,96	44,81
g1028_C	nieuwbouw 469	143594,18	451622,08	7,50	43,78	39,95	35,96	44,81
g1046_C	nieuwbouw 477	143446,87	451681,34	7,50	43,79	40,02	35,91	44,81
g870_C	nieuwbouw 411	143647,56	451503,05	7,50	43,78	39,92	35,97	44,81
g1532_C	nieuwbouw 634	143470,25	451704,94	7,50	43,80	40,09	35,88	44,81
g486_C	nieuwbouw 282	143471,57	451529,05	7,50	43,78	40,00	35,91	44,80
g966_C	nieuwbouw 445	143658,59	451625,56	7,50	43,77	40,00	35,91	44,80
g1009_C	nieuwbouw 461	143523,55	451522,84	7,50	43,76	39,96	35,91	44,79
g860_C	nieuwbouw 408	143643,22	451502,73	7,50	43,75	39,89	35,95	44,79
g591_A	nieuwbouw 319	143818,73	451770,13	1,50	43,77	40,07	35,84	44,78
g1485_A	nieuwbouw 626	143545,69	451745,86	1,50	43,78	40,09	35,83	44,78
132_C	bouwvlak 4	143421,60	451443,28	7,50	43,74	39,91	35,91	44,77
g532_A	nieuwbouw 300	143677,79	451678,91	1,50	43,74	39,91	35,91	44,77
g936_C	nieuwbouw 434	143660,67	451457,43	7,50	43,74	39,94	35,89	44,77
g1519_E	nieuwbouw 630	143716,25	451664,01	13,50	43,73	39,88	35,93	44,77
g562_C	nieuwbouw 311	143537,25	451611,08	7,50	43,74	39,95	35,88	44,76
g1733_B	nieuwbouw 676	143776,75	451452,89	4,50	43,73	39,89	35,90	44,76
g720_C	nieuwbouw 365	143551,20	451667,77	7,50	43,73	39,99	35,83	44,75
g482_C	nieuwbouw 281	143506,02	451514,34	7,50	43,72	39,94	35,86	44,75
g117_C	nieuwbouw 141	143570,24	451402,26	7,50	43,71	39,87	35,90	44,75
g1520_C	nieuwbouw 631	143487,53	451713,08	7,50	43,74	40,03	35,81	44,75
g1521_B	nieuwbouw 631	143491,99	451710,25	4,50	43,74	40,01	35,82	44,75
g1717_C	nieuwbouw 672	143706,92	451400,65	7,50	43,72	39,89	35,89	44,75
100_C	bouwvlak 7	143575,05	451112,18	7,50	43,70	39,83	35,91	44,74
g804_B	nieuwbouw 396	143816,60	451466,04	4,50	43,70	39,78	35,93	44,74
g140_C	nieuwbouw 150	143525,39	451429,66	7,50	43,71	39,88	35,89	44,74
g108_C	nieuwbouw 138	143600,28	451423,84	7,50	43,70	39,85	35,89	44,74
g382_C	nieuwbouw 244	143659,74	451370,78	7,50	43,69	39,80	35,91	44,73
33_D	bouwvlak 3	143464,33	451705,71	10,50	43,71	40,01	35,79	44,72
g1054_C	nieuwbouw 479	143450,65	451695,87	7,50	43,70	39,99	35,78	44,71
g307_C	nieuwbouw 217	143608,41	451745,24	7,50	43,69	39,91	35,81	44,71
7_D	bouwvlak 6	143512,79	451390,33	10,50	43,67	39,85	35,84	44,70
g717_C	nieuwbouw 364	143546,43	451666,44	7,50	43,69	39,95	35,78	44,70
g706_C	nieuwbouw 360	143522,57	451696,25	7,50	43,68	39,89	35,82	44,70
g722_C	nieuwbouw 366	143524,35	451692,45	7,50	43,67	39,89	35,81	44,70
g526_C	nieuwbouw 299	143664,42	451665,57	7,50	43,68	39,90	35,81	44,70
g1022_C	nieuwbouw 466	143519,46	451520,31	7,50	43,67	39,88	35,82	44,70
g1015_C	nieuwbouw 463	143515,25	451517,71	7,50	43,67	39,89	35,81	44,70
g368_C	nieuwbouw 239	143690,10	451422,16	7,50	43,66	39,77	35,88	44,70
g340_B	nieuwbouw 229	143787,45	451423,37	4,50	43,67	39,82	35,85	44,70
g1744_C	nieuwbouw 679	143614,01	451450,54	7,50	43,67	39,85	35,83	44,70
g700_B	nieuwbouw 359	143514,25	451726,40	4,50	43,68	39,97	35,75	44,69
g545_C	nieuwbouw 305	143540,36	451603,12	7,50	43,67	39,89	35,80	44,69
g502_C	nieuwbouw 289	143469,15	451549,08	7,50	43,66	39,88	35,80	44,69
g827_C	nieuwbouw 404	143656,30	451504,08	7,50	43,65	39,80	35,84	44,69
g84_C	nieuwbouw 130	143525,36	451434,46	7,50	43,65	39,81	35,84	44,69
g1495_C	nieuwbouw 628	143538,80	451662,01	7,50	43,67	39,89	35,79	44,69
g1509_A	nieuwbouw 630	143700,23	451674,80	1,50	43,66	39,85	35,82	44,69
g1737_B	nieuwbouw 677	143766,15	451413,63	4,50	43,65	39,75	35,88	44,69
g499_C	nieuwbouw 288	143470,53	451533,27	7,50	43,66	39,87	35,80	44,68
g907_C	nieuwbouw 423	143680,12	451453,54	7,50	43,65	39,79	35,83	44,68
37_B	bouwvlak 3	143488,89	451718,67	4,50	43,66	39,95	35,73	44,67
g740_C	nieuwbouw 373	143580,03	451699,63	7,50	43,65	39,89	35,76	44,67
g943_C	nieuwbouw 437	143571,75	451617,22	7,50	43,64	39,81	35,82	44,67
g905_C	nieuwbouw 423	143677,94	451448,86	7,50	43,63	39,74	35,85	44,67
g359_C	nieuwbouw 236	143661,47	451415,20	7,50	43,63	39,77	35,83	44,67
g1529_C	nieuwbouw 633	143855,83	451438,71	7,50	43,63	39,71	35,87	44,67
30_C	bouwvlak 3	143427,53	451640,24	7,50	43,63	39,83	35,78	44,66
g1064_C	nieuwbouw 482	143607,46	451560,07	7,50	43,64	39,87	35,76	44,66
g1039_C	nieuwbouw 473	143622,04	451553,76	7,50	43,62	39,79	35,81	44,66
g386_C	nieuwbouw 246	143587,61	451374,35	7,50	43,62	39,76	35,82	44,66
g317_C	nieuwbouw 220	143694,60	451423,81	7,50	43,62	39,72	35,84	44,66
g538_C	nieuwbouw 302	143482,29	451616,58	7,50	43,64	39,89	35,74	44,65
g511_C	nieuwbouw 292	143473,58	451520,89	7,50	43,63	39,84	35,77	44,65
g1570_C	nieuwbouw 638	143465,03	451602,15	7,50	43,63	39,88	35,75	44,65
g1650_B	nieuwbouw 659	143713,67	451463,23	4,50	43,62	39,78	35,80	44,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1093_C	nieuwbouw 493	143599,26	451557,66	7,50	43,61	39,83	35,75	44,64
g142_C	nieuwbouw 151	143525,48	451415,11	7,50	43,61	39,77	35,79	44,64
g432_C	nieuwbouw 263	143504,63	451683,16	7,50	43,61	39,85	35,73	44,63
g70_C	nieuwbouw 125	143526,80	451402,27	7,50	43,60	39,77	35,78	44,63
g1508_E	nieuwbouw 630	143704,26	451664,65	13,50	43,59	39,73	35,80	44,63
g509_C	nieuwbouw 291	143468,88	451554,02	7,50	43,59	39,81	35,73	44,62
g926_C	nieuwbouw 430	143645,27	451446,97	7,50	43,58	39,70	35,79	44,62
g448_C	nieuwbouw 27	143623,02	451654,45	7,50	43,58	39,73	35,76	44,61
g928_C	nieuwbouw 431	143634,59	451455,07	7,50	43,58	39,77	35,72	44,60
g365_C	nieuwbouw 238	143685,45	451420,46	7,50	43,56	39,66	35,78	44,60
g1559_E	nieuwbouw 637	143714,16	451800,99	13,50	43,57	39,74	35,74	44,60
g1730_C	nieuwbouw 675	143812,83	451432,37	7,50	43,55	39,64	35,79	44,60
g568_D	nieuwbouw 313	143737,13	451716,96	10,50	43,55	39,70	35,74	44,59
g490_C	nieuwbouw 284	143507,93	451500,80	7,50	43,56	39,76	35,71	44,59
g967_A	nieuwbouw 445	143663,87	451627,84	1,50	43,56	39,75	35,72	44,59
g892_C	nieuwbouw 418	143631,82	451629,37	7,50	43,56	39,75	35,73	44,59
g331_B	nieuwbouw 226	143799,15	451416,83	4,50	43,54	39,59	35,81	44,59
g447_C	nieuwbouw 269	143459,48	451699,99	7,50	43,57	39,86	35,64	44,58
g243_C	nieuwbouw 194	143558,11	451316,02	7,50	43,54	39,68	35,74	44,58
g919_C	nieuwbouw 429	143650,19	451447,50	7,50	43,53	39,65	35,75	44,57
g925_C	nieuwbouw 430	143644,28	451456,12	7,50	43,54	39,76	35,69	44,57
g896_C	nieuwbouw 419	143627,54	451628,62	7,50	43,54	39,73	35,71	44,57
33_C	bouwvlak 3	143464,33	451705,71	7,50	43,55	39,84	35,62	44,56
g426_C	nieuwbouw 260	143457,13	451609,97	7,50	43,54	39,78	35,65	44,56
g998_C	nieuwbouw 457	143469,41	451544,28	7,50	43,54	39,75	35,68	44,56
g1711_C	nieuwbouw 671	143744,38	451504,03	7,50	43,53	39,67	35,72	44,56
g1766_C	nieuwbouw 684	143568,04	451302,17	7,50	43,52	39,65	35,74	44,56
g611_C	nieuwbouw 321	143560,44	451670,34	7,50	43,53	39,79	35,63	44,55
g755_A	nieuwbouw 379	143666,49	451512,47	1,50	43,52	39,74	35,66	44,55
g859_B	nieuwbouw 408	143642,55	451511,90	4,50	43,52	39,71	35,69	44,55
g1483_A	nieuwbouw 626	143540,40	451743,04	1,50	43,55	39,86	35,60	44,55
g728_C	nieuwbouw 369	143570,44	451708,83	7,50	43,52	39,78	35,63	44,54
g414_C	nieuwbouw 256	143490,74	451621,13	7,50	43,52	39,78	35,62	44,54
g420_C	nieuwbouw 259	143455,16	451614,18	7,50	43,52	39,76	35,64	44,54
g1111_B	nieuwbouw 50	143630,05	451509,98	4,50	43,51	39,69	35,68	44,54
g80_C	nieuwbouw 129	143527,17	451397,49	7,50	43,51	39,67	35,68	44,54
g1706_C	nieuwbouw 671	143753,29	451472,65	7,50	43,49	39,59	35,71	44,53
g1738_C	nieuwbouw 677	143761,75	451408,28	7,50	43,48	39,54	35,75	44,53
g3015_C	Buurt boerderij	143866,60	451516,51	7,50	43,49	39,61	35,71	44,53
g1017_C	nieuwbouw 464	143540,41	451532,07	7,50	43,49	39,69	35,64	44,52
g902_C	nieuwbouw 421	143593,14	451444,78	7,50	43,48	39,63	35,67	44,52
g920_C	nieuwbouw 429	143649,21	451456,65	7,50	43,49	39,70	35,64	44,52
g1502_C	nieuwbouw 63	143346,76	451648,44	7,50	43,50	39,76	35,60	44,52
g1510_D	nieuwbouw 630	143699,96	451668,80	10,50	43,50	39,74	35,61	44,52
28_C	bouwvlak 3	143455,13	451545,19	7,50	43,48	39,68	35,63	44,51
g234_C	nieuwbouw 190	143643,80	451567,47	7,50	43,49	39,70	35,63	44,51
g1698_A	nieuwbouw 670	143806,79	451478,87	1,50	43,48	39,65	35,66	44,51
g912_C	nieuwbouw 426	143557,92	451487,01	7,50	43,48	39,67	35,63	44,50
g151_C	nieuwbouw 155	143527,54	451392,70	7,50	43,47	39,65	35,63	44,50
g1008_C	nieuwbouw 460	143536,33	451529,55	7,50	43,46	39,66	35,62	44,49
g1511_D	nieuwbouw 630	143700,49	451680,79	10,50	43,47	39,71	35,58	44,49
g1735_C	nieuwbouw 676	143766,27	451448,11	7,50	43,45	39,57	35,66	44,49
42_B	bouwvlak 3	143640,61	451551,47	4,50	43,44	39,57	35,65	44,48
g577_D	nieuwbouw 315	143728,83	451721,31	10,50	43,44	39,59	35,63	44,48
g701_C	nieuwbouw 359	143519,93	451722,50	7,50	43,46	39,70	35,58	44,48
g519_C	nieuwbouw 296	143541,89	451599,21	7,50	43,46	39,67	35,59	44,48
g1003_C	nieuwbouw 459	143544,63	451534,67	7,50	43,45	39,63	35,61	44,48
g1097_C	nieuwbouw 495	143579,74	451620,01	7,50	43,45	39,62	35,62	44,48
g1045_C	nieuwbouw 476	143455,13	451697,96	7,50	43,47	39,76	35,55	44,48
g911_C	nieuwbouw 425	143537,32	451474,41	7,50	43,45	39,63	35,61	44,48
g305_C	nieuwbouw 216	143606,86	451735,88	7,50	43,46	39,66	35,60	44,48
g1482_A	nieuwbouw 626	143529,81	451737,39	1,50	43,47	39,79	35,53	44,48
g560_C	nieuwbouw 310	143561,91	451540,66	7,50	43,44	39,62	35,60	44,47
g868_B	nieuwbouw 410	143638,36	451511,59	4,50	43,44	39,62	35,60	44,47
g1257_A	nieuwbouw 55	143661,70	451512,71	1,50	43,44	39,66	35,58	44,47
g568_C	nieuwbouw 313	143737,13	451716,96	7,50	43,42	39,56	35,62	44,46
g457_C	nieuwbouw 272	143463,97	451702,08	7,50	43,45	39,74	35,52	44,46
g1099_C	nieuwbouw 496	143584,58	451621,05	7,50	43,43	39,61	35,60	44,46
g828_C	nieuwbouw 404	143653,88	451508,66	7,50	43,43	39,57	35,62	44,46
g1973_C	nieuwbouw 75	143346,31	451637,60	7,50	43,44	39,70	35,54	44,46
g1019_C	nieuwbouw 465	143532,24	451527,03	7,50	43,42	39,63	35,57	44,45
g871_A	nieuwbouw 411	143646,89	451512,22	1,50	43,42	39,64	35,56	44,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g813_C	nieuwbouw 4	143642,58	451666,70	7,50	43,43	39,67	35,55	44,45
g1478_A	nieuwbouw 626	143535,10	451740,21	1,50	43,44	39,76	35,50	44,45
g1705_D	nieuwbouw 671	143747,45	451474,03	10,50	43,41	39,53	35,62	44,45
97_C	bouwvlak 7	143424,75	451375,83	7,50	43,41	39,57	35,59	44,44
14_D	bouwvlak 6	143533,05	451315,17	10,50	43,40	39,57	35,58	44,43
g1_C	nieuwbouw 1	143637,70	451665,89	7,50	43,41	39,64	35,53	44,43
g1106_C	nieuwbouw 499	143703,62	451427,11	7,50	43,39	39,48	35,62	44,43
g974_C	nieuwbouw 448	143571,17	451577,10	7,50	43,39	39,57	35,56	44,42
g916_C	nieuwbouw 427	143545,51	451479,42	7,50	43,39	39,58	35,55	44,42
g343_C	nieuwbouw 230	143563,84	451362,27	7,50	43,39	39,55	35,57	44,42
g147_C	nieuwbouw 153	143527,91	451387,92	7,50	43,39	39,57	35,55	44,42
g861_B	nieuwbouw 409	143625,72	451509,66	4,50	43,37	39,55	35,55	44,41
g77_C	nieuwbouw 128	143528,66	451378,20	7,50	43,38	39,55	35,55	44,41
14_C	bouwvlak 6	143533,05	451315,17	7,50	43,37	39,54	35,55	44,40
g909_C	nieuwbouw 424	143541,41	451476,92	7,50	43,37	39,55	35,53	44,40
g931_C	nieuwbouw 432	143665,20	451448,39	7,50	43,36	39,47	35,57	44,40
g238_C	nieuwbouw 192	143427,79	451676,15	7,50	43,38	39,63	35,49	44,40
g335_B	nieuwbouw 227	143794,36	451415,62	4,50	43,35	39,40	35,62	44,40
g137_C	nieuwbouw 149	143525,33	451439,41	7,50	43,36	39,51	35,55	44,40
g536_C	nieuwbouw 301	143486,52	451618,85	7,50	43,37	39,63	35,47	44,39
g829_A	nieuwbouw 404	143656,75	451512,97	1,50	43,36	39,58	35,50	44,39
g770_C	nieuwbouw 384	143533,09	451471,83	7,50	43,36	39,54	35,53	44,39
g899_C	nieuwbouw 420	143639,51	451455,60	7,50	43,36	39,56	35,51	44,39
g565_D	nieuwbouw 312	143711,66	451730,30	10,50	43,35	39,51	35,53	44,38
g1082_C	nieuwbouw 489	143655,42	451559,33	7,50	43,34	39,48	35,54	44,38
g937_C	nieuwbouw 435	143673,60	451448,70	7,50	43,34	39,46	35,56	44,38
g76_C	nieuwbouw 127	143596,59	451432,92	7,50	43,34	39,48	35,54	44,38
g1475_A	nieuwbouw 625	143665,22	451716,84	1,50	43,36	39,58	35,49	44,38
g417_C	nieuwbouw 257	143514,51	451659,63	7,50	43,34	39,58	35,46	44,36
g767_C	nieuwbouw 383	143549,60	451481,93	7,50	43,33	39,51	35,50	44,36
g904_C	nieuwbouw 422	143553,70	451484,43	7,50	43,33	39,52	35,49	44,36
g274_C	nieuwbouw 202	143432,05	451686,10	7,50	43,35	39,64	35,42	44,36
g372_C	nieuwbouw 240	143699,11	451425,46	7,50	43,32	39,41	35,55	44,36
g506_C	nieuwbouw 290	143469,68	451539,34	7,50	43,33	39,54	35,47	44,35
g1052_C	nieuwbouw 479	143454,41	451687,80	7,50	43,33	39,55	35,46	44,35
g1520_B	nieuwbouw 631	143487,53	451713,08	4,50	43,34	39,63	35,41	44,35
g709_C	nieuwbouw 361	143520,73	451700,19	7,50	43,31	39,53	35,45	44,34
g1472_A	nieuwbouw 624	143581,70	451747,68	1,50	43,33	39,60	35,41	44,34
g525_C	nieuwbouw 299	143668,83	451661,89	7,50	43,29	39,43	35,49	44,33
g484_C	nieuwbouw 281	143512,63	451505,61	7,50	43,30	39,50	35,46	44,33
g1817_C	nieuwbouw 70	143346,03	451643,00	7,50	43,31	39,57	35,42	44,33
g1486_B	nieuwbouw 626	143550,22	451741,42	4,50	43,32	39,60	35,40	44,33
g358_C	nieuwbouw 235	143655,75	451407,09	7,50	43,28	39,41	35,50	44,32
g1532_B	nieuwbouw 634	143470,25	451704,94	4,50	43,31	39,60	35,39	44,32
g1075_C	nieuwbouw 487	143662,36	451606,69	7,50	43,28	39,43	35,46	44,31
g772_C	nieuwbouw 385	143591,34	451454,27	7,50	43,27	39,42	35,46	44,31
g388_C	nieuwbouw 246	143581,92	451376,49	7,50	43,28	39,45	35,46	44,31
g984_C	nieuwbouw 451	143552,72	451572,30	7,50	43,28	39,47	35,43	44,30
g750_C	nieuwbouw 377	143739,87	451437,98	7,50	43,26	39,34	35,50	44,30
g934_C	nieuwbouw 433	143656,66	451448,08	7,50	43,26	39,36	35,48	44,30
g930_C	nieuwbouw 432	143664,86	451457,58	7,50	43,28	39,47	35,43	44,30
g149_C	nieuwbouw 154	143528,28	451383,13	7,50	43,27	39,44	35,44	44,30
g1484_A	nieuwbouw 626	143524,52	451734,56	1,50	43,30	39,61	35,35	44,30
g1710_B	nieuwbouw 671	143738,89	451480,66	4,50	43,27	39,42	35,45	44,30
g577_C	nieuwbouw 315	143728,83	451721,31	7,50	43,26	39,40	35,45	44,29
g944_C	nieuwbouw 438	143567,16	451615,37	7,50	43,25	39,41	35,44	44,29
g262_C	nieuwbouw 2	143632,96	451665,11	7,50	43,27	39,49	35,39	44,29
g302_C	nieuwbouw 215	143430,08	451671,26	7,50	43,27	39,51	35,39	44,29
g1476_C	nieuwbouw 625	143660,86	451713,82	7,50	43,26	39,47	35,41	44,29
g1706_D	nieuwbouw 671	143753,29	451472,65	10,50	43,25	39,37	35,47	44,29
g1723_C	nieuwbouw 673	143783,51	451456,72	7,50	43,23	39,32	35,47	44,28
g373_C	nieuwbouw 240	143696,06	451433,82	7,50	43,24	39,42	35,41	44,27
g345_B	nieuwbouw 231	143737,40	451404,14	4,50	43,23	39,31	35,46	44,27
g1559_B	nieuwbouw 637	143714,16	451800,99	4,50	43,24	39,44	35,39	44,27
g1054_B	nieuwbouw 479	143450,65	451695,87	4,50	43,25	39,54	35,32	44,26
g1047_C	nieuwbouw 477	143441,56	451691,21	7,50	43,25	39,54	35,32	44,26
g364_C	nieuwbouw 237	143708,27	451428,80	7,50	43,22	39,32	35,45	44,26
g960_C	nieuwbouw 443	143567,95	451594,35	7,50	43,22	39,39	35,40	44,25
g796_A	nieuwbouw 393	143838,91	451459,87	1,50	43,22	39,39	35,38	44,25
g918_C	nieuwbouw 428	143669,40	451448,54	7,50	43,21	39,32	35,42	44,25
g867_C	nieuwbouw 410	143639,03	451502,42	7,50	43,20	39,34	35,41	44,24
g1728_C	nieuwbouw 675	143807,01	451428,68	7,50	43,20	39,27	35,44	44,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1707_D	nieuwbouw 671	143741,61	451475,40	10,50	43,20	39,32	35,41	44,24
g721_C	nieuwbouw 366	143516,01	451688,55	7,50	43,21	39,46	35,32	44,23
g496_C	nieuwbouw 287	143496,62	451504,72	7,50	43,21	39,44	35,33	44,23
g1696_A	nieuwbouw 670	143800,52	451481,75	1,50	43,20	39,37	35,37	44,23
g995_C	nieuwbouw 456	143470,93	451565,21	7,50	43,19	39,40	35,34	44,22
g917_C	nieuwbouw 428	143669,06	451457,74	7,50	43,19	39,38	35,35	44,22
g785_C	nieuwbouw 39	143417,11	451503,36	7,50	43,19	39,41	35,33	44,22
g1470_C	nieuwbouw 623	143558,71	451744,99	7,50	43,21	39,48	35,30	44,22
g726_C	nieuwbouw 368	143570,24	451713,63	7,50	43,19	39,44	35,30	44,21
g527_C	nieuwbouw 299	143674,38	451663,38	7,50	43,18	39,36	35,35	44,21
g1107_C	nieuwbouw 499	143700,57	451435,46	7,50	43,18	39,38	35,33	44,21
11_D	bouwvlak 6	143596,21	451309,67	10,50	43,16	39,30	35,36	44,20
g693_C	nieuwbouw 356	143595,73	451679,26	7,50	43,18	39,43	35,29	44,20
g554_C	nieuwbouw 309	143470,60	451570,59	7,50	43,18	39,39	35,32	44,20
g559_C	nieuwbouw 310	143556,54	451543,67	7,50	43,17	39,36	35,33	44,20
g1816_C	nieuwbouw 7	143629,68	451655,54	7,50	43,17	39,33	35,35	44,20
g340_A	nieuwbouw 229	143787,45	451423,37	1,50	43,17	39,33	35,35	44,20
g1675_C	nieuwbouw 665	143525,05	451165,88	7,50	43,16	39,31	35,36	44,20
33_B	bouwvlak 3	143464,33	451705,71	4,50	43,18	39,48	35,25	44,19
g587_A	nieuwbouw 319	143821,82	451758,54	1,50	43,18	39,47	35,25	44,19
g447_B	nieuwbouw 269	143459,48	451699,99	4,50	43,18	39,47	35,25	44,19
g913_C	nieuwbouw 426	143562,50	451484,60	7,50	43,16	39,33	35,34	44,19
g378_C	nieuwbouw 243	143559,36	451358,75	7,50	43,16	39,33	35,34	44,19
g550_C	nieuwbouw 307	143543,42	451595,29	7,50	43,16	39,37	35,29	44,18
g733_B	nieuwbouw 370	143574,51	451721,41	4,50	43,16	39,44	35,24	44,17
g667_C	nieuwbouw 346	143643,49	451722,27	7,50	43,14	39,32	35,30	44,17
g2369_C	nieuwbouw 91	143351,58	451616,05	7,50	43,15	39,40	35,26	44,17
g377_C	nieuwbouw 242	143577,28	451372,85	7,50	43,14	39,30	35,32	44,17
g88_C	nieuwbouw 131	143545,89	451382,57	7,50	43,14	39,31	35,32	44,17
g906_C	nieuwbouw 423	143677,61	451458,05	7,50	43,14	39,33	35,29	44,16
g254_C	nieuwbouw 197	143628,94	451354,54	7,50	43,13	39,28	35,31	44,16
g1496_C	nieuwbouw 628	143538,81	451654,82	7,50	43,13	39,32	35,30	44,16
32_C	bouwvlak 3	143419,08	451658,36	7,50	43,12	39,32	35,28	44,15
g339_B	nieuwbouw 229	143789,70	451414,45	4,50	43,10	39,13	35,37	44,15
g334_B	nieuwbouw 227	143792,10	451424,54	4,50	43,12	39,26	35,30	44,15
g360_C	nieuwbouw 236	143660,83	451409,44	7,50	43,10	39,21	35,31	44,14
g1519_A	nieuwbouw 630	143716,25	451664,01	1,50	43,11	39,27	35,28	44,14
g622_B	nieuwbouw 326	143675,19	451700,09	4,50	43,12	39,36	35,22	44,13
116_B	bouwvlak 4	143352,84	451638,53	4,50	43,10	39,34	35,21	44,12
g618_B	nieuwbouw 324	143676,41	451704,11	4,50	43,10	39,32	35,23	44,12
g539_C	nieuwbouw 303	143606,58	451724,98	7,50	43,10	39,29	35,25	44,12
g825_C	nieuwbouw 403	143680,46	451503,84	7,50	43,08	39,22	35,28	44,12
g272_C	nieuwbouw 202	143436,41	451677,99	7,50	43,09	39,31	35,23	44,12
g1757_C	nieuwbouw 682	143609,85	451395,42	7,50	43,10	39,29	35,25	44,12
g3017_A	Buurt boerderij	143878,46	451522,32	1,50	43,08	39,16	35,32	44,12
g548_C	nieuwbouw 306	143545,00	451591,24	7,50	43,09	39,30	35,23	44,11
g1815_C	nieuwbouw 7	143628,23	451664,33	7,50	43,09	39,32	35,21	44,11
13_D	bouwvlak 6	143547,13	451293,36	10,50	43,06	39,22	35,25	44,10
g613_C	nieuwbouw 322	143565,21	451671,67	7,50	43,09	39,35	35,18	44,10
g723_C	nieuwbouw 367	143570,64	451704,04	7,50	43,08	39,33	35,19	44,10
g457_B	nieuwbouw 272	143463,97	451702,08	4,50	43,09	39,38	35,16	44,10
g1073_C	nieuwbouw 486	143658,18	451600,88	7,50	43,08	39,29	35,21	44,10
g396_C	nieuwbouw 25	143286,86	451598,05	7,50	43,08	39,33	35,20	44,10
g261_C	nieuwbouw 199	143554,88	451321,31	7,50	43,07	39,21	35,26	44,10
g732_C	nieuwbouw 370	143570,03	451718,57	7,50	43,07	39,32	35,18	44,09
g541_B	nieuwbouw 303	143596,02	451726,72	4,50	43,07	39,33	35,17	44,09
g935_C	nieuwbouw 434	143661,00	451448,24	7,50	43,05	39,15	35,27	44,09
6_B	bouwvlak 6	143700,82	451379,36	4,50	43,03	39,08	35,30	44,08
g1011_C	nieuwbouw 462	143551,03	451576,96	7,50	43,04	39,24	35,19	44,07
g802_B	nieuwbouw 395	143821,31	451463,41	4,50	43,02	39,08	35,27	44,07
g1469_C	nieuwbouw 623	143562,25	451738,59	7,50	43,05	39,27	35,18	44,07
g2019_C	nieuwbouw 77	143347,97	451625,11	7,50	43,04	39,29	35,15	44,06
g300_A	nieuwbouw 214	143612,15	451743,61	1,50	43,05	39,33	35,13	44,06
g332_B	nieuwbouw 226	143796,90	451425,75	4,50	43,03	39,19	35,21	44,06
g1507_A	nieuwbouw 630	143728,23	451663,37	1,50	43,03	39,19	35,20	44,06
12_D	bouwvlak 6	143582,40	451296,84	10,50	43,01	39,16	35,20	44,05
g1045_B	nieuwbouw 476	143455,13	451697,96	4,50	43,04	39,33	35,12	44,05
g801_A	nieuwbouw 395	143826,73	451467,37	1,50	43,01	39,12	35,23	44,05
g808_C	nieuwbouw 398	143675,67	451504,08	7,50	43,01	39,16	35,21	44,05
g781_C	nieuwbouw 388	143589,93	451459,01	7,50	43,01	39,16	35,20	44,05
g297_C	nieuwbouw 213	143660,86	451558,74	7,50	43,00	39,14	35,20	44,04
g251_C	nieuwbouw 196	143586,81	451320,89	7,50	43,00	39,13	35,22	44,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2410_C	nieuwbouw 93	143349,80	451620,51	7,50	43,01	39,26	35,12	44,03
g1616_C	nieuwbouw 65	143346,59	451632,21	7,50	43,01	39,27	35,11	44,03
g950_C	nieuwbouw 44	143416,10	451508,82	7,50	43,00	39,20	35,15	44,03
g118_C	nieuwbouw 142	143574,63	451405,41	7,50	42,99	39,14	35,19	44,03
g670_B	nieuwbouw 348	143631,46	451733,46	4,50	43,00	39,23	35,12	44,02
g663_C	nieuwbouw 344	143656,46	451716,02	7,50	42,99	39,19	35,15	44,02
g400_C	nieuwbouw 251	143521,50	451627,25	7,50	42,99	39,19	35,14	44,02
g1650_A	nieuwbouw 659	143713,67	451463,23	1,50	42,99	39,16	35,16	44,02
g962_C	nieuwbouw 444	143582,91	451542,42	7,50	42,98	39,15	35,16	44,01
g1078_C	nieuwbouw 488	143638,24	451568,94	7,50	42,99	39,24	35,11	44,01
g749_B	nieuwbouw 377	143737,62	451446,90	4,50	42,98	39,15	35,14	44,01
g390_C	nieuwbouw 247	143572,80	451369,32	7,50	42,98	39,14	35,16	44,01
g1068_C	nieuwbouw 484	143657,03	451591,15	7,50	42,97	39,19	35,11	44,00
g1251_C	nieuwbouw 547	143442,02	451370,74	7,50	42,97	39,15	35,14	44,00
g615_B	nieuwbouw 323	143677,63	451708,13	4,50	42,97	39,19	35,09	43,99
g668_A	nieuwbouw 347	143597,37	451745,90	1,50	42,98	39,26	35,06	43,99
g1071_C	nieuwbouw 485	143656,95	451586,35	7,50	42,97	39,20	35,10	43,99
g363_C	nieuwbouw 237	143709,23	451433,89	7,50	42,95	39,10	35,14	43,99
g2042_C	nieuwbouw 78	143288,23	451593,30	7,50	42,96	39,20	35,07	43,98
g279_C	nieuwbouw 205	143436,81	451688,65	7,50	42,97	39,26	35,05	43,98
g1733_A	nieuwbouw 676	143776,75	451452,89	1,50	42,95	39,13	35,11	43,98
g1029_C	nieuwbouw 47	143342,16	451452,91	7,50	42,95	39,16	35,08	43,97
g1114_C	nieuwbouw 500	143725,19	451436,27	7,50	42,93	39,05	35,15	43,97
g236_C	nieuwbouw 191	143666,25	451559,05	7,50	42,93	39,07	35,12	43,96
g711_A	nieuwbouw 362	143508,77	451723,51	1,50	42,94	39,26	35,00	43,95
g1103_C	nieuwbouw 497	143601,79	451633,11	7,50	42,93	39,17	35,04	43,95
g318_C	nieuwbouw 220	143691,55	451432,17	7,50	42,92	39,09	35,09	43,95
g660_C	nieuwbouw 343	143639,17	451724,36	7,50	42,91	39,11	35,07	43,94
g369_C	nieuwbouw 239	143687,04	451430,52	7,50	42,91	39,08	35,08	43,94
119_C	bouwvlak 4	143237,24	451648,94	7,50	42,91	39,17	35,02	43,93
g702_C	nieuwbouw 359	143519,94	451715,61	7,50	42,91	39,11	35,05	43,93
g927_C	nieuwbouw 431	143632,45	451450,21	7,50	42,89	39,04	35,08	43,93
g1305_C	nieuwbouw 57	143343,07	451447,28	7,50	42,90	39,12	35,05	43,93
g383_C	nieuwbouw 245	143554,73	451355,10	7,50	42,90	39,07	35,08	43,93
g1530_B	nieuwbouw 634	143475,50	451704,22	4,50	42,92	39,19	35,01	43,93
g1722_C	nieuwbouw 673	143789,96	451454,24	7,50	42,88	38,91	35,14	43,93
g1763_C	nieuwbouw 683	143633,78	451394,69	7,50	42,89	39,00	35,11	43,93
g1749_C	nieuwbouw 680	143606,31	451470,44	7,50	42,90	39,09	35,06	43,93
g620_B	nieuwbouw 325	143678,89	451712,29	4,50	42,90	39,13	35,03	43,92
g664_C	nieuwbouw 345	143647,81	451720,19	7,50	42,89	39,07	35,06	43,92
g493_C	nieuwbouw 286	143491,32	451500,70	7,50	42,90	39,14	35,01	43,92
g1000_C	nieuwbouw 458	143490,22	451590,96	7,50	42,89	39,11	35,03	43,92
g374_C	nieuwbouw 241	143646,69	451413,79	7,50	42,89	39,06	35,07	43,92
g1268_C	nieuwbouw 553	143447,52	451369,25	7,50	42,89	39,08	35,05	43,92
g712_C	nieuwbouw 362	143514,46	451712,72	7,50	42,89	39,10	35,03	43,91
g683_C	nieuwbouw 351	143593,39	451696,20	7,50	42,89	39,12	35,02	43,91
g684_C	nieuwbouw 352	143592,96	451708,21	7,50	42,89	39,12	35,02	43,91
g407_C	nieuwbouw 253	143494,97	451623,40	7,50	42,89	39,15	34,99	43,91
g938_C	nieuwbouw 435	143673,26	451457,89	7,50	42,88	39,07	35,04	43,91
g250_C	nieuwbouw 196	143580,88	451322,54	7,50	42,88	39,04	35,05	43,91
g1746_C	nieuwbouw 679	143615,94	451444,48	7,50	42,87	38,98	35,09	43,91
g454_C	nieuwbouw 271	143602,11	451716,80	7,50	42,87	39,06	35,03	43,90
g894_C	nieuwbouw 418	143633,35	451634,30	7,50	42,87	39,04	35,04	43,90
g449_C	nieuwbouw 27	143618,16	451656,53	7,50	42,88	39,10	35,01	43,90
g1272_C	nieuwbouw 555	143346,08	451432,42	7,50	42,88	39,09	35,02	43,90
113_B	bouwvlak 4	143365,95	451601,28	4,50	42,87	39,12	34,98	43,89
g1047_B	nieuwbouw 477	143441,56	451691,21	4,50	42,88	39,18	34,96	43,89
g815_C	nieuwbouw 4	143644,03	451657,92	7,50	42,86	39,03	35,04	43,89
g351_B	nieuwbouw 232	143784,90	451413,24	4,50	42,84	38,87	35,12	43,89
g1499_C	nieuwbouw 629	143581,70	451672,66	7,50	42,87	39,09	35,00	43,89
g1024_C	nieuwbouw 467	143589,28	451622,05	7,50	42,85	39,01	35,03	43,88
g1048_C	nieuwbouw 477	143446,68	451687,60	7,50	42,86	39,11	34,97	43,88
g774_C	nieuwbouw 386	143528,67	451450,47	7,50	42,85	39,02	35,03	43,88
g1948_C	nieuwbouw 74	143363,93	451592,50	7,50	42,86	39,10	34,97	43,88
g674_C	nieuwbouw 349	143634,71	451726,51	7,50	42,84	39,03	35,00	43,87
g690_C	nieuwbouw 354	143595,14	451683,57	7,50	42,85	39,10	34,96	43,87
g354_C	nieuwbouw 234	143641,61	451411,44	7,50	42,84	39,01	35,02	43,87
g939_C	nieuwbouw 436	143562,70	451613,58	7,50	42,82	38,99	35,01	43,86
g346_C	nieuwbouw 231	143733,85	451399,10	7,50	42,81	38,85	35,08	43,86
g306_C	nieuwbouw 216	143597,79	451737,38	7,50	42,83	39,05	34,96	43,85
g1638_C	nieuwbouw 656	143497,25	451225,52	7,50	42,81	38,92	35,03	43,85
37_A	bouwvlak 3	143488,89	451718,67	1,50	42,84	39,16	34,89	43,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g718_C	nieuwbouw 364	143548,90	451657,58	7,50	42,81	39,00	34,97	43,84
g948_C	nieuwbouw 439	143562,47	451599,42	7,50	42,80	38,95	35,00	43,84
g1032_C	nieuwbouw 470	143617,18	451552,82	7,50	42,81	38,98	34,99	43,84
34_D	bouwvlak 3	143435,82	451690,67	10,50	42,83	39,12	34,89	43,83
g451_C	nieuwbouw 270	143602,13	451712,45	7,50	42,80	38,99	34,96	43,83
g440_B	nieuwbouw 266	143494,85	451704,13	4,50	42,82	39,09	34,91	43,83
g1663_C	nieuwbouw 662	143541,60	451145,76	7,50	42,79	38,93	35,00	43,83
g679_C	nieuwbouw 350	143652,14	451718,10	7,50	42,79	38,99	34,95	43,82
g859_A	nieuwbouw 408	143642,55	451511,90	1,50	42,79	39,01	34,94	43,82
g391_C	nieuwbouw 248	143568,32	451365,80	7,50	42,78	38,94	34,97	43,82
g1468_B	nieuwbouw 623	143564,84	451745,37	4,50	42,81	39,08	34,90	43,82
g804_A	nieuwbouw 396	143816,60	451466,04	1,50	42,77	38,87	34,99	43,81
g1748_C	nieuwbouw 68	143297,91	451577,72	7,50	42,80	39,05	34,90	43,81
g278_C	nieuwbouw 205	143441,16	451680,55	7,50	42,78	39,00	34,92	43,81
g1480_C	nieuwbouw 626	143529,89	451724,20	7,50	42,79	38,98	34,94	43,81
g1737_A	nieuwbouw 677	143766,15	451413,63	1,50	42,77	38,90	34,98	43,81
36_D	bouwvlak 3	143418,14	451681,34	10,50	42,79	39,09	34,86	43,80
g738_C	nieuwbouw 372	143571,05	451694,30	7,50	42,78	39,02	34,90	43,80
g671_C	nieuwbouw 348	143626,61	451729,86	7,50	42,77	38,94	34,94	43,80
g452_C	nieuwbouw 270	143592,93	451712,41	7,50	42,78	39,01	34,91	43,80
g1086_C	nieuwbouw 490	143655,01	451580,98	7,50	42,77	39,01	34,89	43,79
g777_C	nieuwbouw 387	143528,65	451460,12	7,50	42,75	38,90	34,94	43,79
g274_B	nieuwbouw 202	143432,05	451686,10	4,50	42,78	39,07	34,85	43,79
g2565_C	nieuwbouw 981	143487,71	451315,00	7,50	42,76	38,90	34,95	43,79
g225_C	nieuwbouw 187	143420,15	451681,63	7,50	42,77	39,05	34,85	43,78
g1739_C	nieuwbouw 677	143754,83	451409,27	7,50	42,75	38,94	34,92	43,78
g612_C	nieuwbouw 322	143567,68	451662,81	7,50	42,74	38,93	34,90	43,77
g739_C	nieuwbouw 372	143580,24	451694,68	7,50	42,75	38,98	34,87	43,77
g455_C	nieuwbouw 271	143592,91	451716,76	7,50	42,75	38,98	34,87	43,77
g863_C	nieuwbouw 409	143623,71	451504,90	7,50	42,74	38,94	34,90	43,77
g814_C	nieuwbouw 4	143645,92	451662,74	7,50	42,74	38,92	34,90	43,77
g700_A	nieuwbouw 359	143514,25	451726,40	1,50	42,75	39,08	34,81	43,76
g1031_C	nieuwbouw 470	143615,43	451561,86	7,50	42,74	38,96	34,87	43,76
g1111_A	nieuwbouw 50	143630,05	451509,98	1,50	42,73	38,94	34,88	43,76
g978_C	nieuwbouw 45	143411,20	451520,02	7,50	42,73	38,93	34,88	43,76
g367_C	nieuwbouw 238	143682,39	451428,82	7,50	42,73	38,90	34,90	43,76
g362_C	nieuwbouw 237	143705,22	451437,16	7,50	42,73	38,93	34,88	43,76
g897_C	nieuwbouw 42	143406,50	451529,76	7,50	42,72	38,94	34,87	43,75
g375_C	nieuwbouw 241	143650,86	451404,81	7,50	42,71	38,81	34,93	43,75
g1487_C	nieuwbouw 626	143540,57	451729,67	7,50	42,73	38,93	34,87	43,75
g1508_A	nieuwbouw 630	143704,26	451664,65	1,50	42,71	38,87	34,90	43,75
36_C	bouwvlak 3	143418,14	451681,34	7,50	42,73	39,02	34,81	43,74
76_C	bouwvlak 8	143237,27	451339,80	7,50	42,70	38,87	34,89	43,74
g715_C	nieuwbouw 363	143558,29	451660,19	7,50	42,71	38,90	34,88	43,74
g1044_C	nieuwbouw 476	143458,89	451689,89	7,50	42,71	38,93	34,85	43,74
g992_C	nieuwbouw 455	143481,70	451586,22	7,50	42,70	38,92	34,85	43,73
g778_C	nieuwbouw 387	143531,51	451455,06	7,50	42,70	38,87	34,88	43,73
g1871_C	nieuwbouw 72	143361,51	451596,65	7,50	42,71	38,95	34,83	43,73
g590_A	nieuwbouw 319	143824,91	451746,94	1,50	42,71	39,00	34,79	43,72
g527_B	nieuwbouw 299	143674,38	451663,38	4,50	42,68	38,86	34,86	43,72
g868_A	nieuwbouw 410	143638,36	451511,59	1,50	42,70	38,91	34,84	43,72
g230_B	nieuwbouw 189	143596,91	451732,05	4,50	42,70	38,95	34,81	43,72
g257_C	nieuwbouw 198	143597,07	451336,28	7,50	42,69	38,86	34,87	43,72
g2459_C	nieuwbouw 945	143461,44	451359,88	7,50	42,69	38,86	34,87	43,72
g685_C	nieuwbouw 352	143602,16	451708,25	7,50	42,68	38,86	34,85	43,71
g489_C	nieuwbouw 284	143501,92	451508,73	7,50	42,69	38,91	34,82	43,71
g1038_C	nieuwbouw 473	143620,29	451562,80	7,50	42,69	38,92	34,81	43,71
g271_C	nieuwbouw 201	143607,17	451344,16	7,50	42,68	38,85	34,86	43,71
g1719_C	nieuwbouw 672	143711,51	451389,38	7,50	42,66	38,72	34,91	43,71
7_C	bouwvlak 6	143512,79	451390,33	7,50	42,67	38,83	34,84	43,70
g751_C	nieuwbouw 377	143736,18	451441,79	7,50	42,66	38,78	34,87	43,70
g2291_C	nieuwbouw 88	143285,55	451602,67	7,50	42,68	38,92	34,79	43,70
g295_C	nieuwbouw 212	143622,40	451733,56	7,50	42,67	38,85	34,83	43,70
103_C	bouwvlak 7	143578,57	451077,26	7,50	42,65	38,77	34,86	43,69
g821_C	nieuwbouw 401	143670,88	451504,33	7,50	42,66	38,80	34,85	43,69
g719_C	nieuwbouw 365	143553,66	451658,90	7,50	42,65	38,82	34,82	43,68
g692_C	nieuwbouw 355	143603,67	451688,99	7,50	42,65	38,86	34,80	43,68
g689_C	nieuwbouw 354	143604,25	451684,83	7,50	42,65	38,85	34,79	43,67
g401_C	nieuwbouw 251	143516,00	451624,49	7,50	42,64	38,84	34,79	43,67
g422_C	nieuwbouw 26	143604,17	451651,33	7,50	42,64	38,83	34,80	43,67
g256_C	nieuwbouw 198	143603,74	451328,04	7,50	42,63	38,76	34,84	43,67
g2580_C	nieuwbouw 986	143483,26	451332,01	7,50	42,63	38,81	34,81	43,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1761_C	nieuwbouw 683	143628,11	451405,50	7,50	42,64	38,82	34,80	43,67
g1063_C	nieuwbouw 482	143610,03	451551,24	7,50	42,63	38,81	34,80	43,66
g355_C	nieuwbouw 234	143645,78	451402,46	7,50	42,62	38,72	34,85	43,66
g1544_C	nieuwbouw 636	143624,91	451781,75	7,50	42,64	38,87	34,76	43,66
g675_C	nieuwbouw 349	143634,32	451731,80	7,50	42,62	38,76	34,81	43,65
g691_C	nieuwbouw 355	143594,56	451687,73	7,50	42,63	38,88	34,74	43,65
g686_C	nieuwbouw 353	143592,98	451703,86	7,50	42,63	38,85	34,76	43,65
g780_C	nieuwbouw 388	143584,90	451460,27	7,50	42,62	38,80	34,78	43,65
g1914_C	nieuwbouw 73	143359,02	451600,93	7,50	42,62	38,86	34,73	43,64
g1005_C	nieuwbouw 46	143403,05	451534,03	7,50	42,61	38,83	34,75	43,64
g923_C	nieuwbouw 43	143400,47	451538,78	7,50	42,62	38,85	34,75	43,64
g333_A	nieuwbouw 226	143800,60	451421,94	1,50	42,60	38,67	34,83	43,64
g1489_C	nieuwbouw 626	143535,23	451726,93	7,50	42,62	38,82	34,76	43,64
g1642_C	nieuwbouw 657	143516,07	451267,89	7,50	42,60	38,75	34,80	43,64
g952_C	nieuwbouw 440	143552,61	451559,08	7,50	42,60	38,78	34,77	43,63
g1653_C	nieuwbouw 66	143295,95	451583,08	7,50	42,62	38,87	34,72	43,63
g1501_C	nieuwbouw 629	143575,63	451671,50	7,50	42,61	38,84	34,73	43,63
34_C	bouwvlak 3	143435,82	451690,67	7,50	42,61	38,90	34,69	43,62
g281_C	nieuwbouw 207	143409,07	451525,01	7,50	42,60	38,81	34,74	43,62
g258_C	nieuwbouw 198	143602,89	451334,18	7,50	42,59	38,73	34,78	43,62
g245_C	nieuwbouw 195	143598,92	451324,14	7,50	42,58	38,72	34,79	43,62
g312_C	nieuwbouw 219	143697,67	451385,31	7,50	42,58	38,66	34,82	43,62
g267_C	nieuwbouw 200	143612,12	451347,88	7,50	42,58	38,74	34,76	43,61
g2467_C	nieuwbouw 948	143464,66	451356,13	7,50	42,58	38,75	34,75	43,61
g1646_B	nieuwbouw 658	143608,66	451501,59	4,50	42,58	38,72	34,77	43,61
g861_A	nieuwbouw 409	143625,72	451509,66	1,50	42,57	38,78	34,72	43,60
g653_C	nieuwbouw 34	143420,05	451498,42	7,50	42,57	38,77	34,73	43,60
g330_C	nieuwbouw 225	143640,60	451364,90	7,50	42,57	38,76	34,74	43,60
g2564_C	nieuwbouw 981	143486,38	451318,22	7,50	42,56	38,71	34,75	43,60
g2570_C	nieuwbouw 982	143486,38	451318,22	7,50	42,56	38,71	34,75	43,60
g1729_B	nieuwbouw 675	143806,65	451435,68	4,50	42,56	38,69	34,76	43,60
g1021_C	nieuwbouw 466	143524,30	451512,49	7,50	42,56	38,75	34,72	43,59
g1630_C	nieuwbouw 654	143522,05	451246,09	7,50	42,55	38,71	34,74	43,59
g707_C	nieuwbouw 360	143514,23	451692,36	7,50	42,56	38,82	34,66	43,58
g697_C	nieuwbouw 357	143593,98	451691,89	7,50	42,56	38,79	34,68	43,58
g873_C	nieuwbouw 412	143609,26	451634,79	7,50	42,55	38,76	34,69	43,57
g734_C	nieuwbouw 371	143517,85	451684,61	7,50	42,54	38,78	34,66	43,56
g497_C	nieuwbouw 287	143502,63	451496,79	7,50	42,53	38,73	34,69	43,56
g279_B	nieuwbouw 205	143436,81	451688,65	4,50	42,55	38,85	34,63	43,56
g124_C	nieuwbouw 144	143579,18	451408,66	7,50	42,52	38,67	34,72	43,56
g2454_C	nieuwbouw 942	143473,37	451344,43	7,50	42,52	38,70	34,70	43,56
g2457_C	nieuwbouw 944	143479,91	451336,62	7,50	42,53	38,70	34,71	43,56
g1533_B	nieuwbouw 635	143665,13	451640,08	4,50	42,53	38,70	34,71	43,56
g830_B	nieuwbouw 405	143634,24	451510,29	4,50	42,52	38,70	34,69	43,55
g857_C	nieuwbouw 407	143621,82	451636,97	7,50	42,53	38,74	34,67	43,55
g247_C	nieuwbouw 195	143592,25	451332,38	7,50	42,52	38,68	34,69	43,55
g1543_C	nieuwbouw 636	143630,58	451771,18	7,50	42,53	38,75	34,66	43,55
g307_B	nieuwbouw 217	143608,41	451745,24	4,50	42,52	38,76	34,64	43,54
g1104_C	nieuwbouw 498	143231,35	451638,97	7,50	42,52	38,78	34,62	43,54
g1521_A	nieuwbouw 631	143491,99	451710,25	1,50	42,52	38,81	34,59	43,53
g733_A	nieuwbouw 370	143574,51	451721,41	1,50	42,51	38,81	34,57	43,52
g2391_C	nieuwbouw 92	143354,26	451606,62	7,50	42,50	38,74	34,62	43,52
g128_C	nieuwbouw 146	143549,36	451385,20	7,50	42,49	38,65	34,67	43,52
g2147_C	nieuwbouw 822	143377,95	451420,94	7,50	42,49	38,70	34,64	43,52
g1212_C	nieuwbouw 535	143344,58	451417,03	7,50	42,50	38,73	34,63	43,52
g442_B	nieuwbouw 267	143496,88	451699,78	4,50	42,50	38,76	34,59	43,51
g1035_C	nieuwbouw 471	143633,34	451560,64	7,50	42,47	38,64	34,63	43,50
g1037_C	nieuwbouw 472	143625,01	451563,71	7,50	42,48	38,71	34,60	43,50
g1835_C	nieuwbouw 71	143366,42	451588,22	7,50	42,48	38,72	34,60	43,50
g293_C	nieuwbouw 211	143617,53	451735,90	7,50	42,47	38,65	34,64	43,50
g334_A	nieuwbouw 227	143792,10	451424,54	1,50	42,46	38,62	34,65	43,50
g125_C	nieuwbouw 144	143584,50	451406,38	7,50	42,46	38,59	34,66	43,50
g741_C	nieuwbouw 373	143570,84	451699,24	7,50	42,47	38,72	34,58	43,49
g453_C	nieuwbouw 271	143597,50	451719,13	7,50	42,47	38,69	34,59	43,49
g985_C	nieuwbouw 452	143490,49	451580,59	7,50	42,46	38,65	34,62	43,49
g2_C	nieuwbouw 1	143639,15	451657,11	7,50	42,46	38,63	34,64	43,49
g1474_B	nieuwbouw 624	143575,32	451747,74	4,50	42,48	38,74	34,57	43,49
g1520_A	nieuwbouw 631	143487,53	451713,08	1,50	42,49	38,81	34,54	43,49
g610_C	nieuwbouw 321	143562,91	451661,48	7,50	42,45	38,63	34,61	43,48
g1020_C	nieuwbouw 465	143537,08	451519,20	7,50	42,45	38,63	34,61	43,48
g263_C	nieuwbouw 2	143634,41	451656,33	7,50	42,44	38,60	34,63	43,48
g1318_C	nieuwbouw 575	143407,21	451286,55	7,50	42,45	38,61	34,63	43,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1542_C	nieuwbouw 636	143627,74	451776,47	7,50	42,46	38,68	34,58	43,48
g1754_C	nieuwbouw 681	143546,93	451336,32	7,50	42,44	38,57	34,64	43,48
g269_C	nieuwbouw 201	143613,53	451335,68	7,50	42,43	38,56	34,65	43,47
g328_C	nieuwbouw 224	143692,63	451382,86	7,50	42,42	38,49	34,67	43,47
g1113_C	nieuwbouw 500	143720,39	451440,13	7,50	42,44	38,64	34,59	43,47
g494_C	nieuwbouw 286	143497,33	451492,77	7,50	42,43	38,62	34,59	43,46
g970_C	nieuwbouw 447	143589,02	451544,64	7,50	42,42	38,57	34,61	43,46
g1312_C	nieuwbouw 572	143402,97	451289,11	7,50	42,43	38,60	34,61	43,46
g1449_C	nieuwbouw 618	143559,34	451123,19	7,50	42,42	38,57	34,62	43,46
g882_C	nieuwbouw 415	143366,93	451577,61	7,50	42,44	38,69	34,54	43,45
g229_C	nieuwbouw 189	143605,98	451730,55	7,50	42,42	38,61	34,58	43,45
g332_A	nieuwbouw 226	143796,90	451425,75	1,50	42,42	38,59	34,59	43,45
g1486_A	nieuwbouw 626	143550,22	451741,42	1,50	42,44	38,74	34,50	43,45
g1488_C	nieuwbouw 626	143545,90	451732,41	7,50	42,43	38,63	34,57	43,45
g694_C	nieuwbouw 356	143604,85	451680,52	7,50	42,41	38,61	34,56	43,44
g1004_C	nieuwbouw 459	143549,30	451532,14	7,50	42,40	38,53	34,60	43,44
g1096_C	nieuwbouw 495	143577,82	451629,01	7,50	42,43	38,68	34,53	43,44
g1532_A	nieuwbouw 634	143470,25	451704,94	1,50	42,43	38,75	34,49	43,44
3_A	bouwvlak 6	143785,36	451406,43	1,50	42,38	38,43	34,65	43,43
g682_C	nieuwbouw 351	143602,50	451697,46	7,50	42,41	38,60	34,56	43,43
g471_C	nieuwbouw 277	143526,40	451629,62	7,50	42,40	38,58	34,57	43,43
g1026_C	nieuwbouw 468	143596,95	451632,08	7,50	42,41	38,65	34,53	43,43
g2343_C	nieuwbouw 90	143284,23	451607,29	7,50	42,41	38,64	34,53	43,43
g20_C	nieuwbouw 107	143336,98	451462,35	7,50	42,40	38,60	34,55	43,43
g361_C	nieuwbouw 236	143656,67	451418,42	7,50	42,39	38,54	34,58	43,43
g608_B	nieuwbouw 320	143670,75	451688,12	4,50	42,41	38,64	34,52	43,42
g710_C	nieuwbouw 361	143512,39	451696,30	7,50	42,40	38,65	34,51	43,42
g553_C	nieuwbouw 309	143465,33	451573,07	7,50	42,40	38,63	34,53	43,42
g791_C	nieuwbouw 391	143704,48	451506,12	7,50	42,39	38,57	34,55	43,42
g357_C	nieuwbouw 235	143651,59	451416,07	7,50	42,39	38,56	34,57	43,42
g1559_A	nieuwbouw 637	143714,16	451800,99	1,50	42,40	38,63	34,53	43,42
g1692_C	nieuwbouw 669	143604,03	451477,60	7,50	42,39	38,51	34,59	43,42
g731_B	nieuwbouw 370	143579,22	451718,96	4,50	42,39	38,65	34,49	43,41
g884_C	nieuwbouw 416	143381,52	451558,02	7,50	42,39	38,62	34,51	43,41
g875_C	nieuwbouw 413	143381,52	451558,02	7,50	42,39	38,62	34,51	43,41
g2238_C	nieuwbouw 86	143352,43	451611,22	7,50	42,39	38,62	34,51	43,41
g631_C	nieuwbouw 33	143421,03	451493,11	7,50	42,38	38,58	34,54	43,41
g2121_C	nieuwbouw 812	143365,24	451418,37	7,50	42,38	38,60	34,53	43,41
g1710_A	nieuwbouw 671	143738,89	451480,66	1,50	42,38	38,55	34,55	43,41
138_C	bouwvlak 4	143345,37	451657,65	7,50	42,39	38,67	34,47	43,40
g622_A	nieuwbouw 326	143675,19	451700,09	1,50	42,39	38,64	34,48	43,40
g989_C	nieuwbouw 453	143494,54	451593,37	7,50	42,38	38,58	34,52	43,40
g1088_C	nieuwbouw 491	143605,86	451549,99	7,50	42,37	38,54	34,55	43,40
g325_C	nieuwbouw 223	143650,37	451359,26	7,50	42,36	38,46	34,59	43,40
g2455_C	nieuwbouw 943	143467,79	451352,48	7,50	42,37	38,55	34,54	43,40
g1016_C	nieuwbouw 463	143520,08	451509,89	7,50	42,36	38,55	34,52	43,39
g765_C	nieuwbouw 382	143591,76	451449,38	7,50	42,35	38,50	34,55	43,39
g380_C	nieuwbouw 244	143659,76	451364,99	7,50	42,35	38,45	34,57	43,39
1_B	bouwvlak 6	143593,21	451507,02	4,50	42,34	38,49	34,53	43,38
g736_C	nieuwbouw 371	143523,01	451684,43	7,50	42,35	38,53	34,52	43,38
g2576_C	nieuwbouw 984	143470,15	451348,19	7,50	42,35	38,51	34,53	43,38
g543_B	nieuwbouw 304	143672,01	451692,28	4,50	42,36	38,59	34,47	43,37
g996_C	nieuwbouw 456	143466,01	451562,09	7,50	42,34	38,53	34,49	43,36
g880_C	nieuwbouw 414	143375,87	451573,03	7,50	42,34	38,58	34,46	43,36
g568_E	nieuwbouw 313	143737,13	451716,96	13,50	42,31	38,43	34,52	43,35
g447_A	nieuwbouw 269	143459,48	451699,99	1,50	42,34	38,66	34,40	43,35
g409_C	nieuwbouw 254	143499,20	451625,67	7,50	42,33	38,59	34,44	43,35
g514_C	nieuwbouw 293	143480,04	451501,63	7,50	42,33	38,52	34,48	43,35
g708_C	nieuwbouw 361	143515,56	451700,38	7,50	42,32	38,58	34,42	43,34
g19_C	nieuwbouw 106	143335,75	451467,14	7,50	42,32	38,51	34,47	43,34
g618_A	nieuwbouw 324	143676,41	451704,11	1,50	42,31	38,55	34,42	43,33
g1100_C	nieuwbouw 496	143582,66	451630,05	7,50	42,31	38,55	34,42	43,33
g353_C	nieuwbouw 233	143654,98	451362,07	7,50	42,28	38,38	34,52	43,33
g993_C	nieuwbouw 455	143486,17	451578,18	7,50	42,29	38,48	34,45	43,32
g105_C	nieuwbouw 137	143599,48	451410,69	7,50	42,28	38,39	34,50	43,32
105_C	bouwvlak 7	143552,91	451063,70	7,50	42,26	38,36	34,50	43,31
g541_A	nieuwbouw 303	143596,02	451726,72	1,50	42,30	38,58	34,38	43,31
g1002_C	nieuwbouw 459	143549,46	451526,84	7,50	42,28	38,45	34,45	43,31
g1054_A	nieuwbouw 479	143450,65	451695,87	1,50	42,30	38,61	34,36	43,31
g42_C	nieuwbouw 114	143297,83	451567,04	7,50	42,29	38,53	34,40	43,31
g1700_B	nieuwbouw 671	143741,64	451492,35	4,50	42,28	38,43	34,46	43,31
5_A	bouwvlak 6	143750,83	451397,71	1,50	42,25	38,32	34,50	43,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g670_A	nieuwbouw 348	143631,46	451733,46	1,50	42,28	38,53	34,39	43,30
8_B	bouwvlak 6	143667,37	451361,87	4,50	42,24	38,30	34,49	43,29
g329_C	nieuwbouw 225	143645,76	451356,45	7,50	42,24	38,35	34,47	43,29
g1317_C	nieuwbouw 574	143411,32	451284,07	7,50	42,25	38,42	34,42	43,28
g1250_C	nieuwbouw 546	143423,77	451369,66	7,50	42,25	38,45	34,41	43,28
33_A	bouwvlak 3	143464,33	451705,71	1,50	42,27	38,59	34,32	43,27
g456_C	nieuwbouw 272	143467,73	451694,02	7,50	42,25	38,48	34,38	43,27
g457_A	nieuwbouw 272	143463,97	451702,08	1,50	42,27	38,59	34,32	43,27
g561_C	nieuwbouw 310	143561,12	451534,55	7,50	42,24	38,38	34,42	43,27
g1455_C	nieuwbouw 62	143421,48	451461,13	7,50	42,24	38,41	34,42	43,27
g606_C	nieuwbouw 32	143422,02	451487,80	7,50	42,24	38,43	34,40	43,27
g225_B	nieuwbouw 187	143420,15	451681,63	4,50	42,26	38,56	34,34	43,27
g321_C	nieuwbouw 221	143682,74	451378,05	7,50	42,22	38,29	34,47	43,27
g1711_D	nieuwbouw 671	143744,38	451504,03	10,50	42,24	38,46	34,39	43,27
g68_C	nieuwbouw 124	143315,22	451652,97	7,50	42,25	38,53	34,34	43,26
g1084_C	nieuwbouw 49	143613,55	451635,53	7,50	42,23	38,43	34,38	43,26
g310_C	nieuwbouw 218	143687,77	451380,50	7,50	42,21	38,27	34,47	43,26
g696_C	nieuwbouw 357	143603,10	451693,15	7,50	42,22	38,42	34,37	43,25
g555_C	nieuwbouw 309	143460,42	451569,96	7,50	42,22	38,44	34,36	43,25
g749_A	nieuwbouw 377	143737,62	451446,90	1,50	42,22	38,41	34,39	43,25
g2149_C	nieuwbouw 823	143382,17	451421,96	7,50	42,22	38,41	34,38	43,25
g1725_B	nieuwbouw 674	143821,96	451439,09	4,50	42,22	38,34	34,41	43,25
g1731_A	nieuwbouw 675	143813,19	451425,38	1,50	42,20	38,25	34,47	43,25
g366_C	nieuwbouw 238	143681,43	451423,73	7,50	42,20	38,35	34,39	43,24
g1767_C	nieuwbouw 684	143565,18	451295,77	7,50	42,20	38,33	34,42	43,24
g450_C	nieuwbouw 27	143622,09	451660,07	7,50	42,21	38,43	34,33	43,23
g160_C	nieuwbouw 16	143599,53	451661,92	7,50	42,21	38,46	34,32	43,23
g1384_C	nieuwbouw 6	143607,53	451668,11	7,50	42,20	38,40	34,35	43,23
g730_C	nieuwbouw 37	143409,55	451437,29	7,50	42,19	38,34	34,39	43,23
g521_C	nieuwbouw 297	143675,50	451668,51	7,50	42,19	38,36	34,37	43,22
g986_C	nieuwbouw 452	143486,02	451588,63	7,50	42,19	38,40	34,34	43,22
g268_C	nieuwbouw 200	143617,86	451345,57	7,50	42,18	38,29	34,39	43,22
g1524_C	nieuwbouw 632	143486,02	451485,84	7,50	42,19	38,38	34,35	43,22
36_B	bouwvlak 3	143418,14	451681,34	4,50	42,19	38,48	34,27	43,20
g1007_C	nieuwbouw 460	143541,16	451521,72	7,50	42,17	38,34	34,34	43,20
g1992_C	nieuwbouw 76	143326,20	451654,56	7,50	42,19	38,47	34,27	43,20
g314_C	nieuwbouw 219	143698,20	451391,07	7,50	42,16	38,29	34,37	43,20
g491_C	nieuwbouw 285	143483,90	451496,88	7,50	42,16	38,35	34,32	43,19
g941_C	nieuwbouw 437	143568,43	451625,47	7,50	42,17	38,42	34,28	43,19
g891_C	nieuwbouw 417	143617,69	451636,25	7,50	42,16	38,35	34,32	43,19
g1647_C	nieuwbouw 658	143603,29	451496,39	7,50	42,15	38,28	34,35	43,19
g615_A	nieuwbouw 323	143677,63	451708,13	1,50	42,16	38,40	34,27	43,18
g958_C	nieuwbouw 442	143553,12	451619,32	7,50	42,16	38,39	34,28	43,18
g1027_C	nieuwbouw 469	143592,26	451631,08	7,50	42,16	38,40	34,28	43,18
g795_B	nieuwbouw 393	143837,81	451453,25	4,50	42,13	38,22	34,37	43,18
g1577_C	nieuwbouw 64	143341,74	451656,39	7,50	42,17	38,45	34,25	43,18
g2566_C	nieuwbouw 981	143486,37	451311,87	7,50	42,14	38,29	34,33	43,18
g940_C	nieuwbouw 436	143559,39	451621,84	7,50	42,15	38,38	34,27	43,17
g2132_C	nieuwbouw 817	143373,86	451419,95	7,50	42,14	38,35	34,29	43,17
42_A	bouwvlak 3	143640,61	451551,47	1,50	42,13	38,29	34,31	43,16
120_C	bouwvlak 4	143295,82	451406,93	7,50	42,12	38,26	34,33	43,16
g687_C	nieuwbouw 353	143602,18	451703,90	7,50	42,13	38,31	34,29	43,16
g1448_C	nieuwbouw 618	143556,19	451125,02	7,50	42,12	38,28	34,32	43,16
34_B	bouwvlak 3	143435,82	451690,67	4,50	42,14	38,44	34,22	43,15
g620_A	nieuwbouw 325	143678,89	451712,29	1,50	42,13	38,38	34,24	43,15
g1018_C	nieuwbouw 464	143545,24	451524,24	7,50	42,12	38,30	34,28	43,15
g945_C	nieuwbouw 438	143563,84	451623,63	7,50	42,13	38,38	34,25	43,15
g802_A	nieuwbouw 395	143821,31	451463,41	1,50	42,11	38,19	34,35	43,15
g1414_C	nieuwbouw 608	143502,57	451296,40	7,50	42,12	38,26	34,31	43,15
g1417_C	nieuwbouw 609	143502,57	451296,40	7,50	42,12	38,26	34,31	43,15
g1738_B	nieuwbouw 677	143761,75	451408,28	4,50	42,10	38,13	34,38	43,15
g326_C	nieuwbouw 223	143645,21	451367,71	7,50	42,11	38,30	34,27	43,14
g1045_A	nieuwbouw 476	143455,13	451697,96	1,50	42,13	38,44	34,18	43,13
g313_C	nieuwbouw 219	143693,34	451394,21	7,50	42,10	38,28	34,26	43,13
g2328_C	nieuwbouw 894	143498,59	451190,58	7,50	42,08	38,18	34,32	43,13
g1401_C	nieuwbouw 604	143491,26	451196,78	7,50	42,08	38,19	34,31	43,13
g724_B	nieuwbouw 367	143579,83	451704,42	4,50	42,10	38,36	34,20	43,12
g1023_C	nieuwbouw 467	143587,35	451631,05	7,50	42,10	38,32	34,22	43,12
g389_C	nieuwbouw 247	143579,23	451361,15	7,50	42,08	38,21	34,29	43,12
g568_B	nieuwbouw 313	143737,13	451716,96	4,50	42,07	38,19	34,28	43,11
g1091_C	nieuwbouw 492	143597,65	451547,61	7,50	42,07	38,22	34,26	43,11
g266_C	nieuwbouw 200	143618,49	451339,41	7,50	42,07	38,19	34,29	43,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g253_C	nieuwbouw 197	143623,18	451356,72	7,50	42,08	38,25	34,26	43,11
g1410_C	nieuwbouw 608	143503,06	451290,45	7,50	42,07	38,20	34,27	43,11
g1415_C	nieuwbouw 609	143503,06	451290,45	7,50	42,07	38,20	34,27	43,11
g787_B	nieuwbouw 390	143842,29	451450,23	4,50	42,06	38,18	34,27	43,10
g324_C	nieuwbouw 222	143640,98	451353,53	7,50	42,06	38,16	34,29	43,10
g327_C	nieuwbouw 224	143688,30	451391,76	7,50	42,07	38,25	34,23	43,10
g903_C	nieuwbouw 422	143558,34	451476,84	7,50	42,06	38,21	34,24	43,09
g2152_C	nieuwbouw 824	143369,78	451418,96	7,50	42,07	38,28	34,21	43,09
g1437_C	nieuwbouw 616	143575,77	451091,59	7,50	42,05	38,18	34,26	43,09
g1443_C	nieuwbouw 617	143575,77	451091,59	7,50	42,05	38,18	34,26	43,09
g1274_C	nieuwbouw 556	143349,36	451414,69	7,50	42,06	38,27	34,21	43,09
g879_C	nieuwbouw 414	143367,26	451567,57	7,50	42,06	38,30	34,18	43,08
g2188_C	nieuwbouw 84	143319,56	451653,21	7,50	42,07	38,35	34,16	43,08
g323_C	nieuwbouw 222	143635,82	451361,98	7,50	42,05	38,23	34,22	43,08
g1491_C	nieuwbouw 627	143514,95	451597,58	7,50	42,05	38,20	34,23	43,08
g466_C	nieuwbouw 276	143510,04	451650,40	7,50	42,05	38,30	34,16	43,07
g1558_C	nieuwbouw 637	143709,31	451804,51	7,50	42,05	38,27	34,17	43,07
g1659_C	nieuwbouw 661	143516,96	451211,48	7,50	42,03	38,16	34,24	43,07
136_C	bouwvlak 4	143325,40	451656,55	7,50	42,05	38,34	34,13	43,06
g483_C	nieuwbouw 281	143512,05	451512,04	7,50	42,03	38,23	34,18	43,06
g1386_C	nieuwbouw 60	143422,33	451466,76	7,50	42,03	38,21	34,20	43,06
g345_A	nieuwbouw 231	143737,40	451404,14	1,50	42,02	38,13	34,24	43,06
g2583_C	nieuwbouw 988	143419,02	451278,25	7,50	42,02	38,20	34,20	43,06
g480_C	nieuwbouw 280	143434,34	451652,30	7,50	42,02	38,22	34,17	43,05
g1058_C	nieuwbouw 480	143432,57	451657,41	7,50	42,02	38,21	34,18	43,05
g1110_C	nieuwbouw 5	143606,73	451672,99	7,50	42,02	38,22	34,17	43,05
g910_C	nieuwbouw 425	143541,96	451466,82	7,50	42,00	38,15	34,19	43,04
g201_C	nieuwbouw 177	143255,55	451621,63	7,50	42,02	38,25	34,14	43,04
g1529_B	nieuwbouw 633	143855,83	451438,71	4,50	42,00	38,09	34,23	43,04
9_B	bouwvlak 6	143632,28	451338,87	4,50	41,98	38,05	34,24	43,03
g433_C	nieuwbouw 263	143496,30	451679,27	7,50	42,01	38,24	34,13	43,03
g564_C	nieuwbouw 311	143532,25	451611,65	7,50	42,01	38,21	34,15	43,03
g988_C	nieuwbouw 453	143499,01	451585,33	7,50	42,00	38,18	34,16	43,03
g883_C	nieuwbouw 415	143372,82	451577,85	7,50	42,01	38,25	34,13	43,03
g1247_C	nieuwbouw 545	143354,76	451414,92	7,50	42,01	38,22	34,15	43,03
g3012_D	Buurt boerderij	143865,91	451546,25	10,50	41,99	38,11	34,21	43,03
g607_C	nieuwbouw 320	143674,46	451684,53	7,50	41,99	38,15	34,17	43,02
g869_C	nieuwbouw 411	143649,57	451507,81	7,50	42,00	38,19	34,15	43,02
g15_C	nieuwbouw 104	143333,15	451481,34	7,50	41,99	38,17	34,16	43,02
g423_C	nieuwbouw 26	143600,63	451655,26	7,50	42,00	38,24	34,11	43,02
g100_C	nieuwbouw 136	143251,38	451642,97	7,50	42,00	38,24	34,11	43,02
g101_C	nieuwbouw 136	143251,04	451639,34	7,50	42,00	38,24	34,11	43,02
g1734_B	nieuwbouw 676	143774,00	451444,92	4,50	41,98	38,08	34,20	43,02
104_C	bouwvlak 7	143535,22	451054,36	7,50	41,97	38,07	34,20	43,01
g699_B	nieuwbouw 358	143673,23	451696,30	4,50	41,99	38,21	34,11	43,01
g446_C	nieuwbouw 269	143463,24	451691,92	7,50	41,98	38,20	34,12	43,01
g431_C	nieuwbouw 262	143498,14	451675,33	7,50	41,99	38,22	34,12	43,01
g1047_A	nieuwbouw 477	143441,56	451691,21	1,50	42,00	38,32	34,06	43,01
g155_C	nieuwbouw 157	143192,14	451597,10	7,50	41,99	38,23	34,11	43,01
g1492_C	nieuwbouw 627	143512,99	451589,62	7,50	41,98	38,17	34,15	43,01
g583_E	nieuwbouw 318	143719,97	451725,95	13,50	41,96	38,09	34,16	43,00
g438_C	nieuwbouw 265	143512,13	451645,91	7,50	41,98	38,23	34,09	43,00
g614_C	nieuwbouw 322	143569,00	451667,95	7,50	41,97	38,18	34,11	42,99
g13_C	nieuwbouw 103	143334,34	451476,69	7,50	41,96	38,15	34,12	42,99
g1290_C	nieuwbouw 564	143389,47	451311,62	7,50	41,95	38,08	34,15	42,99
g540_C	nieuwbouw 303	143600,85	451723,09	7,50	41,95	38,13	34,12	42,98
g1092_C	nieuwbouw 493	143601,83	451548,82	7,50	41,95	38,11	34,12	42,98
g1034_C	nieuwbouw 471	143629,87	451564,65	7,50	41,97	38,20	34,08	42,98
71_C	bouwvlak 8	143299,72	451308,26	7,50	41,94	38,15	34,09	42,97
g727_B	nieuwbouw 369	143579,63	451709,22	4,50	41,96	38,21	34,06	42,97
g376_C	nieuwbouw 242	143583,71	451364,67	7,50	41,93	38,05	34,14	42,97
g1470_B	nieuwbouw 623	143558,71	451744,99	4,50	41,96	38,24	34,04	42,97
g1730_B	nieuwbouw 675	143812,83	451432,37	4,50	41,93	38,02	34,16	42,97
g1062_C	nieuwbouw 481	143444,92	451614,37	7,50	41,94	38,17	34,06	42,96
g794_C	nieuwbouw 392	143687,37	451506,69	7,50	41,92	38,03	34,13	42,96
g895_C	nieuwbouw 419	143625,96	451637,69	7,50	41,93	38,11	34,10	42,96
g1837_C	nieuwbouw 71	143358,46	451583,59	7,50	41,94	38,18	34,06	42,96
g46_C	nieuwbouw 116	143301,67	451557,92	7,50	41,94	38,18	34,05	42,96
g65_C	nieuwbouw 123	143331,59	451654,85	7,50	41,95	38,24	34,03	42,96
g1418_C	nieuwbouw 61	143410,26	451468,58	7,50	41,93	38,14	34,08	42,96
g291_C	nieuwbouw 210	143432,36	451666,36	7,50	41,94	38,15	34,08	42,96
g1001_C	nieuwbouw 458	143494,69	451582,92	7,50	41,92	38,10	34,09	42,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g811_B	nieuwbouw 399	143709,96	451473,00	4,50	41,91	38,01	34,13	42,95
g223_B	nieuwbouw 187	143425,51	451681,04	4,50	41,94	38,22	34,02	42,95
g1558_D	nieuwbouw 637	143709,31	451804,51	10,50	41,93	38,14	34,06	42,95
g1051_C	nieuwbouw 478	143441,05	451622,66	7,50	41,92	38,15	34,04	42,94
g311_C	nieuwbouw 218	143683,44	451389,40	7,50	41,91	38,08	34,08	42,94
g1254_C	nieuwbouw 549	143418,73	451367,32	7,50	41,91	38,11	34,06	42,94
g1710_D	nieuwbouw 671	143738,89	451480,66	10,50	41,92	38,13	34,06	42,94
g1643_C	nieuwbouw 657	143511,80	451259,33	7,50	41,91	38,03	34,11	42,94
g1578_B	nieuwbouw 64	143346,48	451653,83	4,50	41,91	38,18	34,01	42,93
g299_C	nieuwbouw 214	143612,67	451738,25	7,50	41,90	38,06	34,07	42,93
g230_A	nieuwbouw 189	143596,91	451732,05	1,50	41,92	38,20	34,01	42,93
g1468_A	nieuwbouw 623	143564,84	451745,37	1,50	41,92	38,21	33,99	42,93
g1637_C	nieuwbouw 656	143489,12	451224,54	7,50	41,90	38,04	34,09	42,93
g1314_C	nieuwbouw 573	143415,43	451281,59	7,50	41,89	38,06	34,07	42,92
g565_B	nieuwbouw 312	143711,66	451730,30	4,50	41,87	38,01	34,07	42,91
g510_C	nieuwbouw 291	143459,69	451553,52	7,50	41,88	38,10	34,03	42,91
g2308_C	nieuwbouw 888	143494,92	451193,68	7,50	41,87	37,95	34,11	42,91
g893_C	nieuwbouw 418	143630,25	451638,43	7,50	41,87	38,05	34,03	42,90
g274_A	nieuwbouw 202	143432,05	451686,10	1,50	41,90	38,21	33,95	42,90
g2309_C	nieuwbouw 889	143502,37	451187,39	7,50	41,86	37,96	34,09	42,90
g1741_C	nieuwbouw 678	143531,98	451363,43	7,50	41,87	38,02	34,05	42,90
g3015_B	Buurt boerderij	143866,60	451516,51	4,50	41,86	37,99	34,07	42,90
g676_C	nieuwbouw 35	143422,04	451482,16	7,50	41,85	38,03	34,03	42,89
g248_C	nieuwbouw 196	143587,48	451314,77	7,50	41,85	37,96	34,07	42,89
g255_C	nieuwbouw 197	143629,05	451348,38	7,50	41,85	37,94	34,08	42,89
g2297_C	nieuwbouw 883	143525,00	451124,36	7,50	41,84	37,96	34,07	42,89
g1497_C	nieuwbouw 628	143533,25	451659,49	7,50	41,87	38,10	34,00	42,89
g1735_B	nieuwbouw 676	143766,27	451448,11	4,50	41,85	37,99	34,05	42,89
g1055_C	nieuwbouw 48	143375,87	451531,60	7,50	41,86	38,11	33,97	42,88
g1454_C	nieuwbouw 62	143416,00	451458,97	7,50	41,84	37,99	34,04	42,88
g729_C	nieuwbouw 37	143401,88	451444,02	7,50	41,85	38,06	34,00	42,88
g1571_C	nieuwbouw 638	143460,40	451596,58	7,50	41,85	38,07	33,99	42,88
g1498_C	nieuwbouw 629	143577,52	451678,54	7,50	41,87	38,14	33,96	42,88
114_C	bouwvlak 4	143384,42	451406,53	7,50	41,83	37,97	34,03	42,87
g716_C	nieuwbouw 364	143545,11	451661,30	7,50	41,85	38,09	33,97	42,87
g1385_C	nieuwbouw 6	143598,75	451666,66	7,50	41,84	38,07	33,96	42,86
g1530_A	nieuwbouw 634	143475,50	451704,22	1,50	41,85	38,15	33,91	42,86
g43_C	nieuwbouw 115	143299,75	451562,48	7,50	41,83	38,07	33,94	42,85
g352_C	nieuwbouw 233	143649,82	451370,52	7,50	41,82	38,01	33,98	42,85
g1207_C	nieuwbouw 533	143388,29	451427,01	7,50	41,83	38,04	33,97	42,85
g1572_C	nieuwbouw 638	143453,24	451596,69	7,50	41,83	38,09	33,94	42,85
g64_C	nieuwbouw 122	143306,60	451551,41	7,50	41,82	38,07	33,93	42,84
g346_B	nieuwbouw 231	143733,85	451399,10	4,50	41,79	37,84	34,06	42,84
g1284_C	nieuwbouw 561	143391,39	451317,20	7,50	41,80	37,92	34,02	42,84
g1285_C	nieuwbouw 562	143393,25	451322,59	7,50	41,80	37,91	34,01	42,84
g406_C	nieuwbouw 253	143499,18	451615,56	7,50	41,80	38,00	33,96	42,83
g889_C	nieuwbouw 416	143375,66	451559,15	7,50	41,82	38,07	33,92	42,83
g877_C	nieuwbouw 413	143375,66	451559,15	7,50	41,82	38,07	33,92	42,83
g2600_C	nieuwbouw 995	143472,07	451295,42	7,50	41,79	37,94	33,98	42,83
g1080_C	nieuwbouw 488	143635,98	451563,10	7,50	41,80	37,99	33,94	42,82
g11_C	nieuwbouw 102	143334,56	451471,79	7,50	41,79	37,99	33,95	42,82
g136_C	nieuwbouw 149	143520,87	451442,03	7,50	41,79	37,97	33,96	42,82
g1301_C	nieuwbouw 568	143397,03	451333,55	7,50	41,78	37,91	33,99	42,82
g1759_C	nieuwbouw 682	143616,40	451384,92	7,50	41,78	37,88	34,01	42,82
g1645_B	nieuwbouw 658	143601,28	451502,65	4,50	41,79	37,96	33,97	42,82
g583_B	nieuwbouw 318	143719,97	451725,95	4,50	41,77	37,91	33,97	42,81
g972_C	nieuwbouw 447	143590,43	451550,58	7,50	41,79	37,98	33,94	42,81
g766_C	nieuwbouw 383	143554,25	451474,33	7,50	41,77	37,92	33,96	42,81
g881_C	nieuwbouw 415	143364,21	451572,38	7,50	41,79	38,02	33,92	42,81
g756_C	nieuwbouw 38	143405,44	451448,08	7,50	41,79	37,99	33,93	42,81
g1036_B	nieuwbouw 472	143626,75	451554,68	4,50	41,77	37,91	33,96	42,80
g2574_C	nieuwbouw 983	143427,37	451273,22	7,50	41,77	37,95	33,94	42,80
g3015_D	Buurt boerderij	143866,60	451516,51	10,50	41,76	37,84	34,00	42,80
g577_E	nieuwbouw 315	143728,83	451721,31	13,50	41,76	37,88	33,96	42,79
g705_C	nieuwbouw 36	143408,35	451452,91	7,50	41,76	37,96	33,91	42,79
g436_C	nieuwbouw 264	143502,56	451663,49	7,50	41,76	38,01	33,87	42,78
g922_C	nieuwbouw 43	143395,10	451539,06	7,50	41,77	38,03	33,86	42,78
g865_C	nieuwbouw 41	143380,19	451533,75	7,50	41,77	38,02	33,87	42,78
g1479_C	nieuwbouw 626	143551,24	451735,14	7,50	41,75	37,94	33,91	42,78
g1533_A	nieuwbouw 635	143665,13	451640,08	1,50	41,75	37,94	33,92	42,78
10_B	bouwvlak 6	143613,15	451324,17	4,50	41,72	37,78	33,98	42,77
g776_C	nieuwbouw 387	143522,84	451460,43	7,50	41,74	37,93	33,91	42,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1718_B	nieuwbouw 672	143714,60	451397,17	4,50	41,72	37,79	33,97	42,77
g3007_C	Buurt boerderij	143879,76	451548,37	7,50	41,71	37,74	33,99	42,76
g1043_C	nieuwbouw 475	143443,02	451618,44	7,50	41,73	37,96	33,85	42,75
g830_A	nieuwbouw 405	143634,24	451510,29	1,50	41,72	37,93	33,87	42,75
g404_C	nieuwbouw 252	143504,33	451659,68	7,50	41,72	37,98	33,83	42,74
g1012_C	nieuwbouw 462	143542,38	451573,83	7,50	41,71	37,89	33,87	42,74
g678_C	nieuwbouw 35	143412,01	451480,31	7,50	41,72	37,93	33,86	42,74
g307_A	nieuwbouw 217	143608,41	451745,24	1,50	41,73	37,98	33,83	42,74
g203_C	nieuwbouw 178	143198,76	451609,10	7,50	41,72	37,98	33,83	42,74
g915_C	nieuwbouw 427	143550,15	451471,83	7,50	41,70	37,86	33,88	42,73
g392_C	nieuwbouw 248	143574,75	451357,62	7,50	41,69	37,82	33,90	42,73
g1947_C	nieuwbouw 74	143355,97	451587,87	7,50	41,70	37,94	33,83	42,72
g2596_C	nieuwbouw 993	143423,13	451275,77	7,50	41,69	37,86	33,87	42,72
g1456_C	nieuwbouw 620	143477,86	451246,66	7,50	41,68	37,81	33,90	42,72
g1729_A	nieuwbouw 675	143806,65	451435,68	1,50	41,69	37,82	33,88	42,72
g997_C	nieuwbouw 456	143460,75	451564,57	7,50	41,68	37,89	33,83	42,71
g387_C	nieuwbouw 246	143588,35	451368,32	7,50	41,67	37,78	33,89	42,71
g123_C	nieuwbouw 144	143584,94	451400,61	7,50	41,67	37,79	33,88	42,71
g1288_C	nieuwbouw 563	143395,11	451327,97	7,50	41,67	37,79	33,88	42,71
g1569_C	nieuwbouw 638	143457,86	451602,26	7,50	41,70	37,95	33,80	42,71
g1724_C	nieuwbouw 674	143823,23	451432,09	7,50	41,67	37,77	33,90	42,71
g608_A	nieuwbouw 320	143670,75	451688,12	1,50	41,68	37,94	33,78	42,70
g725_B	nieuwbouw 368	143579,43	451714,01	4,50	41,69	37,94	33,79	42,70
g1010_C	nieuwbouw 461	143528,38	451515,01	7,50	41,66	37,84	33,84	42,70
g1079_B	nieuwbouw 488	143639,29	451557,80	4,50	41,66	37,79	33,86	42,70
g816_C	nieuwbouw 40	143385,26	451535,62	7,50	41,68	37,94	33,78	42,70
g1560_C	nieuwbouw 637	143704,45	451808,04	7,50	41,68	37,91	33,81	42,70
g1690_C	nieuwbouw 669	143600,46	451488,52	7,50	41,66	37,81	33,85	42,70
g1648_C	nieuwbouw 658	143595,91	451497,45	7,50	41,67	37,87	33,82	42,70
g416_C	nieuwbouw 257	143506,17	451655,74	7,50	41,67	37,93	33,78	42,69
g527_A	nieuwbouw 299	143674,38	451663,38	1,50	41,66	37,84	33,82	42,69
g379_C	nieuwbouw 243	143565,79	451350,58	7,50	41,65	37,78	33,86	42,69
g178_C	nieuwbouw 167	143181,84	451573,24	7,50	41,67	37,92	33,79	42,69
g3004_D	Buurt boerderij	143868,09	451528,49	10,50	41,66	37,83	33,83	42,69
g3012_C	Buurt boerderij	143865,91	451546,25	7,50	41,65	37,78	33,86	42,69
134_C	bouwvlak 4	143305,44	451655,45	7,50	41,67	37,95	33,75	42,68
g2237_C	nieuwbouw 86	143343,88	451607,81	7,50	41,66	37,90	33,79	42,68
g2314_C	nieuwbouw 89	143281,55	451616,66	7,50	41,65	37,87	33,79	42,68
g279_A	nieuwbouw 205	143436,81	451688,65	1,50	41,67	37,99	33,73	42,68
g463_C	nieuwbouw 274	143509,36	451621,02	7,50	41,64	37,85	33,79	42,67
g768_C	nieuwbouw 384	143537,74	451464,24	7,50	41,63	37,78	33,82	42,67
g1434_C	nieuwbouw 614	143482,36	451270,39	7,50	41,63	37,76	33,83	42,67
g1424_C	nieuwbouw 611	143482,36	451270,39	7,50	41,63	37,76	33,83	42,67
g1248_C	nieuwbouw 546	143428,59	451366,28	7,50	41,64	37,82	33,81	42,67
106_C	bouwvlak 7	143517,54	451045,01	7,50	41,61	37,73	33,84	42,66
g2368_C	nieuwbouw 91	143343,03	451612,64	7,50	41,63	37,86	33,77	42,66
g37_C	nieuwbouw 112	143323,89	451548,53	7,50	41,65	37,93	33,74	42,66
g384_C	nieuwbouw 245	143561,16	451346,93	7,50	41,62	37,75	33,83	42,66
g1267_C	nieuwbouw 553	143449,04	451363,55	7,50	41,62	37,77	33,81	42,66
g445_B	nieuwbouw 268	143498,97	451695,30	4,50	41,63	37,89	33,73	42,65
g2590_C	nieuwbouw 990	143463,98	451283,33	7,50	41,61	37,74	33,81	42,65
g1436_C	nieuwbouw 615	143475,03	451241,71	7,50	41,60	37,72	33,83	42,65
g1758_C	nieuwbouw 682	143618,07	451393,29	7,50	41,61	37,76	33,80	42,65
g398_C	nieuwbouw 250	143514,16	451641,56	7,50	41,62	37,87	33,74	42,64
g521_B	nieuwbouw 297	143675,50	451668,51	4,50	41,60	37,76	33,79	42,64
g543_A	nieuwbouw 304	143672,01	451692,28	1,50	41,63	37,88	33,73	42,64
g2264_C	nieuwbouw 87	143282,91	451611,90	7,50	41,62	37,84	33,75	42,64
g704_C	nieuwbouw 36	143416,02	451446,18	7,50	41,60	37,76	33,79	42,64
g1381_C	nieuwbouw 599	143501,59	451150,83	7,50	41,60	37,72	33,81	42,64
g3007_D	Buurt boerderij	143879,76	451548,37	10,50	41,58	37,57	33,88	42,64
g106_C	nieuwbouw 137	143594,47	451411,99	7,50	41,59	37,69	33,82	42,63
g1356_C	nieuwbouw 59	143409,42	451462,94	7,50	41,60	37,81	33,74	42,62
g320_C	nieuwbouw 221	143678,41	451386,96	7,50	41,59	37,77	33,76	42,62
11_B	bouwvlak 6	143596,21	451309,67	4,50	41,56	37,61	33,82	42,61
g2595_C	nieuwbouw 992	143469,32	451291,30	7,50	41,57	37,72	33,77	42,61
g1199_C	nieuwbouw 530	143392,70	451430,52	7,50	41,58	37,81	33,72	42,61
g558_C	nieuwbouw 310	143555,75	451537,56	7,50	41,57	37,74	33,74	42,60
g1502_B	nieuwbouw 63	143346,76	451648,44	4,50	41,58	37,85	33,68	42,60
g27_C	nieuwbouw 109	143332,34	451546,04	7,50	41,59	37,85	33,68	42,60
g2598_C	nieuwbouw 994	143466,65	451287,31	7,50	41,56	37,70	33,76	42,60
g2407_C	nieuwbouw 929	143542,95	451108,37	7,50	41,56	37,69	33,77	42,60
g2589_C	nieuwbouw 99	143350,26	451547,06	7,50	41,56	37,78	33,70	42,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1765_C	nieuwbouw 684	143561,08	451301,33	7,50	41,56	37,70	33,75	42,59
g959_C	nieuwbouw 442	143555,25	451614,03	7,50	41,55	37,69	33,74	42,58
g961_C	nieuwbouw 443	143559,70	451591,03	7,50	41,55	37,73	33,72	42,58
g2212_C	nieuwbouw 85	143306,72	451654,51	7,50	41,57	37,85	33,66	42,58
g61_C	nieuwbouw 121	143310,91	451654,74	7,50	41,56	37,84	33,64	42,57
g2530_C	nieuwbouw 97	143278,55	451639,64	7,50	41,55	37,77	33,67	42,57
g1500_C	nieuwbouw 629	143579,80	451665,61	7,50	41,55	37,73	33,70	42,57
g3011_D	Buurt boerderij	143892,16	451523,34	10,50	41,52	37,61	33,76	42,57
g549_C	nieuwbouw 307	143535,13	451592,06	7,50	41,54	37,73	33,69	42,56
g2088_C	nieuwbouw 80	143302,53	451654,28	7,50	41,55	37,83	33,63	42,56
g99_C	nieuwbouw 136	143249,81	451645,98	7,50	41,54	37,77	33,67	42,56
g2156_C	nieuwbouw 826	143258,15	451549,04	7,50	41,54	37,76	33,67	42,56
g1209_C	nieuwbouw 534	143360,11	451416,15	7,50	41,54	37,76	33,67	42,56
g1531_C	nieuwbouw 634	143472,64	451699,80	7,50	41,54	37,75	33,68	42,56
g908_C	nieuwbouw 424	143546,06	451469,32	7,50	41,51	37,66	33,70	42,55
g1706_E	nieuwbouw 671	143753,29	451472,65	13,50	41,50	37,55	33,77	42,55
g1719_B	nieuwbouw 672	143711,51	451389,38	4,50	41,50	37,56	33,76	42,55
g1646_A	nieuwbouw 658	143608,66	451501,59	1,50	41,52	37,69	33,70	42,55
g1490_C	nieuwbouw 627	143507,19	451600,47	7,50	41,51	37,68	33,68	42,54
g1474_A	nieuwbouw 624	143575,32	451747,74	1,50	41,53	37,82	33,60	42,54
g1736_B	nieuwbouw 677	143759,23	451414,61	4,50	41,51	37,65	33,70	42,54
g1658_C	nieuwbouw 661	143511,45	451214,21	7,50	41,50	37,62	33,71	42,54
g546_C	nieuwbouw 306	143541,71	451587,43	7,50	41,50	37,67	33,68	42,53
g773_C	nieuwbouw 386	143520,00	451455,84	7,50	41,50	37,69	33,67	42,53
g2043_C	nieuwbouw 78	143284,53	451589,48	7,50	41,50	37,68	33,66	42,53
g166_C	nieuwbouw 163	143189,23	451591,85	7,50	41,51	37,74	33,64	42,53
g181_C	nieuwbouw 169	143183,91	451578,87	7,50	41,51	37,75	33,63	42,53
g444_C	nieuwbouw 268	143490,90	451691,53	7,50	41,50	37,76	33,61	42,52
g537_C	nieuwbouw 302	143486,50	451608,74	7,50	41,50	37,71	33,64	42,52
g1033_B	nieuwbouw 471	143631,61	451555,62	4,50	41,48	37,61	33,68	42,52
g381_C	nieuwbouw 244	143654,60	451373,44	7,50	41,49	37,67	33,66	42,52
g350_B	nieuwbouw 232	143782,65	451422,16	4,50	41,49	37,63	33,68	42,52
g2542_C	nieuwbouw 974	143436,79	451236,98	7,50	41,49	37,63	33,68	42,52
g479_C	nieuwbouw 280	143431,43	451648,02	7,50	41,48	37,69	33,64	42,51
g535_C	nieuwbouw 301	143490,73	451611,01	7,50	41,48	37,69	33,63	42,51
g957_C	nieuwbouw 442	143550,06	451615,02	7,50	41,49	37,71	33,62	42,51
g162_C	nieuwbouw 160	143202,92	451560,72	7,50	41,49	37,73	33,61	42,51
g1265_C	nieuwbouw 552	143413,84	451365,05	7,50	41,48	37,68	33,64	42,51
g1655_C	nieuwbouw 660	143384,62	451295,67	7,50	41,47	37,60	33,67	42,51
g448_B	nieuwbouw 27	143623,02	451654,45	4,50	41,46	37,60	33,66	42,50
g159_C	nieuwbouw 16	143608,32	451663,37	7,50	41,48	37,67	33,63	42,50
g949_C	nieuwbouw 44	143410,55	451510,80	7,50	41,48	37,67	33,63	42,50
g1404_C	nieuwbouw 605	143487,59	451199,88	7,50	41,46	37,56	33,69	42,50
31_C	bouwvlak 3	143435,99	451622,11	7,50	41,47	37,69	33,60	42,49
g942_C	nieuwbouw 437	143572,55	451622,33	7,50	41,47	37,66	33,62	42,49
g1725_A	nieuwbouw 674	143821,96	451439,09	1,50	41,46	37,61	33,64	42,49
g534_C	nieuwbouw 300	143673,37	451682,60	7,50	41,45	37,61	33,62	42,48
g953_C	nieuwbouw 440	143547,38	451560,00	7,50	41,45	37,65	33,60	42,48
g1400_C	nieuwbouw 603	143483,92	451202,97	7,50	41,43	37,54	33,66	42,48
138_B	bouwvlak 4	143345,37	451657,65	4,50	41,46	37,75	33,53	42,47
g193_C	nieuwbouw 174	143248,24	451569,01	7,50	41,45	37,67	33,58	42,47
g2160_C	nieuwbouw 827	143256,61	451553,74	7,50	41,44	37,66	33,58	42,47
g1282_C	nieuwbouw 560	143403,56	451341,16	7,50	41,43	37,57	33,64	42,47
g577_B	nieuwbouw 315	143728,83	451721,31	4,50	41,43	37,55	33,63	42,46
g443_C	nieuwbouw 268	143496,06	451691,01	7,50	41,44	37,64	33,58	42,46
g425_C	nieuwbouw 260	143448,79	451606,08	7,50	41,44	37,69	33,56	42,46
g2586_C	nieuwbouw 989	143457,72	451275,78	7,50	41,42	37,55	33,63	42,46
g1387_C	nieuwbouw 60	143417,72	451470,44	7,50	41,42	37,62	33,57	42,45
g784_C	nieuwbouw 39	143407,07	451501,51	7,50	41,43	37,64	33,57	42,45
g421_C	nieuwbouw 259	143446,82	451610,29	7,50	41,41	37,65	33,53	42,43
g2393_C	nieuwbouw 92	143345,71	451603,22	7,50	41,41	37,66	33,53	42,43
g68_B	nieuwbouw 124	143315,22	451652,97	4,50	41,42	37,71	33,50	42,43
g1535_B	nieuwbouw 635	143664,69	451633,90	4,50	41,39	37,50	33,61	42,43
g1705_E	nieuwbouw 671	143747,45	451474,03	13,50	41,38	37,43	33,65	42,43
g2317_C	nieuwbouw 891	143476,47	451209,26	7,50	41,38	37,51	33,59	42,42
119_B	bouwvlak 4	143237,24	451648,94	4,50	41,39	37,65	33,49	42,41
g439_C	nieuwbouw 266	143486,78	451700,37	7,50	41,39	37,66	33,49	42,41
g2066_C	nieuwbouw 79	143294,68	451643,93	7,50	41,39	37,60	33,53	42,41
g102_C	nieuwbouw 136	143247,98	451636,89	7,50	41,39	37,63	33,51	42,41
g92_C	nieuwbouw 133	143247,98	451636,89	7,50	41,39	37,63	33,51	42,41
g1560_D	nieuwbouw 637	143704,45	451808,04	10,50	41,39	37,60	33,52	42,41
g1734_A	nieuwbouw 676	143774,00	451444,92	1,50	41,38	37,49	33,58	42,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1201_C	nieuwbouw 531	143396,26	451434,58	7,50	41,37	37,59	33,51	42,40
g1700_A	nieuwbouw 671	143741,64	451492,35	1,50	41,36	37,54	33,54	42,40
g58_C	nieuwbouw 120	143337,04	451547,58	7,50	41,38	37,65	33,47	42,39
g1751_C	nieuwbouw 680	143609,88	451459,46	7,50	41,35	37,44	33,58	42,39
g565_E	nieuwbouw 312	143711,66	451730,30	13,50	41,34	37,47	33,54	42,38
g440_A	nieuwbouw 266	143494,85	451704,13	1,50	41,37	37,66	33,44	42,38
g1215_C	nieuwbouw 536	143344,68	451426,84	7,50	41,35	37,55	33,50	42,38
g1735_A	nieuwbouw 676	143766,27	451448,11	1,50	41,34	37,49	33,53	42,38
g1753_C	nieuwbouw 681	143539,93	451336,72	7,50	41,35	37,52	33,53	42,38
g547_C	nieuwbouw 306	143536,71	451588,00	7,50	41,34	37,53	33,51	42,37
g979_C	nieuwbouw 45	143407,60	451514,90	7,50	41,34	37,51	33,51	42,37
g225_A	nieuwbouw 187	143420,15	451681,63	1,50	41,36	37,68	33,42	42,37
g96_C	nieuwbouw 135	143256,73	451616,82	7,50	41,35	37,56	33,47	42,37
g196_C	nieuwbouw 175	143206,03	451616,94	7,50	41,35	37,60	33,46	42,37
g2541_C	nieuwbouw 974	143434,41	451239,74	7,50	41,33	37,48	33,52	42,37
g411_C	nieuwbouw 255	143477,70	451609,07	7,50	41,35	37,63	33,44	42,36
g427_C	nieuwbouw 260	143454,02	451605,75	7,50	41,34	37,55	33,48	42,36
g1081_B	nieuwbouw 489	143654,72	451568,50	4,50	41,32	37,46	33,52	42,36
g605_C	nieuwbouw 32	143411,99	451485,94	7,50	41,34	37,55	33,48	42,36
g344_C	nieuwbouw 230	143570,27	451354,10	7,50	41,32	37,44	33,53	42,36
g2170_C	nieuwbouw 833	143259,64	451544,47	7,50	41,34	37,56	33,47	42,36
g1523_C	nieuwbouw 632	143487,92	451491,57	7,50	41,33	37,50	33,50	42,36
113_A	bouwvlak 4	143365,95	451601,28	1,50	41,34	37,64	33,42	42,35
g731_A	nieuwbouw 370	143579,22	451718,96	1,50	41,34	37,61	33,42	42,35
g524_C	nieuwbouw 298	143676,66	451673,79	7,50	41,31	37,46	33,50	42,35
g914_C	nieuwbouw 426	143562,56	451479,42	7,50	41,31	37,46	33,50	42,35
g2579_C	nieuwbouw 986	143480,86	451326,63	7,50	41,31	37,46	33,51	42,35
102_B	bouwvlak 7	143585,66	451095,22	4,50	41,29	37,39	33,53	42,34
116_A	bouwvlak 4	143352,84	451638,53	1,50	41,33	37,61	33,41	42,34
g428_C	nieuwbouw 261	143500,78	451667,29	7,50	41,32	37,55	33,44	42,34
g630_C	nieuwbouw 33	143411,00	451491,25	7,50	41,32	37,53	33,45	42,34
g382_B	nieuwbouw 244	143659,74	451370,78	4,50	41,29	37,37	33,54	42,34
g331_A	nieuwbouw 226	143799,15	451416,83	1,50	41,29	37,34	33,56	42,34
g2161_C	nieuwbouw 828	143263,16	451530,47	7,50	41,31	37,53	33,45	42,34
g1149_C	nieuwbouw 51	143371,88	451530,29	7,50	41,31	37,56	33,42	42,33
g2140_C	nieuwbouw 82	143286,15	451643,46	7,50	41,30	37,49	33,45	42,32
g1430_C	nieuwbouw 614	143482,49	451264,42	7,50	41,28	37,41	33,49	42,32
g1422_C	nieuwbouw 611	143482,49	451264,42	7,50	41,28	37,41	33,49	42,32
g1406_C	nieuwbouw 606	143480,26	451206,07	7,50	41,28	37,40	33,50	42,32
g1544_B	nieuwbouw 636	143624,91	451781,75	4,50	41,30	37,54	33,41	42,32
g2556_C	nieuwbouw 98	143341,60	451549,07	7,50	41,30	37,58	33,39	42,31
g233_B	nieuwbouw 190	143644,67	451558,31	4,50	41,27	37,39	33,48	42,31
g1707_E	nieuwbouw 671	143741,61	451475,40	13,50	41,26	37,32	33,53	42,31
g757_C	nieuwbouw 38	143413,11	451441,35	7,50	41,26	37,41	33,45	42,30
6_A	bouwvlak 6	143700,82	451379,36	1,50	41,24	37,31	33,49	42,29
g740_B	nieuwbouw 373	143580,03	451699,63	4,50	41,27	37,51	33,38	42,29
g1695_C	nieuwbouw 67	143292,25	451572,52	7,50	41,26	37,45	33,42	42,29
g1915_C	nieuwbouw 73	143351,07	451596,30	7,50	41,27	37,50	33,40	42,29
g328_B	nieuwbouw 224	143692,63	451382,86	4,50	41,24	37,31	33,50	42,29
g335_A	nieuwbouw 227	143794,36	451415,62	1,50	41,24	37,29	33,50	42,29
g724_A	nieuwbouw 367	143579,83	451704,42	1,50	41,27	37,54	33,35	42,28
g2191_C	nieuwbouw 841	143261,64	451423,81	7,50	41,25	37,46	33,40	42,28
90_B	bouwvlak 7	143517,26	451282,47	4,50	41,23	37,37	33,44	42,27
g2503_C	nieuwbouw 96	143264,69	451525,77	7,50	41,25	37,47	33,37	42,27
g1420_C	nieuwbouw 610	143472,11	451236,59	7,50	41,23	37,34	33,45	42,27
135_C	bouwvlak 4	143285,47	451654,35	7,50	41,25	37,54	33,33	42,26
g1053_C	nieuwbouw 479	143450,13	451690,71	7,50	41,24	37,48	33,35	42,26
g2588_C	nieuwbouw 99	143346,31	451550,61	7,50	41,25	37,52	33,34	42,26
g1108_C	nieuwbouw 5	143597,95	451671,54	7,50	41,24	37,46	33,37	42,26
g2139_C	nieuwbouw 82	143285,66	451652,35	7,50	41,24	37,52	33,32	42,25
g1992_B	nieuwbouw 76	143326,20	451654,56	4,50	41,24	37,54	33,32	42,25
g65_B	nieuwbouw 123	143331,59	451654,85	4,50	41,24	37,53	33,31	42,25
g209_C	nieuwbouw 180	143224,08	451561,00	7,50	41,23	37,45	33,35	42,25
g814_B	nieuwbouw 4	143645,92	451662,74	4,50	41,21	37,37	33,39	42,24
g321_B	nieuwbouw 221	143682,74	451378,05	4,50	41,19	37,27	33,44	42,24
g168_C	nieuwbouw 164	143202,67	451612,60	7,50	41,22	37,48	33,33	42,24
g2205_C	nieuwbouw 846	143245,41	451421,89	7,50	41,22	37,42	33,36	42,24
36_A	bouwvlak 3	143418,14	451681,34	1,50	41,23	37,54	33,28	42,23
g39_C	nieuwbouw 113	143290,49	451643,70	7,50	41,21	37,41	33,35	42,23
g71_C	nieuwbouw 125	143517,93	451401,59	7,50	41,19	37,37	33,37	42,23
g1200_C	nieuwbouw 530	143400,37	451423,80	7,50	41,19	37,35	33,38	42,23
g963_C	nieuwbouw 444	143578,02	451546,07	7,50	41,19	37,36	33,36	42,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2195_C	nieuwbouw 842	143267,16	451424,47	7,50	41,19	37,39	33,34	42,22
g1115_B	nieuwbouw 500	143723,40	451430,38	4,50	41,18	37,25	33,42	42,22
g1700_D	nieuwbouw 671	143741,64	451492,35	10,50	41,20	37,41	33,34	42,22
93_C	bouwvlak 7	143451,94	451106,32	7,50	41,17	37,28	33,39	42,21
g699_A	nieuwbouw 358	143673,23	451696,30	1,50	41,20	37,44	33,30	42,21
g763_C	nieuwbouw 381	143571,71	451487,28	7,50	41,18	37,36	33,35	42,21
g310_B	nieuwbouw 218	143687,77	451380,50	4,50	41,16	37,22	33,42	42,21
g169_C	nieuwbouw 165	143173,04	451553,73	7,50	41,18	37,43	33,29	42,20
g175_C	nieuwbouw 166	143173,04	451553,73	7,50	41,18	37,43	33,29	42,20
g2200_C	nieuwbouw 844	143256,28	451423,18	7,50	41,17	37,39	33,32	42,20
34_A	bouwvlak 3	143435,82	451690,67	1,50	41,18	37,50	33,24	42,19
g1577_B	nieuwbouw 64	143341,74	451656,39	4,50	41,18	37,48	33,25	42,19
g1264_C	nieuwbouw 551	143408,80	451362,71	7,50	41,16	37,36	33,31	42,19
g1204_C	nieuwbouw 532	143407,49	451431,92	7,50	41,15	37,30	33,34	42,19
g441_C	nieuwbouw 267	143488,81	451696,02	7,50	41,16	37,42	33,28	42,18
g312_B	nieuwbouw 219	143697,67	451385,31	4,50	41,13	37,20	33,38	42,18
g119_C	nieuwbouw 142	143580,39	451397,35	7,50	41,14	37,26	33,36	42,18
g2182_C	nieuwbouw 838	143261,13	451539,91	7,50	41,16	37,38	33,29	42,18
g1163_C	nieuwbouw 514	143215,23	451537,63	7,50	41,16	37,37	33,30	42,18
g1747_C	nieuwbouw 679	143608,66	451445,53	7,50	41,14	37,26	33,36	42,18
12_B	bouwvlak 6	143582,40	451296,84	4,50	41,12	37,17	33,38	42,17
92_C	bouwvlak 7	143374,26	451314,95	7,50	41,15	37,37	33,28	42,17
g127_C	nieuwbouw 145	143560,87	451383,91	7,50	41,13	37,26	33,33	42,17
136_B	bouwvlak 4	143325,40	451656,55	4,50	41,15	37,44	33,22	42,16
g260_C	nieuwbouw 199	143548,01	451320,88	7,50	41,12	37,27	33,31	42,16
g38_C	nieuwbouw 113	143290,00	451652,59	7,50	41,14	37,43	33,21	42,15
g1816_B	nieuwbouw 7	143629,68	451655,54	4,50	41,11	37,25	33,31	42,15
g210_C	nieuwbouw 180	143225,28	451566,77	7,50	41,13	37,35	33,25	42,15
g1203_C	nieuwbouw 532	143399,82	451438,64	7,50	41,10	37,30	33,25	42,13
g2188_B	nieuwbouw 84	143319,56	451653,21	4,50	41,11	37,40	33,19	42,12
g2409_C	nieuwbouw 93	143341,26	451617,10	7,50	41,10	37,33	33,23	42,12
g1973_B	nieuwbouw 75	143346,31	451637,60	4,50	41,10	37,36	33,20	42,12
g6_C	nieuwbouw 100	143277,88	451651,82	7,50	41,11	37,40	33,19	42,12
g424_C	nieuwbouw 26	143606,26	451656,19	7,50	41,09	37,25	33,27	42,12
g1511_E	nieuwbouw 630	143700,49	451680,79	13,50	41,11	37,38	33,20	42,12
g79_C	nieuwbouw 128	143519,79	451377,51	7,50	41,08	37,26	33,25	42,11
g1379_C	nieuwbouw 598	143488,11	451142,61	7,50	41,07	37,20	33,28	42,11
g1762_C	nieuwbouw 683	143636,02	451402,80	7,50	41,07	37,21	33,27	42,11
g408_C	nieuwbouw 254	143503,41	451617,83	7,50	41,07	37,26	33,24	42,10
g351_A	nieuwbouw 232	143784,90	451413,24	1,50	41,05	37,09	33,32	42,10
g109_C	nieuwbouw 139	143593,08	451416,74	7,50	41,05	37,14	33,29	42,10
g2135_C	nieuwbouw 818	143286,45	451423,61	7,50	41,07	37,25	33,24	42,10
g1558_B	nieuwbouw 637	143709,31	451804,51	4,50	41,08	37,30	33,21	42,10
g2065_C	nieuwbouw 79	143294,20	451652,82	7,50	41,08	37,37	33,15	42,09
g7_C	nieuwbouw 101	143266,88	451519,07	7,50	41,07	37,29	33,20	42,09
g227_C	nieuwbouw 188	143661,93	451572,74	7,50	41,05	37,13	33,28	42,09
g244_C	nieuwbouw 194	143554,56	451310,11	7,50	41,05	37,17	33,26	42,09
g2184_C	nieuwbouw 839	143261,67	451535,04	7,50	41,07	37,29	33,20	42,09
g2206_C	nieuwbouw 847	143250,92	451422,55	7,50	41,06	37,28	33,21	42,09
g1542_B	nieuwbouw 636	143627,74	451776,47	4,50	41,07	37,29	33,19	42,09
g3011_C	Buurt boerderij	143892,16	451523,34	7,50	41,04	37,12	33,29	42,09
g568_A	nieuwbouw 313	143737,13	451716,96	1,50	41,05	37,21	33,22	42,08
g525_B	nieuwbouw 299	143668,83	451661,89	4,50	41,04	37,14	33,27	42,08
g811_A	nieuwbouw 399	143709,96	451473,00	1,50	41,05	37,18	33,24	42,08
g205_C	nieuwbouw 179	143252,79	451570,52	7,50	41,05	37,28	33,19	42,08
g652_C	nieuwbouw 34	143410,02	451496,56	7,50	41,04	37,25	33,19	42,07
g727_A	nieuwbouw 369	143579,63	451709,22	1,50	41,05	37,32	33,14	42,06
g465_C	nieuwbouw 275	143516,19	451637,21	7,50	41,04	37,28	33,16	42,06
g885_C	nieuwbouw 416	143381,11	451554,56	7,50	41,02	37,21	33,18	42,05
g150_C	nieuwbouw 154	143519,41	451382,44	7,50	41,02	37,20	33,19	42,05
g2277_C	nieuwbouw 874	143456,32	451143,64	7,50	41,01	37,14	33,21	42,05
g695_C	nieuwbouw 356	143600,61	451677,56	7,50	41,01	37,15	33,19	42,04
g872_C	nieuwbouw 412	143607,73	451629,86	7,50	41,02	37,22	33,16	42,04
g1870_C	nieuwbouw 72	143353,56	451592,02	7,50	41,02	37,25	33,14	42,04
g701_B	nieuwbouw 359	143519,93	451722,50	4,50	41,01	37,27	33,12	42,03
g1232_C	nieuwbouw 54	143367,90	451528,98	7,50	41,01	37,24	33,13	42,03
g1271_C	nieuwbouw 555	143340,21	451434,60	7,50	41,01	37,21	33,15	42,03
g1825_C	nieuwbouw 703	143287,47	451314,93	7,50	41,00	37,18	33,17	42,03
g1728_B	nieuwbouw 675	143807,01	451428,68	4,50	40,98	37,01	33,25	42,03
g461_C	nieuwbouw 274	143506,66	451626,04	7,50	41,01	37,24	33,12	42,02
g955_C	nieuwbouw 441	143545,70	451564,66	7,50	40,99	37,18	33,15	42,02
g135_C	nieuwbouw 149	143516,43	451439,35	7,50	40,98	37,16	33,16	42,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g419_C	nieuwbouw 258	143499,91	451671,52	7,50	40,99	37,21	33,12	42,01
g338_C	nieuwbouw 228	143563,54	451391,49	7,50	40,97	37,12	33,16	42,01
g1470_A	nieuwbouw 623	143558,71	451744,99	1,50	41,00	37,32	33,06	42,01
g520_C	nieuwbouw 296	143533,60	451595,97	7,50	40,97	37,17	33,12	42,00
g975_C	nieuwbouw 448	143566,05	451577,90	7,50	40,97	37,15	33,13	42,00
g339_A	nieuwbouw 229	143789,70	451414,45	1,50	40,95	36,99	33,22	42,00
g216_C	nieuwbouw 184	143238,67	451566,89	7,50	40,98	37,19	33,12	42,00
g2350_C	nieuwbouw 902	143485,15	451168,06	7,50	40,96	37,06	33,19	42,00
g1252_C	nieuwbouw 547	143437,84	451366,59	7,50	40,98	37,17	33,13	42,00
g1631_C	nieuwbouw 654	143517,48	451241,94	7,50	40,96	37,11	33,16	42,00
g677_C	nieuwbouw 35	143417,56	451478,33	7,50	40,95	37,09	33,16	41,99
g228_C	nieuwbouw 188	143657,23	451575,36	7,50	40,97	37,19	33,10	41,99
g1525_C	nieuwbouw 632	143479,98	451485,57	7,50	40,97	37,21	33,10	41,99
g1742_C	nieuwbouw 678	143530,36	451357,49	7,50	40,95	37,11	33,14	41,99
g1629_C	nieuwbouw 654	143516,49	451248,81	7,50	40,95	37,08	33,16	41,99
g459_C	nieuwbouw 273	143444,82	451629,85	7,50	40,95	37,15	33,10	41,98
g413_C	nieuwbouw 256	143494,96	451613,28	7,50	40,95	37,13	33,12	41,98
g492_C	nieuwbouw 285	143475,97	451490,87	7,50	40,95	37,18	33,08	41,97
g2143_C	nieuwbouw 820	143281,65	451423,69	7,50	40,95	37,14	33,10	41,97
g501_C	nieuwbouw 289	143459,96	451548,58	7,50	40,94	37,14	33,08	41,96
g17_C	nieuwbouw 105	143328,88	451490,32	7,50	40,93	37,09	33,11	41,96
g347_C	nieuwbouw 231	143727,86	451400,51	7,50	40,92	37,07	33,11	41,96
g2243_C	nieuwbouw 861	143276,70	451423,78	7,50	40,93	37,13	33,09	41,96
g987_C	nieuwbouw 453	143499,10	451590,63	7,50	40,92	37,06	33,11	41,95
g2392_C	nieuwbouw 92	143350,97	451602,46	7,50	40,92	37,12	33,07	41,95
g52_C	nieuwbouw 119	143307,02	451545,67	7,50	40,93	37,17	33,04	41,95
g240_B	nieuwbouw 193	143650,05	451558,82	4,50	40,91	37,01	33,12	41,95
g1202_C	nieuwbouw 531	143403,93	451427,86	7,50	40,91	37,05	33,11	41,95
g410_C	nieuwbouw 255	143482,14	451606,40	7,50	40,91	37,13	33,05	41,94
g434_C	nieuwbouw 263	143499,47	451683,35	7,50	40,92	37,16	33,04	41,94
g762_C	nieuwbouw 381	143576,95	451484,03	7,50	40,90	37,04	33,10	41,94
g888_C	nieuwbouw 416	143371,97	451554,46	7,50	40,92	37,15	33,05	41,94
g876_C	nieuwbouw 413	143371,97	451554,46	7,50	40,92	37,15	33,05	41,94
g1617_C	nieuwbouw 65	143341,14	451629,12	7,50	40,91	37,09	33,08	41,94
g349_C	nieuwbouw 232	143781,21	451417,05	7,50	40,91	37,07	33,09	41,94
g1459_C	nieuwbouw 621	143480,78	451251,79	7,50	40,90	37,00	33,13	41,94
g1442_C	nieuwbouw 616	143570,33	451094,48	7,50	40,90	37,04	33,11	41,94
g1445_C	nieuwbouw 617	143570,33	451094,48	7,50	40,90	37,04	33,11	41,94
g1509_E	nieuwbouw 630	143700,23	451674,80	13,50	40,92	37,18	33,02	41,94
g144_C	nieuwbouw 151	143516,58	451415,05	7,50	40,89	37,07	33,07	41,93
g2267_C	nieuwbouw 871	143227,08	451448,59	7,50	40,89	37,07	33,07	41,93
134_B	bouwvlak 4	143305,44	451655,45	4,50	40,91	37,20	32,98	41,92
g737_C	nieuwbouw 372	143575,76	451691,84	7,50	40,89	37,04	33,07	41,92
g2575_C	nieuwbouw 983	143427,26	451267,91	7,50	40,88	37,01	33,09	41,92
g1030_C	nieuwbouw 470	143613,71	451556,84	7,50	40,88	37,06	33,04	41,91
g116_C	nieuwbouw 141	143576,00	451394,21	7,50	40,87	36,99	33,08	41,91
g1366_C	nieuwbouw 594	143490,90	451145,75	7,50	40,87	37,01	33,08	41,91
g1116_C	nieuwbouw 500	143718,60	451434,24	7,50	40,87	36,99	33,08	41,91
g983_C	nieuwbouw 451	143544,06	451569,17	7,50	40,87	37,06	33,04	41,90
g2473_C	nieuwbouw 95	143267,09	451580,15	7,50	40,88	37,07	33,02	41,90
g2265_C	nieuwbouw 870	143227,29	451453,98	7,50	40,87	37,04	33,05	41,90
g1049_C	nieuwbouw 478	143444,16	451626,87	7,50	40,86	37,06	33,01	41,89
1_A	bouwvlak 6	143593,21	451507,02	1,50	40,85	37,04	33,02	41,88
g442_A	nieuwbouw 267	143496,88	451699,78	1,50	40,87	37,15	32,95	41,88
g982_C	nieuwbouw 450	143561,48	451586,58	7,50	40,86	37,04	33,01	41,88
g1098_C	nieuwbouw 495	143576,19	451623,96	7,50	40,85	37,05	33,00	41,88
g703_C	nieuwbouw 36	143414,13	451451,77	7,50	40,84	36,99	33,03	41,88
g2165_C	nieuwbouw 83	143272,85	451639,33	7,50	40,85	37,06	32,98	41,87
g1612_C	nieuwbouw 649	143170,44	451528,26	7,50	40,85	37,08	32,97	41,87
g1510_E	nieuwbouw 630	143699,96	451668,80	13,50	40,85	37,11	32,95	41,87
g1543_D	nieuwbouw 636	143630,58	451771,18	10,50	40,85	37,07	32,97	41,87
g1651_B	nieuwbouw 659	143709,64	451458,79	4,50	40,83	36,94	33,05	41,87
g1674_C	nieuwbouw 665	143516,65	451165,98	7,50	40,84	36,98	33,03	41,87
g806_B	nieuwbouw 397	143702,17	451499,02	4,50	40,82	36,96	33,02	41,86
g2587_C	nieuwbouw 99	143349,17	451541,86	7,50	40,84	37,03	32,99	41,86
g303_C	nieuwbouw 215	143421,74	451667,36	7,50	40,83	37,06	32,98	41,86
g122_C	nieuwbouw 143	143571,44	451390,95	7,50	40,82	36,94	33,04	41,86
g2410_B	nieuwbouw 93	143349,80	451620,51	4,50	40,83	37,09	32,93	41,85
g59_C	nieuwbouw 120	143339,90	451538,83	7,50	40,83	37,03	32,97	41,85
g1461_C	nieuwbouw 622	143531,88	451068,61	7,50	40,80	36,92	33,02	41,84
g1451_C	nieuwbouw 619	143531,88	451068,61	7,50	40,80	36,92	33,02	41,84
g473_C	nieuwbouw 278	143433,52	451643,53	7,50	40,80	37,00	32,96	41,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g336_C	nieuwbouw 228	143564,35	451386,52	7,50	40,79	36,91	33,01	41,83
g3007_B	Buurt boerderij	143879,76	451548,37	4,50	40,78	36,82	33,05	41,83
g455_B	nieuwbouw 271	143592,91	451716,76	4,50	40,81	37,06	32,91	41,82
g3004_C	Buurt boerderij	143868,09	451528,49	7,50	40,80	36,99	32,95	41,82
g894_B	nieuwbouw 418	143633,35	451634,30	4,50	40,77	36,92	32,96	41,81
g1616_B	nieuwbouw 65	143346,59	451632,21	4,50	40,80	37,05	32,90	41,81
g448_A	nieuwbouw 27	143623,02	451654,45	1,50	40,78	36,93	32,96	41,81
g131_C	nieuwbouw 147	143557,52	451381,38	7,50	40,77	36,89	32,99	41,81
g2452_C	nieuwbouw 942	143471,61	451339,43	7,50	40,78	36,95	32,95	41,81
94_B	bouwvlak 7	143528,43	451243,64	4,50	40,76	36,84	33,00	41,80
g2088_B	nieuwbouw 80	143302,53	451654,28	4,50	40,79	37,07	32,86	41,80
g2113_C	nieuwbouw 81	143298,88	451644,16	7,50	40,77	36,97	32,92	41,80
g78_C	nieuwbouw 128	143524,43	451375,21	7,50	40,77	36,94	32,95	41,80
g89_C	nieuwbouw 132	143589,43	451425,67	7,50	40,76	36,84	33,00	41,80
g2155_C	nieuwbouw 825	143207,34	451499,99	7,50	40,78	36,99	32,92	41,80
g2212_B	nieuwbouw 85	143306,72	451654,51	4,50	40,78	37,07	32,86	41,79
g393_C	nieuwbouw 249	143272,18	451651,51	7,50	40,77	37,05	32,85	41,78
g2262_C	nieuwbouw 869	143227,49	451459,53	7,50	40,74	36,89	32,93	41,78
g1760_C	nieuwbouw 682	143608,18	451387,05	7,50	40,74	36,90	32,93	41,78
g290_C	nieuwbouw 21	143322,97	451496,26	7,50	40,73	36,87	32,93	41,77
g2254_C	nieuwbouw 865	143226,67	451437,65	7,50	40,74	36,90	32,92	41,77
g2347_C	nieuwbouw 901	143450,09	451201,65	7,50	40,74	36,88	32,93	41,77
g1634_C	nieuwbouw 655	143447,88	451263,99	7,50	40,73	36,87	32,94	41,77
g516_C	nieuwbouw 294	143468,36	451504,76	7,50	40,74	36,97	32,87	41,76
g2369_B	nieuwbouw 91	143351,58	451616,05	4,50	40,74	37,00	32,85	41,76
g1817_B	nieuwbouw 70	143346,03	451643,00	4,50	40,75	37,00	32,85	41,76
g61_B	nieuwbouw 121	143310,91	451654,74	4,50	40,74	37,03	32,82	41,75
g325_B	nieuwbouw 223	143650,37	451359,26	4,50	40,71	36,79	32,95	41,75
g2166_C	nieuwbouw 830	143231,60	451631,23	7,50	40,73	36,98	32,84	41,75
g745_B	nieuwbouw 375	143758,78	451442,75	4,50	40,70	36,77	32,94	41,74
g2557_C	nieuwbouw 98	143344,46	451540,32	7,50	40,71	36,90	32,87	41,74
g24_C	nieuwbouw 108	143330,11	451485,52	7,50	40,70	36,85	32,90	41,74
88_C	bouwvlak 7	143365,81	451248,87	7,50	40,70	36,87	32,87	41,73
g522_B	nieuwbouw 297	143665,54	451670,70	4,50	40,70	36,89	32,86	41,73
g2019_B	nieuwbouw 77	143347,97	451625,11	4,50	40,72	36,97	32,82	41,73
g2020_C	nieuwbouw 77	143339,42	451621,70	7,50	40,70	36,91	32,85	41,73
g286_C	nieuwbouw 209	143299,66	451500,08	7,50	40,71	36,91	32,85	41,73
g113_C	nieuwbouw 140	143517,44	451406,51	7,50	40,69	36,87	32,87	41,73
g188_C	nieuwbouw 172	143210,05	451620,54	7,50	40,71	36,94	32,84	41,73
g1039_B	nieuwbouw 473	143622,04	451553,76	4,50	40,68	36,81	32,89	41,72
g223_A	nieuwbouw 187	143425,51	451681,04	1,50	40,71	37,01	32,77	41,72
g148_C	nieuwbouw 153	143519,04	451387,23	7,50	40,69	36,87	32,86	41,72
g1481_C	nieuwbouw 626	143525,45	451728,47	7,50	40,70	36,92	32,83	41,72
g523_B	nieuwbouw 298	143666,70	451675,97	4,50	40,68	36,86	32,84	41,71
g292_C	nieuwbouw 210	143424,03	451662,47	7,50	40,68	36,89	32,83	41,71
g350_A	nieuwbouw 232	143782,65	451422,16	1,50	40,67	36,82	32,86	41,71
g2136_C	nieuwbouw 819	143291,40	451423,52	7,50	40,68	36,87	32,85	41,71
g2258_C	nieuwbouw 868	143226,88	451443,19	7,50	40,67	36,85	32,85	41,71
100_B	bouwvlak 7	143575,05	451112,18	4,50	40,65	36,76	32,88	41,70
101_B	bouwvlak 7	143556,16	451142,36	4,50	40,66	36,79	32,87	41,70
g2213_C	nieuwbouw 85	143307,21	451645,62	7,50	40,67	36,86	32,83	41,70
g380_B	nieuwbouw 244	143659,76	451364,99	4,50	40,66	36,74	32,90	41,70
g1543_B	nieuwbouw 636	143630,58	451771,18	4,50	40,68	36,90	32,81	41,70
g1667_C	nieuwbouw 663	143523,85	451090,00	7,50	40,66	36,77	32,88	41,70
122_C	bouwvlak 4	143168,14	451374,56	7,50	40,65	36,80	32,85	41,69
g583_A	nieuwbouw 318	143719,97	451725,95	1,50	40,66	36,84	32,83	41,69
g129_C	nieuwbouw 146	143554,73	451378,11	7,50	40,65	36,80	32,84	41,69
g1114_B	nieuwbouw 500	143725,19	451436,27	4,50	40,65	36,78	32,86	41,69
g1755_C	nieuwbouw 681	143542,86	451330,47	7,50	40,65	36,80	32,85	41,69
g725_A	nieuwbouw 368	143579,43	451714,01	1,50	40,67	36,95	32,76	41,68
g544_C	nieuwbouw 305	143532,07	451599,88	7,50	40,65	36,85	32,80	41,68
g2163_C	nieuwbouw 829	143243,37	451568,45	7,50	40,66	36,87	32,80	41,68
g1823_C	nieuwbouw 701	143291,72	451310,69	7,50	40,65	36,84	32,82	41,68
g120_C	nieuwbouw 143	143566,12	451393,23	7,50	40,64	36,80	32,82	41,67
g1269_C	nieuwbouw 554	143407,36	451345,41	7,50	40,63	36,75	32,85	41,67
g1560_B	nieuwbouw 637	143704,45	451808,04	4,50	40,65	36,87	32,78	41,67
g1082_B	nieuwbouw 489	143655,42	451559,33	4,50	40,62	36,72	32,84	41,66
g823_B	nieuwbouw 402	143702,79	451494,26	4,50	40,62	36,73	32,83	41,66
g48_C	nieuwbouw 117	143319,38	451544,95	7,50	40,65	36,92	32,73	41,66
g353_B	nieuwbouw 233	143654,98	451362,07	4,50	40,61	36,68	32,86	41,66
g1362_C	nieuwbouw 592	143485,32	451139,48	7,50	40,62	36,74	32,84	41,66
g2139_B	nieuwbouw 82	143285,66	451652,35	4,50	40,64	36,94	32,72	41,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2567_C	nieuwbouw 981	143483,34	451309,85	7,50	40,61	36,74	32,82	41,65
g2400_C	nieuwbouw 924	143503,71	451115,79	7,50	40,61	36,73	32,82	41,65
g1205_C	nieuwbouw 533	143395,96	451420,28	7,50	40,61	36,76	32,80	41,65
g2087_C	nieuwbouw 80	143303,02	451645,39	7,50	40,61	36,80	32,77	41,64
g2461_C	nieuwbouw 945	143456,22	451358,90	7,50	40,61	36,79	32,77	41,64
g1641_C	nieuwbouw 657	143507,16	451271,11	7,50	40,61	36,78	32,78	41,64
g452_B	nieuwbouw 270	143592,93	451712,41	4,50	40,62	36,85	32,73	41,63
g1013_C	nieuwbouw 462	143545,81	451577,89	7,50	40,60	36,77	32,77	41,63
g1736_A	nieuwbouw 677	143759,23	451414,61	1,50	40,60	36,75	32,78	41,63
g1738_A	nieuwbouw 677	143761,75	451408,28	1,50	40,58	36,65	32,83	41,63
g1664_C	nieuwbouw 662	143540,12	451137,43	7,50	40,58	36,68	32,83	41,63
g764_C	nieuwbouw 382	143583,23	451446,83	7,50	40,58	36,70	32,79	41,62
g1722_B	nieuwbouw 673	143789,96	451454,24	4,50	40,57	36,59	32,85	41,62
103_B	bouwvlak 7	143578,57	451077,26	4,50	40,57	36,67	32,80	41,61
g402_C	nieuwbouw 251	143515,03	451627,70	7,50	40,59	36,82	32,72	41,61
g191_C	nieuwbouw 173	143213,97	451624,04	7,50	40,60	36,83	32,71	41,61
g1699_B	nieuwbouw 670	143801,53	451475,68	4,50	40,56	36,59	32,84	41,61
g684_B	nieuwbouw 352	143592,96	451708,21	4,50	40,58	36,80	32,71	41,60
g1723_B	nieuwbouw 673	143783,51	451456,72	4,50	40,56	36,66	32,79	41,60
g1645_A	nieuwbouw 658	143601,28	451502,65	1,50	40,57	36,76	32,73	41,60
g1639_C	nieuwbouw 656	143498,14	451217,12	7,50	40,55	36,60	32,82	41,60
g513_C	nieuwbouw 293	143470,80	451497,94	7,50	40,56	36,81	32,69	41,59
g38_B	nieuwbouw 113	143290,00	451652,59	4,50	40,58	36,88	32,65	41,59
g2394_C	nieuwbouw 920	143474,86	451110,07	7,50	40,55	36,65	32,78	41,59
g1255_C	nieuwbouw 549	143423,03	451358,07	7,50	40,55	36,71	32,75	41,59
g517_C	nieuwbouw 295	143466,65	451510,53	7,50	40,56	36,78	32,69	41,58
g134_C	nieuwbouw 148	143586,03	451437,49	7,50	40,54	36,63	32,77	41,58
g1450_C	nieuwbouw 618	143559,49	451116,61	7,50	40,54	36,64	32,77	41,58
g1409_C	nieuwbouw 607	143559,49	451116,61	7,50	40,54	36,64	32,77	41,58
g1262_C	nieuwbouw 551	143413,10	451353,46	7,50	40,55	36,69	32,74	41,58
g1242_C	nieuwbouw 543	143310,93	451423,90	7,50	40,55	36,73	32,71	41,58
g1224_C	nieuwbouw 538	143301,18	451423,50	7,50	40,55	36,72	32,73	41,58
g521_A	nieuwbouw 297	143675,50	451668,51	1,50	40,54	36,70	32,71	41,57
g269_B	nieuwbouw 201	143613,53	451335,68	4,50	40,53	36,63	32,76	41,57
135_B	bouwvlak 4	143285,47	451654,35	4,50	40,55	36,84	32,63	41,56
g505_C	nieuwbouw 290	143460,49	451538,84	7,50	40,53	36,74	32,68	41,56
g241_B	nieuwbouw 193	143649,18	451567,98	4,50	40,52	36,67	32,71	41,56
g143_C	nieuwbouw 151	143521,05	451412,43	7,50	40,53	36,69	32,71	41,56
g2592_C	nieuwbouw 991	143460,47	451279,89	7,50	40,52	36,64	32,73	41,56
g1433_C	nieuwbouw 614	143476,38	451268,24	7,50	40,53	36,70	32,71	41,56
g901_C	nieuwbouw 421	143584,61	451442,23	7,50	40,51	36,61	32,73	41,55
g814_A	nieuwbouw 4	143645,92	451662,74	1,50	40,52	36,70	32,69	41,55
g815_B	nieuwbouw 4	143644,03	451657,92	4,50	40,51	36,65	32,71	41,55
g1661_C	nieuwbouw 661	143506,86	451210,11	7,50	40,51	36,63	32,73	41,55
115_B	bouwvlak 4	143384,51	451571,03	4,50	40,52	36,73	32,66	41,54
g430_B	nieuwbouw 262	143506,47	451679,22	4,50	40,52	36,76	32,64	41,54
g524_B	nieuwbouw 298	143676,66	451673,79	4,50	40,51	36,64	32,70	41,54
g2065_B	nieuwbouw 79	143294,20	451652,82	4,50	40,53	36,82	32,60	41,54
g2114_C	nieuwbouw 81	143298,39	451653,05	7,50	40,53	36,82	32,60	41,54
g1197_C	nieuwbouw 53	143363,91	451527,67	7,50	40,52	36,74	32,65	41,54
g287_C	nieuwbouw 209	143295,12	451503,96	7,50	40,52	36,75	32,65	41,54
g2423_C	nieuwbouw 933	143507,73	451055,32	7,50	40,50	36,60	32,73	41,54
g2411_C	nieuwbouw 930	143507,73	451055,32	7,50	40,50	36,60	32,73	41,54
g1558_E	nieuwbouw 637	143709,31	451804,51	13,50	40,51	36,68	32,68	41,54
g1676_C	nieuwbouw 665	143524,59	451157,45	7,50	40,49	36,61	32,72	41,54
13_B	bouwvlak 6	143547,13	451293,36	4,50	40,49	36,59	32,71	41,53
g432_B	nieuwbouw 263	143504,63	451683,16	4,50	40,52	36,75	32,63	41,53
g1075_B	nieuwbouw 487	143662,36	451606,69	4,50	40,49	36,61	32,70	41,53
g1081_A	nieuwbouw 489	143654,72	451568,50	1,50	40,49	36,64	32,68	41,53
g1458_C	nieuwbouw 621	143477,82	451257,10	7,50	40,49	36,60	32,71	41,53
g3015_A	Buurt boerderij	143866,60	451516,51	1,50	40,50	36,66	32,68	41,53
g533_B	nieuwbouw 300	143667,82	451681,10	4,50	40,49	36,67	32,65	41,52
g1036_A	nieuwbouw 472	143626,75	451554,68	1,50	40,49	36,66	32,66	41,52
g1104_B	nieuwbouw 498	143231,35	451638,97	4,50	40,50	36,76	32,60	41,52
g2602_C	nieuwbouw 995	143469,72	451300,18	7,50	40,48	36,59	32,70	41,52
105_B	bouwvlak 7	143552,91	451063,70	4,50	40,47	36,55	32,71	41,51
g418_B	nieuwbouw 258	143508,25	451675,41	4,50	40,49	36,72	32,61	41,51
g305_B	nieuwbouw 216	143606,86	451735,88	4,50	40,49	36,69	32,62	41,51
g256_B	nieuwbouw 198	143603,74	451328,04	4,50	40,47	36,57	32,70	41,51
g74_C	nieuwbouw 127	143588,05	451430,43	7,50	40,46	36,55	32,71	41,51
g1065_C	nieuwbouw 482	143611,00	451556,31	7,50	40,48	36,66	32,63	41,50
g68_A	nieuwbouw 124	143315,22	451652,97	1,50	40,49	36,81	32,55	41,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1109_C	nieuwbouw 5	143601,90	451674,88	7,50	40,48	36,67	32,63	41,50
g1740_C	nieuwbouw 678	143525,86	451362,72	7,50	40,47	36,64	32,64	41,50
g508_C	nieuwbouw 291	143464,14	451556,41	7,50	40,46	36,66	32,61	41,49
g341_C	nieuwbouw 23	143326,89	451506,89	7,50	40,46	36,63	32,64	41,49
g1281_C	nieuwbouw 56	143336,53	451443,24	7,50	40,45	36,61	32,64	41,49
g951_C	nieuwbouw 44	143406,07	451506,97	7,50	40,46	36,64	32,62	41,49
g190_C	nieuwbouw 173	143212,54	451629,61	7,50	40,47	36,72	32,58	41,49
g213_C	nieuwbouw 182	143218,67	451559,21	7,50	40,47	36,70	32,59	41,49
g1266_C	nieuwbouw 552	143418,14	451355,80	7,50	40,46	36,60	32,65	41,49
g1014_C	nieuwbouw 463	143515,41	451512,41	7,50	40,46	36,69	32,58	41,48
g81_C	nieuwbouw 129	143518,30	451396,80	7,50	40,45	36,63	32,62	41,48
138_A	bouwvlak 4	143345,37	451657,65	1,50	40,47	36,79	32,52	41,47
g1615_C	nieuwbouw 65	143335,41	451631,64	7,50	40,44	36,64	32,60	41,47
g6_B	nieuwbouw 100	143277,88	451651,82	4,50	40,46	36,75	32,54	41,47
g273_C	nieuwbouw 202	143431,76	451680,72	7,50	40,45	36,69	32,57	41,47
g346_A	nieuwbouw 231	143733,85	451399,10	1,50	40,42	36,51	32,67	41,47
g152_C	nieuwbouw 155	143518,67	451392,02	7,50	40,44	36,61	32,61	41,47
g2340_C	nieuwbouw 9	143350,36	451514,58	7,50	40,42	36,59	32,60	41,45
g1493_C	nieuwbouw 627	143505,23	451592,51	7,50	40,43	36,65	32,56	41,45
g1764_C	nieuwbouw 683	143625,87	451397,39	7,50	40,41	36,55	32,61	41,45
69_C	bouwvlak 8	143243,92	451211,62	7,50	40,40	36,52	32,62	41,44
131_C	bouwvlak 4	143156,75	451545,45	7,50	40,42	36,66	32,54	41,44
g999_C	nieuwbouw 457	143460,22	451543,78	7,50	40,41	36,61	32,56	41,44
g795_A	nieuwbouw 393	143837,81	451453,25	1,50	40,40	36,50	32,63	41,44
g245_B	nieuwbouw 195	143598,92	451324,14	4,50	40,40	36,51	32,62	41,44
g2403_C	nieuwbouw 926	143470,13	451113,26	7,50	40,39	36,48	32,63	41,44
g1718_A	nieuwbouw 672	143714,60	451397,17	1,50	40,39	36,49	32,63	41,44
g329_B	nieuwbouw 225	143645,76	451356,45	4,50	40,39	36,47	32,63	41,43
g2397_C	nieuwbouw 922	143499,15	451112,37	7,50	40,39	36,51	32,61	41,43
g675_B	nieuwbouw 349	143634,32	451731,80	4,50	40,38	36,53	32,57	41,42
g141_C	nieuwbouw 150	143516,49	451429,60	7,50	40,38	36,56	32,56	41,42
g1371_C	nieuwbouw 596	143489,14	451094,50	7,50	40,38	36,46	32,61	41,42
g1377_C	nieuwbouw 597	143489,14	451094,50	7,50	40,38	36,46	32,61	41,42
g1237_C	nieuwbouw 541	143306,13	451423,70	7,50	40,39	36,57	32,56	41,42
g512_C	nieuwbouw 292	143464,65	451518,69	7,50	40,39	36,62	32,52	41,41
g263_B	nieuwbouw 2	143634,41	451656,33	4,50	40,37	36,51	32,57	41,41
g1581_C	nieuwbouw 640	143256,65	451330,21	7,50	40,38	36,57	32,54	41,41
g577_A	nieuwbouw 315	143728,83	451721,31	1,50	40,37	36,54	32,54	41,40
g1578_A	nieuwbouw 64	143346,48	451653,83	1,50	40,39	36,69	32,46	41,40
g25_C	nieuwbouw 109	143335,19	451537,30	7,50	40,38	36,59	32,52	41,40
g1816_A	nieuwbouw 7	143629,68	451655,54	1,50	40,37	36,53	32,55	41,40
g28_C	nieuwbouw 11	143355,61	451526,00	7,50	40,38	36,60	32,51	41,40
g2310_C	nieuwbouw 889	143501,43	451182,17	7,50	40,36	36,46	32,59	41,40
g552_C	nieuwbouw 308	143530,55	451603,79	7,50	40,36	36,56	32,51	41,39
g1059_C	nieuwbouw 480	143426,31	451657,58	7,50	40,36	36,57	32,51	41,39
g69_C	nieuwbouw 124	143315,71	451644,09	7,50	40,37	36,56	32,52	41,39
g1367_C	nieuwbouw 595	143482,42	451136,23	7,50	40,35	36,45	32,58	41,39
g1363_C	nieuwbouw 593	143493,70	451148,88	7,50	40,35	36,47	32,56	41,39
g1635_C	nieuwbouw 655	143448,45	451257,88	7,50	40,35	36,51	32,54	41,39
g565_A	nieuwbouw 312	143711,66	451730,30	1,50	40,35	36,51	32,52	41,38
g2341_C	nieuwbouw 9	143346,70	451518,22	7,50	40,35	36,47	32,54	41,38
g4_C	nieuwbouw 10	143351,62	451524,68	7,50	40,36	36,59	32,48	41,38
g2406_C	nieuwbouw 928	143541,28	451097,30	7,50	40,34	36,45	32,56	41,38
g1529_A	nieuwbouw 633	143855,83	451438,71	1,50	40,34	36,45	32,56	41,38
g740_A	nieuwbouw 373	143580,03	451699,63	1,50	40,35	36,62	32,45	41,37
g1040_C	nieuwbouw 474	143463,64	451522,77	7,50	40,35	36,58	32,47	41,37
g878_C	nieuwbouw 414	143373,14	451567,81	7,50	40,33	36,48	32,52	41,37
g2153_C	nieuwbouw 824	143371,94	451410,02	7,50	40,33	36,46	32,55	41,37
g2419_C	nieuwbouw 931	143501,08	451072,83	7,50	40,33	36,43	32,56	41,37
g2422_C	nieuwbouw 932	143501,08	451072,83	7,50	40,33	36,43	32,56	41,37
g688_C	nieuwbouw 353	143597,59	451701,53	7,50	40,33	36,46	32,52	41,36
g994_C	nieuwbouw 455	143481,62	451580,92	7,50	40,34	36,56	32,47	41,36
g1079_A	nieuwbouw 488	143639,29	451557,80	1,50	40,33	36,50	32,50	41,36
g1671_C	nieuwbouw 664	143559,50	451083,72	7,50	40,32	36,46	32,52	41,36
g748_B	nieuwbouw 376	143753,98	451441,54	4,50	40,30	36,35	32,56	41,35
g886_C	nieuwbouw 416	143378,41	451552,49	7,50	40,32	36,49	32,50	41,35
g239_C	nieuwbouw 192	143419,46	451672,25	7,50	40,32	36,55	32,46	41,35
g94_C	nieuwbouw 134	143257,88	451612,16	7,50	40,33	36,53	32,46	41,35
g1826_C	nieuwbouw 703	143281,68	451313,52	7,50	40,32	36,54	32,46	41,35
g1752_C	nieuwbouw 680	143602,34	451462,97	7,50	40,31	36,47	32,50	41,35
g787_A	nieuwbouw 390	143842,29	451450,23	1,50	40,30	36,44	32,50	41,34
g2388_C	nieuwbouw 918	143545,51	451101,12	7,50	40,29	36,40	32,52	41,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1308_C	nieuwbouw 570	143428,99	451221,31	7,50	40,29	36,42	32,49	41,33
g146_C	nieuwbouw 152	143516,52	451424,80	7,50	40,28	36,46	32,46	41,32
g1249_C	nieuwbouw 546	143428,07	451360,41	7,50	40,28	36,43	32,48	41,32
g1781_C	nieuwbouw 69	143288,27	451583,41	7,50	40,30	36,56	32,39	41,31
g99_B	nieuwbouw 136	143249,81	451645,98	4,50	40,29	36,54	32,40	41,31
g1174_C	nieuwbouw 52	143359,60	451527,31	7,50	40,28	36,51	32,40	41,30
g977_C	nieuwbouw 449	143564,20	451582,50	7,50	40,26	36,43	32,42	41,29
g275_C	nieuwbouw 203	143289,42	451502,08	7,50	40,27	36,49	32,40	41,29
g356_C	nieuwbouw 234	143640,97	451405,68	7,50	40,25	36,36	32,46	41,29
g163_C	nieuwbouw 161	143198,43	451566,96	7,50	40,27	36,49	32,40	41,29
g2538_C	nieuwbouw 973	143398,06	451224,39	7,50	40,26	36,42	32,44	41,29
g1214_C	nieuwbouw 536	143335,54	451425,84	7,50	40,26	36,40	32,45	41,29
g1662_C	nieuwbouw 662	143533,27	451146,82	7,50	40,26	36,44	32,43	41,29
g40_C	nieuwbouw 114	143289,35	451563,48	7,50	40,25	36,47	32,39	41,28
g54_C	nieuwbouw 119	143298,65	451541,86	7,50	40,26	36,50	32,38	41,28
g2404_C	nieuwbouw 927	143533,11	451106,36	7,50	40,25	36,40	32,43	41,28
g1660_C	nieuwbouw 661	143512,37	451207,37	7,50	40,24	36,38	32,45	41,28
g283_C	nieuwbouw 208	143313,78	451509,48	7,50	40,25	36,50	32,36	41,27
g170_C	nieuwbouw 165	143172,10	451550,05	7,50	40,25	36,48	32,38	41,27
68_C	bouwvlak 8	143261,12	451241,02	7,50	40,23	36,38	32,41	41,26
g62_C	nieuwbouw 122	143296,41	451546,78	7,50	40,24	36,48	32,36	41,26
g65_A	nieuwbouw 123	143331,59	451654,85	1,50	40,26	36,58	32,31	41,26
g503_C	nieuwbouw 29	143303,67	451455,63	7,50	40,24	36,44	32,38	41,26
g2339_C	nieuwbouw 9	143347,49	451523,32	7,50	40,24	36,47	32,36	41,26
g266_B	nieuwbouw 200	143618,49	451339,41	4,50	40,21	36,31	32,45	41,26
g73_C	nieuwbouw 126	143516,55	451420,00	7,50	40,23	36,41	32,40	41,26
g100_B	nieuwbouw 136	143251,38	451642,97	4,50	40,24	36,49	32,35	41,26
g220_C	nieuwbouw 185	143257,49	451572,07	7,50	40,23	36,45	32,37	41,26
g2543_C	nieuwbouw 974	143436,63	451233,37	7,50	40,23	36,35	32,43	41,26
g2546_C	nieuwbouw 975	143436,63	451233,37	7,50	40,23	36,35	32,43	41,26
g2320_C	nieuwbouw 892	143458,44	451215,24	7,50	40,23	36,37	32,42	41,26
g2325_C	nieuwbouw 893	143458,44	451215,24	7,50	40,23	36,37	32,42	41,26
g324_B	nieuwbouw 222	143640,98	451353,53	4,50	40,20	36,27	32,45	41,25
121_C	bouwvlak 4	143191,47	451384,42	7,50	40,21	36,38	32,39	41,24
g1033_A	nieuwbouw 471	143631,61	451555,62	1,50	40,21	36,38	32,39	41,24
g1231_C	nieuwbouw 54	143370,77	451520,24	7,50	40,20	36,34	32,40	41,24
g255_B	nieuwbouw 197	143629,05	451348,38	4,50	40,19	36,28	32,44	41,24
g2324_C	nieuwbouw 892	143457,95	451221,19	7,50	40,19	36,31	32,42	41,24
g2327_C	nieuwbouw 893	143457,95	451221,19	7,50	40,19	36,31	32,42	41,24
96_B	bouwvlak 7	143529,55	451223,41	4,50	40,18	36,27	32,42	41,23
g947_C	nieuwbouw 439	143558,16	451602,49	7,50	40,20	36,37	32,37	41,23
g393_B	nieuwbouw 249	143272,18	451651,51	4,50	40,22	36,51	32,30	41,23
g1916_C	nieuwbouw 73	143353,71	451600,90	7,50	40,21	36,43	32,33	41,23
g2202_C	nieuwbouw 845	143229,97	451421,55	7,50	40,20	36,39	32,36	41,23
g2008_C	nieuwbouw 765	143199,84	451465,24	7,50	40,20	36,38	32,36	41,23
g2458_C	nieuwbouw 944	143474,05	451336,02	7,50	40,20	36,36	32,37	41,23
g1582_C	nieuwbouw 640	143261,62	451324,64	7,50	40,19	36,34	32,39	41,23
g2331_C	nieuwbouw 895	143447,14	451183,94	7,50	40,18	36,33	32,38	41,22
g1437_B	nieuwbouw 616	143575,77	451091,59	4,50	40,18	36,30	32,40	41,22
g1443_B	nieuwbouw 617	143575,77	451091,59	4,50	40,18	36,30	32,40	41,22
g495_C	nieuwbouw 286	143491,59	451494,67	7,50	40,20	36,46	32,29	41,21
g828_B	nieuwbouw 404	143653,88	451508,66	4,50	40,17	36,30	32,37	41,21
g187_C	nieuwbouw 171	143214,83	451570,79	7,50	40,19	36,40	32,33	41,21
72_B	bouwvlak 8	143219,09	451176,70	4,50	40,16	36,31	32,35	41,20
g44_C	nieuwbouw 115	143291,27	451558,92	7,50	40,18	36,39	32,32	41,20
g45_C	nieuwbouw 116	143293,19	451554,35	7,50	40,18	36,40	32,31	41,20
g231_C	nieuwbouw 19	143302,80	451459,74	7,50	40,17	36,38	32,32	41,20
g2133_C	nieuwbouw 817	143376,03	451411,01	7,50	40,16	36,29	32,36	41,20
g2281_C	nieuwbouw 877	143426,41	451126,43	7,50	40,16	36,29	32,36	41,20
g1711_B	nieuwbouw 671	143744,38	451504,03	4,50	40,17	36,32	32,35	41,20
g3011_B	Buurt boerderij	143892,16	451523,34	4,50	40,15	36,24	32,39	41,20
g1577_A	nieuwbouw 64	143341,74	451656,39	1,50	40,19	36,51	32,24	41,19
g158_C	nieuwbouw 159	143192,88	451565,67	7,50	40,17	36,40	32,29	41,19
g221_C	nieuwbouw 186	143259,99	451607,73	7,50	40,16	36,38	32,28	41,18
g1208_C	nieuwbouw 534	143360,50	451406,96	7,50	40,14	36,28	32,34	41,18
g316_C	nieuwbouw 22	143331,59	451508,44	7,50	40,13	36,29	32,32	41,17
g211_C	nieuwbouw 181	143220,24	451572,58	7,50	40,15	36,37	32,28	41,17
g1544_A	nieuwbouw 636	143624,91	451781,75	1,50	40,16	36,45	32,24	41,17
g485_C	nieuwbouw 282	143462,64	451526,85	7,50	40,13	36,35	32,27	41,16
g1502_A	nieuwbouw 63	143346,76	451648,44	1,50	40,15	36,45	32,22	41,16
g85_C	nieuwbouw 130	143516,46	451434,40	7,50	40,13	36,30	32,31	41,16
g2187_C	nieuwbouw 84	143320,05	451644,33	7,50	40,12	36,31	32,28	41,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2114_B	nieuwbouw 81	143298,39	451653,05	4,50	40,14	36,45	32,21	41,15
g1992_A	nieuwbouw 76	143326,20	451654,56	1,50	40,15	36,47	32,20	41,15
g31_C	nieuwbouw 110	143312,61	451530,94	7,50	40,12	36,32	32,27	41,15
g946_C	nieuwbouw 439	143557,18	451597,29	7,50	40,11	36,29	32,27	41,14
g1558_A	nieuwbouw 637	143709,31	451804,51	1,50	40,12	36,36	32,23	41,14
87_C	bouwvlak 7	143361,27	451215,12	7,50	40,10	36,26	32,28	41,13
g50_C	nieuwbouw 118	143314,25	451543,26	7,50	40,11	36,38	32,20	41,12
g86_C	nieuwbouw 131	143551,26	451375,48	7,50	40,09	36,23	32,28	41,12
g107_C	nieuwbouw 138	143591,74	451421,35	7,50	40,07	36,14	32,33	41,12
g2446_C	nieuwbouw 940	143281,64	451286,66	7,50	40,08	36,25	32,27	41,12
g1644_C	nieuwbouw 657	143502,89	451262,55	7,50	40,08	36,20	32,30	41,12
g990_C	nieuwbouw 454	143532,47	451517,53	7,50	40,06	36,22	32,25	41,10
g894_A	nieuwbouw 418	143633,35	451634,30	1,50	40,07	36,23	32,25	41,10
136_A	bouwvlak 4	143325,40	451656,55	1,50	40,09	36,41	32,14	41,09
g488_C	nieuwbouw 283	143465,65	451514,61	7,50	40,06	36,28	32,20	41,09
g2_B	nieuwbouw 1	143639,15	451657,11	4,50	40,06	36,20	32,25	41,09
g98_C	nieuwbouw 136	143246,12	451646,92	7,50	40,08	36,37	32,16	41,09
g91_C	nieuwbouw 133	143246,12	451646,92	7,50	40,08	36,37	32,16	41,09
g2295_C	nieuwbouw 882	143513,83	451123,76	7,50	40,05	36,19	32,25	41,09
g1460_C	nieuwbouw 621	143471,75	451256,94	7,50	40,05	36,20	32,24	41,09
g1253_C	nieuwbouw 548	143438,83	451358,96	7,50	40,05	36,21	32,24	41,09
g462_C	nieuwbouw 274	143511,26	451626,89	7,50	40,06	36,22	32,22	41,08
g1198_C	nieuwbouw 53	143366,78	451518,93	7,50	40,04	36,19	32,23	41,08
g1522_C	nieuwbouw 631	143486,83	451707,84	7,50	40,06	36,31	32,18	41,08
g1654_C	nieuwbouw 660	143381,90	451301,23	7,50	40,05	36,22	32,22	41,08
g34_C	nieuwbouw 111	143303,39	451532,75	7,50	40,05	36,28	32,18	41,07
g2273_C	nieuwbouw 874	143458,36	451136,65	7,50	40,03	36,16	32,24	41,07
g1103_B	nieuwbouw 497	143601,79	451633,11	4,50	40,04	36,23	32,19	41,06
g1628_C	nieuwbouw 653	143161,17	451502,55	7,50	40,04	36,26	32,17	41,06
g1730_A	nieuwbouw 675	143812,83	451432,37	1,50	40,02	36,13	32,24	41,06
83_C	bouwvlak 8	143158,31	451342,99	7,50	40,01	36,17	32,20	41,05
g721_B	nieuwbouw 366	143516,01	451688,55	4,50	40,03	36,29	32,13	41,05
g760_B	nieuwbouw 381	143572,78	451493,34	4,50	40,01	36,17	32,20	41,05
g363_B	nieuwbouw 237	143709,23	451433,89	4,50	40,01	36,15	32,21	41,05
g161_C	nieuwbouw 160	143201,20	451555,08	7,50	40,03	36,25	32,16	41,05
g1383_C	nieuwbouw 599	143496,59	451152,13	7,50	40,01	36,12	32,22	41,05
g710_B	nieuwbouw 361	143512,39	451696,30	4,50	40,03	36,31	32,12	41,04
g742_B	nieuwbouw 374	143744,67	451439,19	4,50	40,00	36,07	32,24	41,04
g530_C	nieuwbouw 30	143304,51	451451,52	7,50	40,01	36,21	32,16	41,04
g114_C	nieuwbouw 140	143521,67	451409,50	7,50	40,00	36,14	32,21	41,04
g1822_C	nieuwbouw 701	143290,31	451304,89	7,50	40,00	36,15	32,20	41,04
g1473_B	nieuwbouw 624	143578,54	451741,02	4,50	40,02	36,22	32,16	41,04
g2276_C	nieuwbouw 874	143453,06	451144,56	7,50	40,00	36,15	32,18	41,03
g1948_B	nieuwbouw 74	143363,93	451592,50	4,50	40,00	36,25	32,12	41,02
g33_C	nieuwbouw 111	143307,48	451529,25	7,50	40,00	36,19	32,15	41,02
g133_C	nieuwbouw 148	143591,05	451436,23	7,50	39,98	36,05	32,22	41,02
g2169_C	nieuwbouw 832	143226,18	451628,65	7,50	40,00	36,24	32,12	41,02
g1243_C	nieuwbouw 544	143315,87	451424,11	7,50	39,99	36,17	32,15	41,02
g2474_C	nieuwbouw 95	143263,56	451576,19	7,50	39,98	36,18	32,13	41,01
g342_C	nieuwbouw 23	143324,02	451515,63	7,50	39,99	36,21	32,12	41,01
g153_C	nieuwbouw 156	143187,43	451603,25	7,50	39,99	36,23	32,10	41,01
g2319_C	nieuwbouw 891	143471,48	451207,46	7,50	39,98	36,14	32,16	41,01
g1542_D	nieuwbouw 636	143627,74	451776,47	10,50	39,99	36,22	32,12	41,01
98_B	bouwvlak 7	143527,31	451178,09	4,50	39,96	36,06	32,18	41,00
g707_B	nieuwbouw 360	143514,23	451692,36	4,50	39,99	36,27	32,08	41,00
g1675_B	nieuwbouw 665	143525,05	451165,88	4,50	39,96	36,09	32,16	41,00
g455_A	nieuwbouw 271	143592,91	451716,76	1,50	39,98	36,25	32,06	40,99
g2188_A	nieuwbouw 84	143319,56	451653,21	1,50	39,99	36,31	32,04	40,99
g200_C	nieuwbouw 177	143250,45	451623,10	7,50	39,98	36,25	32,07	40,99
g214_C	nieuwbouw 183	143261,14	451603,07	7,50	39,97	36,19	32,09	40,99
g1608_C	nieuwbouw 647	143163,14	451508,43	7,50	39,96	36,18	32,10	40,99
g1670_C	nieuwbouw 664	143551,53	451086,42	7,50	39,95	36,08	32,16	40,99
g819_B	nieuwbouw 400	143703,41	451489,50	4,50	39,94	36,06	32,15	40,98
g348_B	nieuwbouw 231	143731,40	451405,55	4,50	39,94	36,07	32,14	40,98
g1115_A	nieuwbouw 500	143723,40	451430,38	1,50	39,93	36,02	32,17	40,98
g1542_A	nieuwbouw 636	143627,74	451776,47	1,50	39,97	36,24	32,06	40,98
g1687_C	nieuwbouw 668	143438,44	451175,46	7,50	39,94	36,04	32,16	40,98
g284_C	nieuwbouw 208	143317,32	451513,43	7,50	39,95	36,17	32,07	40,97
g306_B	nieuwbouw 216	143597,79	451737,38	4,50	39,95	36,17	32,08	40,97
g2578_C	nieuwbouw 985	143470,04	451329,46	7,50	39,94	36,13	32,11	40,97
g739_B	nieuwbouw 372	143580,24	451694,68	4,50	39,94	36,17	32,06	40,96
g1914_B	nieuwbouw 73	143359,02	451600,93	4,50	39,94	36,18	32,05	40,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g3_C	nieuwbouw 10	143354,50	451515,94	7,50	39,92	36,07	32,11	40,96
g1311_C	nieuwbouw 572	143398,32	451286,54	7,50	39,93	36,12	32,09	40,96
g197_C	nieuwbouw 176	143262,32	451598,26	7,50	39,93	36,15	32,05	40,95
g2120_C	nieuwbouw 812	143366,80	451407,22	7,50	39,91	36,05	32,11	40,95
70_C	bouwvlak 8	143228,69	451181,17	7,50	39,90	36,04	32,10	40,94
g1871_B	nieuwbouw 72	143361,51	451596,65	4,50	39,92	36,17	32,03	40,94
g1719_A	nieuwbouw 672	143711,51	451389,38	1,50	39,89	35,98	32,13	40,94
72_C	bouwvlak 8	143219,09	451176,70	7,50	39,89	36,01	32,10	40,93
89_B	bouwvlak 7	143504,55	451306,47	4,50	39,90	36,06	32,08	40,93
g478_C	nieuwbouw 28	143340,86	451511,48	7,50	39,89	36,04	32,08	40,93
g82_C	nieuwbouw 13	143263,55	451485,96	7,50	39,90	36,10	32,05	40,93
g2418_C	nieuwbouw 931	143498,05	451075,13	7,50	39,89	36,00	32,11	40,93
g1306_C	nieuwbouw 570	143432,30	451217,34	7,50	39,89	36,01	32,11	40,93
g1447_C	nieuwbouw 618	143552,42	451123,96	7,50	39,90	36,08	32,06	40,93
g1408_C	nieuwbouw 607	143552,42	451123,96	7,50	39,90	36,08	32,06	40,93
119_A	bouwvlak 4	143237,24	451648,94	1,50	39,91	36,20	31,98	40,92
g453_B	nieuwbouw 271	143597,50	451719,13	4,50	39,90	36,12	32,02	40,92
g932_C	nieuwbouw 433	143654,14	451452,59	7,50	39,88	35,98	32,10	40,92
g1818_C	nieuwbouw 70	143336,85	451642,52	7,50	39,89	36,06	32,07	40,92
g1124_C	nieuwbouw 503	143201,99	451529,31	7,50	39,89	36,11	32,03	40,92
g2601_C	nieuwbouw 995	143464,43	451300,53	7,50	39,88	36,06	32,04	40,91
g1766_B	nieuwbouw 684	143568,04	451302,17	4,50	39,86	35,91	32,13	40,91
g139_C	nieuwbouw 15	143276,94	451499,01	7,50	39,88	36,11	32,00	40,90
g238_B	nieuwbouw 192	143427,79	451676,15	4,50	39,89	36,13	31,99	40,90
g314_B	nieuwbouw 219	143698,20	451391,07	4,50	39,87	35,99	32,07	40,90
g87_C	nieuwbouw 131	143546,70	451377,61	7,50	39,86	36,04	32,04	40,90
g1105_C	nieuwbouw 498	143226,36	451642,24	7,50	39,89	36,19	31,96	40,90
g2555_C	nieuwbouw 979	143403,33	451222,21	7,50	39,86	36,00	32,06	40,90
g1683_C	nieuwbouw 667	143424,81	451153,46	7,50	39,86	35,97	32,07	40,90
g713_C	nieuwbouw 362	143508,78	451716,62	7,50	39,87	36,09	32,00	40,89
g500_C	nieuwbouw 288	143461,60	451531,07	7,50	39,86	36,09	32,00	40,89
g799_C	nieuwbouw 394	143435,55	451639,19	7,50	39,86	36,07	32,01	40,89
g2453_C	nieuwbouw 942	143466,39	451338,44	7,50	39,86	36,04	32,03	40,89
99_B	bouwvlak 7	143542,80	451160,99	4,50	39,84	35,96	32,06	40,88
g2313_C	nieuwbouw 89	143276,40	451617,94	7,50	39,86	36,11	31,97	40,88
g1974_C	nieuwbouw 75	143337,12	451637,13	7,50	39,85	36,03	32,02	40,88
g51_C	nieuwbouw 118	143317,12	451534,52	7,50	39,86	36,06	32,00	40,88
g138_C	nieuwbouw 15	143279,82	451490,27	7,50	39,85	36,05	32,00	40,88
g1310_C	nieuwbouw 571	143430,59	451213,34	7,50	39,84	35,97	32,05	40,88
g686_B	nieuwbouw 353	143592,98	451703,86	4,50	39,85	36,06	31,98	40,87
g2408_C	nieuwbouw 929	143537,34	451110,18	7,50	39,83	35,98	32,03	40,87
g1186_C	nieuwbouw 525	143207,55	451530,57	7,50	39,85	36,06	31,99	40,87
110_C	bouwvlak 7	143364,44	451124,99	7,50	39,82	35,93	32,04	40,86
g234_B	nieuwbouw 190	143643,80	451567,47	4,50	39,83	35,99	32,00	40,86
g1211_C	nieuwbouw 535	143339,79	451419,49	7,50	39,82	35,97	32,01	40,86
g1535_A	nieuwbouw 635	143664,69	451633,90	1,50	39,82	35,92	32,04	40,86
g233_A	nieuwbouw 190	143644,67	451558,31	1,50	39,82	35,98	32,00	40,85
g2292_C	nieuwbouw 880	143518,04	451127,61	7,50	39,81	35,93	32,02	40,85
g1413_C	nieuwbouw 608	143496,73	451293,90	7,50	39,83	36,04	31,96	40,85
g498_C	nieuwbouw 288	143465,50	451534,45	7,50	39,81	35,99	31,97	40,84
g1048_B	nieuwbouw 477	143446,68	451687,60	4,50	39,82	36,08	31,92	40,84
g103_C	nieuwbouw 136	143243,66	451641,28	7,50	39,83	36,10	31,91	40,84
g93_C	nieuwbouw 133	143243,66	451641,28	7,50	39,83	36,10	31,91	40,84
g1275_C	nieuwbouw 557	143404,03	451352,34	7,50	39,81	35,98	31,98	40,84
g1722_A	nieuwbouw 673	143789,96	451454,24	1,50	39,79	35,82	32,06	40,84
132_B	bouwvlak 4	143421,60	451443,28	4,50	39,80	35,95	31,98	40,83
g607_B	nieuwbouw 320	143674,46	451684,53	4,50	39,79	35,94	31,98	40,83
g734_B	nieuwbouw 371	143517,85	451684,61	4,50	39,81	36,07	31,91	40,83
g779_C	nieuwbouw 388	143581,40	451456,46	7,50	39,79	35,93	31,99	40,83
g2569_C	nieuwbouw 981	143480,72	451316,34	7,50	39,79	35,95	31,98	40,83
g2572_C	nieuwbouw 982	143480,72	451316,34	7,50	39,79	35,95	31,98	40,83
104_B	bouwvlak 7	143535,22	451054,36	4,50	39,77	35,85	32,02	40,82
g35_C	nieuwbouw 112	143328,27	451544,15	7,50	39,80	36,04	31,91	40,82
g1560_A	nieuwbouw 637	143704,45	451808,04	1,50	39,80	36,05	31,91	40,82
g701_A	nieuwbouw 359	143519,93	451722,50	1,50	39,80	36,08	31,89	40,81
g1075_A	nieuwbouw 487	143662,36	451606,69	1,50	39,77	35,90	31,97	40,81
g289_C	nieuwbouw 21	143318,92	451499,92	7,50	39,78	35,98	31,93	40,81
g165_C	nieuwbouw 162	143195,65	451553,79	7,50	39,79	36,00	31,93	40,81
g2470_C	nieuwbouw 949	143266,34	451263,93	7,50	39,78	35,95	31,96	40,81
g1195_C	nieuwbouw 529	143414,43	451183,51	7,50	39,78	35,94	31,96	40,81
g1632_C	nieuwbouw 654	143511,93	451244,66	7,50	39,77	35,89	31,99	40,81
g962_B	nieuwbouw 444	143582,91	451542,42	4,50	39,76	35,88	31,97	40,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1836_C	nieuwbouw 71	143363,77	451583,62	7,50	39,76	35,90	31,96	40,80
g60_C	nieuwbouw 121	143311,40	451645,85	7,50	39,78	35,96	31,93	40,80
g57_C	nieuwbouw 12	143281,07	451500,37	7,50	39,78	36,01	31,91	40,80
g2306_C	nieuwbouw 887	143431,99	451125,26	7,50	39,76	35,91	31,95	40,80
g1585_C	nieuwbouw 641	143217,41	451343,08	7,50	39,77	35,96	31,93	40,80
134_A	bouwvlak 4	143305,44	451655,45	1,50	39,79	36,11	31,84	40,79
g759_B	nieuwbouw 380	143749,33	451440,37	4,50	39,75	35,80	32,00	40,79
g47_C	nieuwbouw 116	143298,45	451553,69	7,50	39,76	35,93	31,92	40,79
g1560_E	nieuwbouw 637	143704,45	451808,04	13,50	39,76	35,92	31,93	40,79
g1089_C	nieuwbouw 492	143594,11	451551,37	7,50	39,75	35,91	31,93	40,78
g887_C	nieuwbouw 416	143374,79	451552,20	7,50	39,75	35,92	31,93	40,78
g112_C	nieuwbouw 14	143275,83	451488,95	7,50	39,75	35,95	31,90	40,78
g248_B	nieuwbouw 196	143587,48	451314,77	4,50	39,73	35,81	31,99	40,78
g2540_C	nieuwbouw 974	143431,15	451240,69	7,50	39,75	35,89	31,94	40,78
g452_A	nieuwbouw 270	143592,93	451712,41	1,50	39,75	36,01	31,85	40,77
g2391_B	nieuwbouw 92	143354,26	451606,62	4,50	39,75	36,00	31,86	40,77
g980_C	nieuwbouw 45	143401,35	451514,69	7,50	39,74	35,89	31,92	40,77
g1184_C	nieuwbouw 524	143196,43	451528,05	7,50	39,74	35,97	31,88	40,77
g761_B	nieuwbouw 381	143578,01	451490,10	4,50	39,72	35,84	31,93	40,76
g29_C	nieuwbouw 11	143358,49	451517,26	7,50	39,72	35,87	31,91	40,76
g1173_C	nieuwbouw 52	143362,48	451518,57	7,50	39,72	35,87	31,92	40,76
g2581_C	nieuwbouw 987	143473,38	451324,85	7,50	39,73	35,92	31,89	40,76
g2238_B	nieuwbouw 86	143352,43	451611,22	4,50	39,73	35,98	31,85	40,75
g1457_C	nieuwbouw 620	143468,82	451251,81	7,50	39,72	35,86	31,91	40,75
g1114_A	nieuwbouw 500	143725,19	451436,27	1,50	39,71	35,85	31,91	40,75
g1494_B	nieuwbouw 628	143533,24	451666,67	4,50	39,73	35,95	31,86	40,75
g1767_B	nieuwbouw 684	143565,18	451295,77	4,50	39,70	35,79	31,94	40,75
g403_C	nieuwbouw 251	143519,79	451630,26	7,50	39,72	35,94	31,85	40,74
g61_A	nieuwbouw 121	143310,91	451654,74	1,50	39,74	36,06	31,79	40,74
g1193_C	nieuwbouw 528	143404,89	451192,66	7,50	39,70	35,86	31,89	40,74
g529_C	nieuwbouw 3	143267,54	451487,27	7,50	39,71	35,90	31,86	40,73
g2085_C	nieuwbouw 8	143271,53	451488,59	7,50	39,71	35,91	31,85	40,73
g308_C	nieuwbouw 217	143604,90	451741,15	7,50	39,69	35,79	31,90	40,73
g224_C	nieuwbouw 187	143417,17	451677,15	7,50	39,70	35,93	31,84	40,73
g328_A	nieuwbouw 224	143692,63	451382,86	1,50	39,68	35,78	31,92	40,73
g2594_C	nieuwbouw 992	143461,67	451296,42	7,50	39,69	35,87	31,85	40,72
g684_A	nieuwbouw 352	143592,96	451708,21	1,50	39,70	35,94	31,80	40,71
g775_C	nieuwbouw 386	143522,86	451450,77	7,50	39,69	35,88	31,84	40,71
g522_A	nieuwbouw 297	143665,54	451670,70	1,50	39,68	35,87	31,82	40,70
g2212_A	nieuwbouw 85	143306,72	451654,51	1,50	39,70	36,02	31,75	40,70
g98_B	nieuwbouw 136	143246,12	451646,92	4,50	39,69	35,98	31,76	40,70
g91_B	nieuwbouw 133	143246,12	451646,92	4,50	39,69	35,98	31,76	40,70
g171_C	nieuwbouw 165	143169,09	451548,48	7,50	39,68	35,93	31,80	40,70
g2148_C	nieuwbouw 822	143380,11	451412,00	7,50	39,66	35,78	31,88	40,70
82_C	bouwvlak 8	143133,06	451333,98	7,50	39,67	35,87	31,81	40,69
g460_C	nieuwbouw 273	143439,66	451630,36	7,50	39,66	35,88	31,81	40,69
g771_C	nieuwbouw 385	143582,82	451451,72	7,50	39,65	35,80	31,85	40,69
g2088_A	nieuwbouw 80	143302,53	451654,28	1,50	39,69	36,01	31,74	40,69
g2518_C	nieuwbouw 965	143408,02	451252,61	7,50	39,65	35,76	31,87	40,69
g1113_B	nieuwbouw 500	143720,39	451440,13	4,50	39,66	35,83	31,82	40,69
g1573_C	nieuwbouw 639	143221,09	451314,34	7,50	39,67	35,91	31,79	40,69
g1613_C	nieuwbouw 649	143165,14	451523,69	7,50	39,67	35,91	31,78	40,69
g584_E	nieuwbouw 318	143722,84	451731,44	13,50	39,65	35,71	31,86	40,68
g675_A	nieuwbouw 349	143634,32	451731,80	1,50	39,65	35,82	31,82	40,68
g2399_C	nieuwbouw 923	143510,33	451111,88	7,50	39,64	35,76	31,86	40,68
g3004_B	Buurt boerderij	143868,09	451528,49	4,50	39,66	35,86	31,80	40,68
g1164_C	nieuwbouw 514	143213,30	451531,87	7,50	39,65	35,85	31,79	40,67
g445_A	nieuwbouw 268	143498,97	451695,30	1,50	39,65	35,92	31,74	40,66
g464_B	nieuwbouw 275	143524,25	451640,97	4,50	39,63	35,79	31,80	40,66
g523_A	nieuwbouw 298	143666,70	451675,97	1,50	39,64	35,83	31,79	40,66
g264_C	nieuwbouw 20	143333,28	451518,68	7,50	39,63	35,85	31,77	40,66
g1329_C	nieuwbouw 58	143334,69	451454,69	7,50	39,63	35,80	31,80	40,66
g2591_C	nieuwbouw 990	143456,33	451288,44	7,50	39,63	35,83	31,79	40,66
g2593_C	nieuwbouw 991	143452,83	451285,01	7,50	39,63	35,83	31,79	40,66
g1411_C	nieuwbouw 608	143498,00	451287,28	7,50	39,63	35,79	31,81	40,66
g1416_C	nieuwbouw 609	143498,00	451287,28	7,50	39,63	35,79	31,81	40,66
8_A	bouwvlak 6	143667,37	451361,87	1,50	39,60	35,66	31,86	40,65
123_C	bouwvlak 4	143142,17	451363,30	7,50	39,61	35,76	31,81	40,65
g1032_B	nieuwbouw 470	143617,18	451552,82	4,50	39,61	35,74	31,81	40,65
g2154_C	nieuwbouw 825	143206,52	451494,15	7,50	39,63	35,83	31,77	40,65
g2344_C	nieuwbouw 900	143449,18	451188,45	7,50	39,61	35,74	31,81	40,65
g265_C	nieuwbouw 20	143336,15	451509,94	7,50	39,60	35,75	31,80	40,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2599_C	nieuwbouw 994	143459,00	451292,43	7,50	39,61	35,80	31,77	40,64
g2271_C	nieuwbouw 873	143404,77	451130,96	7,50	39,60	35,74	31,80	40,64
84_C	bouwvlak 7	143329,73	451143,81	7,50	39,60	35,75	31,78	40,63
g1990_C	nieuwbouw 76	143326,82	451643,38	7,50	39,60	35,77	31,77	40,63
g1105_B	nieuwbouw 498	143226,36	451642,24	4,50	39,62	35,92	31,69	40,63
g2257_C	nieuwbouw 867	143223,99	451421,02	7,50	39,60	35,78	31,76	40,63
g1543_A	nieuwbouw 636	143630,58	451771,18	1,50	39,61	35,87	31,71	40,63
g1728_A	nieuwbouw 675	143807,01	451428,68	1,50	39,59	35,64	31,84	40,63
g714_B	nieuwbouw 363	143555,82	451669,05	4,50	39,60	35,82	31,72	40,62
g2044_C	nieuwbouw 78	143279,38	451590,77	7,50	39,60	35,81	31,74	40,62
g1973_A	nieuwbouw 75	143346,31	451637,60	1,50	39,61	35,90	31,68	40,62
g297_B	nieuwbouw 213	143660,86	451558,74	4,50	39,58	35,65	31,82	40,62
g241_A	nieuwbouw 193	143649,18	451567,98	1,50	39,59	35,75	31,77	40,62
g310_A	nieuwbouw 218	143687,77	451380,50	1,50	39,57	35,66	31,81	40,62
g2441_C	nieuwbouw 939	143254,96	451273,23	7,50	39,59	35,76	31,76	40,62
70_B	bouwvlak 8	143228,69	451181,17	4,50	39,57	35,72	31,77	40,61
g476_C	nieuwbouw 28	143337,98	451520,22	7,50	39,59	35,81	31,71	40,61
g263_A	nieuwbouw 2	143634,41	451656,33	1,50	39,57	35,74	31,76	40,61
g2300_C	nieuwbouw 884	143456,79	451138,32	7,50	39,57	35,65	31,80	40,61
g1206_C	nieuwbouw 533	143390,18	451421,43	7,50	39,58	35,74	31,76	40,61
g1544_D	nieuwbouw 636	143624,91	451781,75	10,50	39,59	35,81	31,72	40,61
91_C	bouwvlak 7	143356,68	451186,05	7,50	39,57	35,73	31,74	40,60
174_B	bouwvlak 11	143237,59	451127,38	4,50	39,57	35,74	31,75	40,60
g315_C	nieuwbouw 22	143328,72	451517,18	7,50	39,58	35,79	31,71	40,60
g2178_C	nieuwbouw 836	143229,95	451511,70	7,50	39,58	35,78	31,72	40,60
g1723_A	nieuwbouw 673	143783,51	451456,72	1,50	39,56	35,69	31,78	40,60
g745_A	nieuwbouw 375	143758,78	451442,75	1,50	39,55	35,62	31,78	40,59
g528_C	nieuwbouw 3	143264,66	451496,01	7,50	39,57	35,80	31,69	40,59
g1432_C	nieuwbouw 614	143475,50	451264,71	7,50	39,55	35,70	31,74	40,59
g1642_B	nieuwbouw 657	143516,07	451267,89	4,50	39,55	35,66	31,77	40,59
g1782_C	nieuwbouw 69	143284,49	451578,89	7,50	39,56	35,78	31,69	40,58
g2230_C	nieuwbouw 856	143233,68	451414,74	7,50	39,54	35,72	31,72	40,58
g2338_C	nieuwbouw 899	143477,83	451170,40	7,50	39,54	35,66	31,75	40,58
g579_E	nieuwbouw 316	143722,90	451739,42	13,50	39,53	35,58	31,77	40,57
g769_C	nieuwbouw 384	143533,16	451466,65	7,50	39,55	35,75	31,69	40,57
g49_C	nieuwbouw 117	143322,25	451536,21	7,50	39,55	35,74	31,70	40,57
g1298_C	nieuwbouw 567	143259,42	451484,60	7,50	39,53	35,72	31,69	40,56
g321_A	nieuwbouw 221	143682,74	451378,05	1,50	39,50	35,61	31,73	40,55
g2498_C	nieuwbouw 958	143254,50	451300,86	7,50	39,52	35,70	31,68	40,55
g578_E	nieuwbouw 315	143731,70	451726,80	13,50	39,51	35,57	31,73	40,54
g2190_C	nieuwbouw 840	143239,20	451514,77	7,50	39,52	35,74	31,65	40,54
g1419_C	nieuwbouw 610	143463,08	451241,74	7,50	39,51	35,67	31,69	40,54
g1246_C	nieuwbouw 545	143355,15	451405,73	7,50	39,51	35,66	31,69	40,54
g1694_C	nieuwbouw 67	143286,45	451573,53	7,50	39,51	35,75	31,64	40,53
g2167_C	nieuwbouw 831	143220,94	451639,66	7,50	39,52	35,81	31,59	40,53
g2174_C	nieuwbouw 834	143253,49	451509,81	7,50	39,51	35,72	31,64	40,53
g1693_C	nieuwbouw 669	143596,43	451481,24	7,50	39,50	35,71	31,65	40,53
g563_C	nieuwbouw 311	143528,96	451607,85	7,50	39,49	35,68	31,65	40,52
g1121_C	nieuwbouw 502	143187,15	451485,86	7,50	39,49	35,69	31,65	40,52
g1210_C	nieuwbouw 535	143335,41	451416,37	7,50	39,49	35,63	31,68	40,52
g533_A	nieuwbouw 300	143667,82	451681,10	1,50	39,49	35,68	31,63	40,51
g970_B	nieuwbouw 447	143589,02	451544,64	4,50	39,47	35,58	31,68	40,51
g2500_C	nieuwbouw 958	143249,97	451303,63	7,50	39,49	35,72	31,61	40,51
g1586_C	nieuwbouw 641	143219,10	451335,83	7,50	39,48	35,67	31,64	40,51
g2443_C	nieuwbouw 94	143264,00	451591,42	7,50	39,48	35,68	31,61	40,50
g2130_C	nieuwbouw 815	143201,23	451492,02	7,50	39,48	35,67	31,63	40,50
g2197_C	nieuwbouw 843	143222,42	451430,96	7,50	39,47	35,64	31,64	40,50
g2348_C	nieuwbouw 901	143453,19	451197,34	7,50	39,46	35,60	31,66	40,50
g1303_C	nieuwbouw 569	143428,94	451209,48	7,50	39,46	35,58	31,68	40,50
g1118_C	nieuwbouw 501	143371,27	451139,76	7,50	39,47	35,61	31,66	40,50
g1276_C	nieuwbouw 557	143398,26	451353,54	7,50	39,48	35,71	31,60	40,50
g1743_C	nieuwbouw 678	143524,24	451356,78	7,50	39,47	35,67	31,62	40,50
g806_A	nieuwbouw 397	143702,17	451499,02	1,50	39,45	35,61	31,64	40,49
g1983_C	nieuwbouw 755	143124,35	451388,32	7,50	39,46	35,66	31,62	40,49
g1181_C	nieuwbouw 523	143190,67	451526,75	7,50	39,47	35,69	31,60	40,49
g898_C	nieuwbouw 42	143398,40	451525,38	7,50	39,45	35,60	31,63	40,48
g252_C	nieuwbouw 197	143623,29	451350,57	7,50	39,44	35,56	31,65	40,48
g101_B	nieuwbouw 136	143251,04	451639,34	4,50	39,46	35,71	31,57	40,48
g2552_C	nieuwbouw 977	143382,57	451238,02	7,50	39,44	35,56	31,65	40,48
g2139_A	nieuwbouw 82	143285,66	451652,35	1,50	39,47	35,79	31,52	40,47
g183_C	nieuwbouw 17	143301,03	451468,11	7,50	39,44	35,63	31,60	40,47
g815_A	nieuwbouw 4	143644,03	451657,92	1,50	39,43	35,58	31,63	40,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2150_C	nieuwbouw 823	143385,54	451418,04	7,50	39,43	35,56	31,63	40,47
g1194_C	nieuwbouw 529	143413,83	451188,78	7,50	39,43	35,57	31,63	40,47
g1273_C	nieuwbouw 556	143349,75	451405,50	7,50	39,42	35,57	31,61	40,46
g1651_A	nieuwbouw 659	143709,64	451458,79	1,50	39,42	35,55	31,62	40,46
g1633_C	nieuwbouw 655	143442,48	451261,14	7,50	39,43	35,62	31,59	40,46
g708_B	nieuwbouw 361	143515,56	451700,38	4,50	39,44	35,71	31,53	40,45
g1263_C	nieuwbouw 551	143408,28	451356,84	7,50	39,41	35,56	31,60	40,45
g2410_A	nieuwbouw 93	143349,80	451620,51	1,50	39,43	35,73	31,50	40,44
g38_A	nieuwbouw 113	143290,00	451652,59	1,50	39,43	35,76	31,48	40,44
g2316_C	nieuwbouw 890	143451,15	451192,83	7,50	39,40	35,53	31,60	40,44
g1574_C	nieuwbouw 639	143226,55	451310,73	7,50	39,41	35,61	31,56	40,44
g1649_B	nieuwbouw 659	143707,90	451464,75	4,50	39,40	35,50	31,61	40,44
106_B	bouwvlak 7	143517,54	451045,01	4,50	39,38	35,47	31,62	40,43
g728_B	nieuwbouw 369	143570,44	451708,83	4,50	39,41	35,65	31,53	40,43
g1616_A	nieuwbouw 65	143346,59	451632,21	1,50	39,42	35,72	31,50	40,43
g208_C	nieuwbouw 18	143301,93	451463,85	7,50	39,40	35,60	31,55	40,43
g1270_C	nieuwbouw 555	143334,95	451431,20	7,50	39,39	35,55	31,58	40,43
g683_B	nieuwbouw 351	143593,39	451696,20	4,50	39,40	35,60	31,53	40,42
g422_B	nieuwbouw 26	143604,17	451651,33	4,50	39,39	35,53	31,57	40,42
g312_A	nieuwbouw 219	143697,67	451385,31	1,50	39,37	35,47	31,61	40,42
g2249_C	nieuwbouw 863	143253,22	451482,51	7,50	39,39	35,57	31,56	40,42
g2585_C	nieuwbouw 989	143450,08	451280,90	7,50	39,39	35,59	31,55	40,42
g1370_C	nieuwbouw 596	143482,99	451094,27	7,50	39,38	35,48	31,61	40,42
g1376_C	nieuwbouw 597	143482,99	451094,27	7,50	39,38	35,48	31,61	40,42
g1188_C	nieuwbouw 526	143400,48	451194,57	7,50	39,39	35,56	31,57	40,42
g1536_B	nieuwbouw 635	143659,82	451637,36	4,50	39,38	35,53	31,57	40,42
g526_B	nieuwbouw 299	143664,42	451665,57	4,50	39,39	35,56	31,54	40,41
g2065_A	nieuwbouw 79	143294,20	451652,82	1,50	39,40	35,73	31,45	40,41
g1104_A	nieuwbouw 498	143231,35	451638,97	1,50	39,40	35,70	31,48	40,41
g2501_C	nieuwbouw 959	143245,62	451301,27	7,50	39,39	35,62	31,52	40,41
g1716_C	nieuwbouw 672	143703,83	451392,86	7,50	39,37	35,50	31,57	40,41
g1640_C	nieuwbouw 656	143490,01	451216,14	7,50	39,37	35,48	31,59	40,41
85_C	bouwvlak 7	143336,74	451152,13	7,50	39,37	35,54	31,54	40,40
g1101_C	nieuwbouw 497	143605,35	451629,17	7,50	39,37	35,53	31,55	40,40
g1035_B	nieuwbouw 471	143633,34	451560,64	4,50	39,37	35,53	31,54	40,40
g557_C	nieuwbouw 31	143306,90	451447,64	7,50	39,36	35,54	31,54	40,40
g1277_C	nieuwbouw 558	143444,33	451357,47	7,50	39,37	35,54	31,55	40,40
97_B	bouwvlak 7	143424,75	451375,83	4,50	39,34	35,47	31,55	40,38
g607_A	nieuwbouw 320	143674,46	451684,53	1,50	39,35	35,51	31,53	40,38
g2159_C	nieuwbouw 827	143251,41	451554,83	7,50	39,36	35,56	31,50	40,38
g2151_C	nieuwbouw 823	143384,34	451413,02	7,50	39,34	35,47	31,56	40,38
g524_A	nieuwbouw 298	143676,66	451673,79	1,50	39,33	35,48	31,52	40,37
g873_B	nieuwbouw 412	143609,26	451634,79	4,50	39,34	35,48	31,53	40,37
g2233_C	nieuwbouw 858	143236,96	451485,81	7,50	39,34	35,54	31,49	40,37
g1466_C	nieuwbouw 622	143526,45	451071,51	7,50	39,32	35,42	31,56	40,37
g1453_C	nieuwbouw 619	143526,45	451071,51	7,50	39,32	35,42	31,56	40,37
g1705_B	nieuwbouw 671	143747,45	451474,03	4,50	39,32	35,38	31,57	40,37
g539_B	nieuwbouw 303	143606,58	451724,98	4,50	39,33	35,48	31,51	40,36
g1039_A	nieuwbouw 473	143622,04	451553,76	1,50	39,32	35,48	31,51	40,36
g184_C	nieuwbouw 17	143305,05	451471,36	7,50	39,34	35,53	31,49	40,36
g259_C	nieuwbouw 199	143544,46	451314,97	7,50	39,33	35,53	31,48	40,36
g2335_C	nieuwbouw 897	143474,14	451166,06	7,50	39,32	35,44	31,54	40,36
g1688_C	nieuwbouw 668	143440,86	451167,32	7,50	39,32	35,46	31,52	40,36
135_A	bouwvlak 4	143285,47	451654,35	1,50	39,34	35,67	31,40	40,35
g2209_C	nieuwbouw 848	143244,76	451552,66	7,50	39,33	35,51	31,48	40,35
g2407_B	nieuwbouw 929	143542,95	451108,37	4,50	39,31	35,43	31,52	40,35
g2122_C	nieuwbouw 813	143143,20	451468,79	7,50	39,31	35,53	31,45	40,34
g2115_C	nieuwbouw 810	143143,20	451468,79	7,50	39,31	35,53	31,45	40,34
g624_E	nieuwbouw 327	143725,13	451743,68	13,50	39,29	35,33	31,53	40,33
g2021_C	nieuwbouw 77	143342,72	451625,87	7,50	39,31	35,52	31,44	40,33
g395_C	nieuwbouw 25	143278,02	451595,53	7,50	39,31	35,54	31,44	40,33
g1_B	nieuwbouw 1	143637,70	451665,89	4,50	39,30	35,47	31,46	40,33
g282_C	nieuwbouw 207	143400,97	451520,63	7,50	39,30	35,46	31,48	40,33
g254_B	nieuwbouw 197	143628,94	451354,54	4,50	39,29	35,42	31,49	40,33
g1699_A	nieuwbouw 670	143801,53	451475,68	1,50	39,28	35,32	31,55	40,33
g2019_A	nieuwbouw 77	143347,97	451625,11	1,50	39,31	35,61	31,39	40,32
g2005_C	nieuwbouw 764	143203,51	451458,21	7,50	39,29	35,46	31,47	40,32
g2449_C	nieuwbouw 940	143276,07	451284,52	7,50	39,30	35,54	31,41	40,32
g3012_B	Buurt boerderij	143865,91	451546,25	4,50	39,28	35,42	31,48	40,32
g2086_C	nieuwbouw 8	143268,65	451497,33	7,50	39,29	35,52	31,41	40,31
g240_A	nieuwbouw 193	143650,05	451558,82	1,50	39,28	35,42	31,47	40,31
g2235_C	nieuwbouw 859	143232,40	451484,30	7,50	39,28	35,48	31,43	40,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1972_C	nieuwbouw 749	143123,31	451382,72	7,50	39,29	35,50	31,43	40,31
g2369_A	nieuwbouw 91	143351,58	451616,05	1,50	39,29	35,58	31,37	40,30
g6_A	nieuwbouw 100	143277,88	451651,82	1,50	39,29	35,61	31,35	40,30
g2052_C	nieuwbouw 783	143235,50	451264,85	7,50	39,27	35,44	31,44	40,30
g2272_C	nieuwbouw 874	143457,03	451140,33	7,50	39,26	35,33	31,50	40,30
g1684_C	nieuwbouw 667	143426,38	451145,24	7,50	39,26	35,40	31,46	40,30
g1148_C	nieuwbouw 51	143374,76	451521,55	7,50	39,25	35,39	31,46	40,29
g56_C	nieuwbouw 12	143283,95	451491,63	7,50	39,25	35,46	31,40	40,28
g2240_C	nieuwbouw 860	143248,66	451481,00	7,50	39,25	35,43	31,42	40,28
g1449_B	nieuwbouw 618	143559,34	451123,19	4,50	39,24	35,38	31,44	40,28
g1597_C	nieuwbouw 644	143133,73	451271,97	7,50	39,26	35,48	31,39	40,28
g1638_B	nieuwbouw 656	143497,25	451225,52	4,50	39,23	35,29	31,49	40,28
g1835_B	nieuwbouw 71	143366,42	451588,22	4,50	39,25	35,49	31,36	40,27
g8_C	nieuwbouw 101	143265,79	451513,87	7,50	39,24	35,43	31,40	40,27
g1435_C	nieuwbouw 615	143466,00	451246,86	7,50	39,23	35,38	31,43	40,27
g21_C	nieuwbouw 107	143333,18	451458,64	7,50	39,22	35,37	31,41	40,26
g1006_C	nieuwbouw 46	143394,95	451529,65	7,50	39,23	35,38	31,41	40,26
g2189_C	nieuwbouw 840	143242,10	451506,04	7,50	39,24	35,45	31,38	40,26
g2577_C	nieuwbouw 984	143463,17	451342,20	7,50	39,23	35,41	31,40	40,26
g1593_C	nieuwbouw 643	143125,45	451292,15	7,50	39,23	35,42	31,39	40,26
g251_B	nieuwbouw 196	143586,81	451320,89	4,50	39,20	35,27	31,45	40,25
g2181_C	nieuwbouw 837	143246,80	451507,60	7,50	39,22	35,44	31,36	40,25
g1580_C	nieuwbouw 640	143249,21	451329,67	7,50	39,22	35,40	31,39	40,25
14_B	bouwvlak 6	143533,05	451315,17	4,50	39,21	35,37	31,39	40,24
g397_B	nieuwbouw 250	143522,23	451645,32	4,50	39,21	35,38	31,38	40,24
g2176_C	nieuwbouw 835	143234,65	451513,26	7,50	39,22	35,43	31,36	40,24
g2539_C	nieuwbouw 974	143428,11	451238,98	7,50	39,21	35,37	31,39	40,24
g2545_C	nieuwbouw 975	143428,11	451238,98	7,50	39,21	35,37	31,39	40,24
g262_B	nieuwbouw 2	143632,96	451665,11	4,50	39,21	35,37	31,37	40,23
g363_A	nieuwbouw 237	143709,23	451433,89	1,50	39,19	35,35	31,38	40,23
g2204_C	nieuwbouw 846	143243,08	451416,48	7,50	39,20	35,35	31,38	40,23
g2523_C	nieuwbouw 967	143380,57	451223,46	7,50	39,19	35,31	31,40	40,23
g1178_C	nieuwbouw 522	143409,29	451190,75	7,50	39,20	35,35	31,38	40,23
g3007_A	Buurt boerderij	143879,76	451548,37	1,50	39,19	35,28	31,42	40,23
g611_B	nieuwbouw 321	143560,44	451670,34	4,50	39,20	35,41	31,33	40,22
g2245_C	nieuwbouw 862	143223,90	451471,80	7,50	39,19	35,38	31,36	40,22
g1977_C	nieuwbouw 751	143128,64	451409,06	7,50	39,19	35,39	31,34	40,22
g2328_B	nieuwbouw 894	143498,59	451190,58	4,50	39,17	35,23	31,43	40,22
g475_C	nieuwbouw 279	143437,57	451634,85	7,50	39,18	35,38	31,33	40,21
g217_C	nieuwbouw 184	143234,71	451570,42	7,50	39,19	35,42	31,32	40,21
g172_C	nieuwbouw 165	143165,46	451548,82	7,50	39,20	35,47	31,29	40,21
g371_C	nieuwbouw 24	143307,75	451443,53	7,50	39,17	35,32	31,35	40,20
g227_B	nieuwbouw 188	143661,93	451572,74	4,50	39,16	35,24	31,40	40,20
g258_B	nieuwbouw 198	143602,89	451334,18	4,50	39,16	35,27	31,37	40,20
g2536_C	nieuwbouw 972	143381,25	451228,36	7,50	39,16	35,26	31,38	40,20
g1630_B	nieuwbouw 654	143522,05	451246,09	4,50	39,15	35,26	31,38	40,20
g2114_A	nieuwbouw 81	143298,39	451653,05	1,50	39,18	35,52	31,23	40,19
g111_C	nieuwbouw 14	143272,95	451497,69	7,50	39,17	35,40	31,29	40,19
g2119_C	nieuwbouw 811	143335,79	451410,98	7,50	39,15	35,29	31,35	40,19
g1427_C	nieuwbouw 612	143425,58	451201,61	7,50	39,15	35,25	31,37	40,19
32_B	bouwvlak 3	143419,08	451658,36	4,50	39,15	35,35	31,31	40,18
g504_C	nieuwbouw 29	143312,67	451457,54	7,50	39,15	35,29	31,33	40,18
g2179_C	nieuwbouw 836	143232,84	451502,97	7,50	39,16	35,38	31,29	40,18
g1106_B	nieuwbouw 499	143703,62	451427,11	4,50	39,13	35,17	31,40	40,18
128_C	bouwvlak 4	143116,91	451420,90	7,50	39,14	35,34	31,30	40,17
g697_B	nieuwbouw 357	143593,98	451691,89	4,50	39,15	35,36	31,28	40,17
g305_A	nieuwbouw 216	143606,86	451735,88	1,50	39,15	35,39	31,27	40,17
g270_C	nieuwbouw 201	143607,79	451338,00	7,50	39,13	35,26	31,33	40,17
g1980_C	nieuwbouw 753	143127,41	451403,50	7,50	39,14	35,34	31,30	40,17
g2507_C	nieuwbouw 961	143237,05	451296,62	7,50	39,15	35,39	31,26	40,17
g2554_C	nieuwbouw 978	143403,34	451214,52	7,50	39,13	35,26	31,33	40,17
g1123_C	nieuwbouw 502	143187,65	451491,73	7,50	39,15	35,37	31,28	40,17
g1082_A	nieuwbouw 489	143655,42	451559,33	1,50	39,12	35,27	31,31	40,16
g928_B	nieuwbouw 431	143634,59	451455,07	4,50	39,13	35,25	31,32	40,16
g393_A	nieuwbouw 249	143272,18	451651,51	1,50	39,16	35,48	31,21	40,16
g41_C	nieuwbouw 114	143292,57	451567,71	7,50	39,13	35,33	31,28	40,16
g36_C	nieuwbouw 112	143327,38	451537,90	7,50	39,13	35,33	31,28	40,16
g243_B	nieuwbouw 194	143558,11	451316,02	4,50	39,12	35,21	31,34	40,16
g690_B	nieuwbouw 354	143595,14	451683,57	4,50	39,13	35,35	31,25	40,15
g2167_B	nieuwbouw 831	143220,94	451639,66	4,50	39,14	35,43	31,21	40,15
g1724_B	nieuwbouw 674	143823,23	451432,09	4,50	39,11	35,20	31,34	40,15
g437_B	nieuwbouw 265	143520,20	451649,67	4,50	39,11	35,29	31,27	40,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g415_C	nieuwbouw 257	143511,34	451655,56	7,50	39,11	35,26	31,28	40,14
g1189_C	nieuwbouw 527	143395,94	451196,54	7,50	39,11	35,26	31,29	40,14
g732_B	nieuwbouw 370	143570,03	451718,57	4,50	39,12	35,35	31,23	40,13
g681_C	nieuwbouw 351	143597,62	451699,16	7,50	39,10	35,21	31,30	40,13
g813_B	nieuwbouw 4	143642,58	451666,70	4,50	39,11	35,28	31,26	40,13
g99_A	nieuwbouw 136	143249,81	451645,98	1,50	39,12	35,41	31,20	40,13
g157_C	nieuwbouw 158	143181,52	451592,57	7,50	39,11	35,35	31,22	40,13
g2082_C	nieuwbouw 798	143151,62	451386,86	7,50	39,10	35,32	31,24	40,13
g2069_C	nieuwbouw 791	143173,47	451219,30	7,50	39,09	35,24	31,28	40,13
g2477_C	nieuwbouw 951	143150,79	451328,66	7,50	39,10	35,30	31,25	40,13
g2278_C	nieuwbouw 875	143410,35	451129,79	7,50	39,09	35,23	31,29	40,13
g3010_D	Buurt boerderij	143895,86	451545,30	10,50	39,08	35,11	31,36	40,13
108_C	bouwvlak 7	143384,01	451120,89	7,50	39,09	35,23	31,28	40,12
g1103_A	nieuwbouw 497	143601,79	451633,11	1,50	39,10	35,29	31,24	40,12
g748_A	nieuwbouw 376	143753,98	451441,54	1,50	39,07	35,12	31,33	40,12
g2521_C	nieuwbouw 966	143381,90	451233,12	7,50	39,08	35,19	31,30	40,12
g268_B	nieuwbouw 200	143617,86	451345,57	4,50	39,07	35,15	31,31	40,11
g2175_C	nieuwbouw 835	143237,54	451504,53	7,50	39,08	35,30	31,22	40,11
g1626_C	nieuwbouw 652	143156,05	451487,49	7,50	39,08	35,30	31,23	40,11
g823_A	nieuwbouw 402	143702,79	451494,26	1,50	39,07	35,19	31,27	40,10
g23_C	nieuwbouw 108	143321,20	451483,24	7,50	39,08	35,31	31,21	40,10
g192_C	nieuwbouw 173	143207,17	451631,65	7,50	39,09	35,39	31,16	40,10
g2438_C	nieuwbouw 938	143262,51	451267,06	7,50	39,07	35,24	31,25	40,10
g2308_B	nieuwbouw 888	143494,92	451193,68	4,50	39,05	35,09	31,32	40,10
g2296_C	nieuwbouw 883	143526,27	451118,61	7,50	39,06	35,16	31,29	40,10
g1428_C	nieuwbouw 613	143427,29	451205,61	7,50	39,06	35,16	31,29	40,10
g1833_C	nieuwbouw 708	143278,85	451306,30	7,50	39,07	35,25	31,24	40,10
g1643_B	nieuwbouw 657	143511,80	451259,33	4,50	39,05	35,13	31,30	40,10
g1663_B	nieuwbouw 662	143541,60	451145,76	4,50	39,06	35,18	31,27	40,10
g468_B	nieuwbouw 276	143518,11	451654,16	4,50	39,07	35,25	31,22	40,09
g936_B	nieuwbouw 434	143660,67	451457,43	4,50	39,06	35,19	31,24	40,09
g66_C	nieuwbouw 123	143334,64	451650,41	7,50	39,08	35,35	31,17	40,09
g2_A	nieuwbouw 1	143639,15	451657,11	1,50	39,06	35,22	31,24	40,09
g365_B	nieuwbouw 238	143685,45	451420,46	4,50	39,04	35,08	31,30	40,09
g368_B	nieuwbouw 239	143690,10	451422,16	4,50	39,04	35,08	31,30	40,09
g1278_C	nieuwbouw 559	143394,46	451349,30	7,50	39,07	35,30	31,20	40,09
114_B	bouwvlak 4	143384,42	451406,53	4,50	39,04	35,18	31,25	40,08
118_C	bouwvlak 4	143205,88	451633,21	7,50	39,07	35,37	31,14	40,08
124_C	bouwvlak 4	143116,33	451351,92	7,50	39,05	35,21	31,23	40,08
g2290_C	nieuwbouw 88	143276,70	451600,14	7,50	39,05	35,27	31,19	40,08
g2444_C	nieuwbouw 94	143262,52	451586,32	7,50	39,06	35,22	31,22	40,08
g75_C	nieuwbouw 127	143591,58	451434,22	7,50	39,03	35,08	31,29	40,08
g2047_C	nieuwbouw 781	143178,21	451216,13	7,50	39,05	35,20	31,23	40,08
g2568_C	nieuwbouw 981	143479,78	451310,44	7,50	39,05	35,21	31,23	40,08
g2571_C	nieuwbouw 982	143479,78	451310,44	7,50	39,05	35,21	31,23	40,08
g1438_C	nieuwbouw 616	143575,10	451085,46	7,50	39,04	35,14	31,27	40,08
g1444_C	nieuwbouw 617	143575,10	451085,46	7,50	39,04	35,14	31,27	40,08
g858_B	nieuwbouw 407	143623,40	451627,91	4,50	39,03	35,16	31,24	40,07
g531_C	nieuwbouw 30	143313,51	451453,42	7,50	39,04	35,18	31,22	40,07
g2349_C	nieuwbouw 902	143487,13	451162,51	7,50	39,03	35,15	31,25	40,07
g288_C	nieuwbouw 21	143317,90	451494,71	7,50	39,04	35,28	31,16	40,06
g730_B	nieuwbouw 37	143409,55	451437,29	4,50	39,02	35,16	31,22	40,06
194_B	bouwvlak 10	143201,14	451164,84	4,50	39,01	35,13	31,23	40,05
g648_E	nieuwbouw 338	143727,36	451747,93	13,50	39,01	35,05	31,26	40,05
g933_B	nieuwbouw 433	143656,32	451457,27	4,50	39,02	35,15	31,21	40,05
g304_C	nieuwbouw 216	143602,78	451739,39	7,50	39,01	35,11	31,22	40,05
g2251_C	nieuwbouw 864	143227,70	451482,74	7,50	39,03	35,22	31,18	40,05
g2417_C	nieuwbouw 931	143494,71	451074,50	7,50	39,00	35,09	31,24	40,05
g1499_B	nieuwbouw 629	143581,70	451672,66	4,50	39,03	35,23	31,17	40,05
137_C	bouwvlak 4	143265,50	451653,25	7,50	39,02	35,29	31,12	40,04
g2532_C	nieuwbouw 970	143399,14	451252,61	7,50	39,00	35,16	31,19	40,04
g2517_C	nieuwbouw 965	143408,14	451257,91	7,50	39,00	35,13	31,21	40,04
g1361_C	nieuwbouw 592	143492,18	451133,36	7,50	39,00	35,12	31,22	40,04
g1222_C	nieuwbouw 538	143301,57	451414,31	7,50	39,00	35,14	31,21	40,04
g322_C	nieuwbouw 222	143635,84	451356,19	7,50	39,00	35,18	31,16	40,03
g2563_C	nieuwbouw 980	143383,65	451265,24	7,50	38,99	35,14	31,18	40,03
g2529_C	nieuwbouw 969	143383,65	451265,24	7,50	38,99	35,14	31,18	40,03
g556_C	nieuwbouw 31	143315,90	451449,55	7,50	38,98	35,13	31,18	40,02
g2146_C	nieuwbouw 821	143317,62	451441,17	7,50	38,99	35,11	31,19	40,02
g236_B	nieuwbouw 191	143666,25	451559,05	4,50	38,97	35,04	31,20	40,01
g1986_C	nieuwbouw 757	143136,49	451380,32	7,50	38,98	35,18	31,13	40,01
g453_A	nieuwbouw 271	143597,50	451719,13	1,50	38,98	35,23	31,09	40,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g372_B	nieuwbouw 240	143699,11	451425,46	4,50	38,95	34,98	31,23	40,00
g195_C	nieuwbouw 175	143199,23	451624,55	7,50	39,00	35,29	31,06	40,00
g1989_C	nieuwbouw 759	143141,74	451382,59	7,50	38,98	35,19	31,12	40,00
g2515_C	nieuwbouw 964	143241,40	451298,98	7,50	38,98	35,21	31,11	40,00
g693_B	nieuwbouw 356	143595,73	451679,26	4,50	38,97	35,19	31,10	39,99
g891_B	nieuwbouw 417	143617,69	451636,25	4,50	38,95	35,07	31,16	39,99
g1817_A	nieuwbouw 70	143346,03	451643,00	1,50	38,98	35,26	31,06	39,99
g53_C	nieuwbouw 119	143304,00	451541,22	7,50	38,96	35,15	31,12	39,99
g277_C	nieuwbouw 204	143293,24	451490,49	7,50	38,96	35,14	31,12	39,99
g2055_C	nieuwbouw 785	143252,54	451247,51	7,50	38,95	35,09	31,15	39,99
g2597_C	nieuwbouw 993	143418,38	451267,90	7,50	38,96	35,12	31,14	39,99
g189_C	nieuwbouw 172	143203,25	451628,15	7,50	38,97	35,27	31,04	39,98
g2220_C	nieuwbouw 852	143202,98	451419,01	7,50	38,94	35,12	31,12	39,98
g2456_C	nieuwbouw 943	143460,80	451346,49	7,50	38,94	35,09	31,13	39,98
g828_A	nieuwbouw 404	143653,88	451508,66	1,50	38,94	35,11	31,11	39,97
g1063_B	nieuwbouw 482	143610,03	451551,24	4,50	38,92	35,05	31,13	39,96
g83_C	nieuwbouw 13	143260,67	451494,70	7,50	38,94	35,16	31,06	39,96
g229_B	nieuwbouw 189	143605,98	451730,55	4,50	38,94	35,12	31,09	39,96
g218_C	nieuwbouw 184	143235,77	451575,62	7,50	38,94	35,16	31,07	39,96
g1503_C	nieuwbouw 63	143337,57	451647,97	7,50	38,92	35,06	31,11	39,95
g306_A	nieuwbouw 216	143597,79	451737,38	1,50	38,93	35,18	31,04	39,95
g317_B	nieuwbouw 220	143694,60	451423,81	4,50	38,90	34,91	31,18	39,95
g2309_B	nieuwbouw 889	143502,37	451187,39	4,50	38,90	34,97	31,15	39,95
g1707_B	nieuwbouw 671	143741,61	451475,40	4,50	38,91	34,98	31,14	39,95
g249_C	nieuwbouw 196	143581,55	451316,42	7,50	38,91	35,08	31,08	39,94
g2584_C	nieuwbouw 989	143452,42	451276,14	7,50	38,91	35,07	31,09	39,94
g2305_C	nieuwbouw 886	143446,65	451139,92	7,50	38,90	35,04	31,11	39,94
g1824_C	nieuwbouw 702	143283,09	451302,06	7,50	38,92	35,12	31,06	39,94
g1768_C	nieuwbouw 684	143558,22	451294,93	7,50	38,91	35,08	31,09	39,94
g439_B	nieuwbouw 266	143486,78	451700,37	4,50	38,92	35,21	31,00	39,93
g890_B	nieuwbouw 417	143619,26	451627,19	4,50	38,90	35,02	31,10	39,93
g1083_B	nieuwbouw 49	143615,12	451626,47	4,50	38,89	35,02	31,09	39,93
g2239_C	nieuwbouw 860	143245,77	451489,74	7,50	38,91	35,12	31,05	39,93
g2089_C	nieuwbouw 800	143156,85	451389,12	7,50	38,91	35,12	31,05	39,93
g16_C	nieuwbouw 105	143319,97	451488,03	7,50	38,90	35,13	31,02	39,92
g1815_B	nieuwbouw 7	143628,23	451664,33	4,50	38,90	35,06	31,06	39,92
g2395_C	nieuwbouw 921	143463,71	451109,03	7,50	38,88	35,01	31,09	39,92
g1763_B	nieuwbouw 683	143633,78	451394,69	4,50	38,87	34,94	31,12	39,92
g100_A	nieuwbouw 136	143251,38	451642,97	1,50	38,90	35,17	30,98	39,91
g2103_C	nieuwbouw 806	143222,71	451280,82	7,50	38,88	35,06	31,04	39,91
g2060_C	nieuwbouw 787	143192,34	451207,92	7,50	38,88	35,06	31,05	39,91
g686_A	nieuwbouw 353	143592,98	451703,86	1,50	38,89	35,12	31,00	39,90
g862_B	nieuwbouw 409	143626,39	451500,49	4,50	38,86	34,93	31,09	39,90
g1414_B	nieuwbouw 608	143502,57	451296,40	4,50	38,86	35,01	31,06	39,90
g1417_B	nieuwbouw 609	143502,57	451296,40	4,50	38,86	35,01	31,06	39,90
g1392_C	nieuwbouw 600	143370,89	451204,56	7,50	38,86	35,01	31,05	39,90
g1395_C	nieuwbouw 601	143370,89	451204,56	7,50	38,86	35,01	31,05	39,90
g525_A	nieuwbouw 299	143668,83	451661,89	1,50	38,84	34,91	31,09	39,89
g1084_B	nieuwbouw 49	143613,55	451635,53	4,50	38,85	34,97	31,06	39,89
g2261_C	nieuwbouw 869	143222,51	451462,67	7,50	38,85	34,98	31,06	39,89
g1177_C	nieuwbouw 521	143372,74	451178,11	7,50	38,85	35,00	31,04	39,89
g1711_A	nieuwbouw 671	143744,38	451504,03	1,50	38,86	35,03	31,02	39,89
g179_C	nieuwbouw 168	143178,32	451584,23	7,50	38,86	35,10	30,97	39,88
175_B	bouwvlak 11	143215,25	451143,56	4,50	38,83	34,98	31,02	39,87
g5_C	nieuwbouw 100	143281,10	451646,89	7,50	38,86	35,14	30,94	39,87
g234_A	nieuwbouw 190	143643,80	451567,47	1,50	38,84	35,03	31,01	39,87
g2144_C	nieuwbouw 821	143313,61	451437,92	7,50	38,83	34,96	31,03	39,87
g2007_C	nieuwbouw 765	143197,34	451469,92	7,50	38,85	35,04	31,00	39,87
g691_B	nieuwbouw 355	143594,56	451687,73	4,50	38,84	35,05	30,97	39,86
g1088_B	nieuwbouw 491	143605,86	451549,99	4,50	38,82	34,93	31,03	39,86
g857_B	nieuwbouw 407	143621,82	451636,97	4,50	38,82	34,95	31,02	39,86
g2250_C	nieuwbouw 864	143230,59	451474,01	7,50	38,82	35,01	30,98	39,85
g2510_C	nieuwbouw 962	143196,77	451338,79	7,50	38,82	35,02	30,98	39,85
g1410_B	nieuwbouw 608	143503,06	451290,45	4,50	38,81	34,94	31,02	39,85
g1415_B	nieuwbouw 609	143503,06	451290,45	4,50	38,81	34,94	31,02	39,85
g1756_C	nieuwbouw 681	143535,86	451330,88	7,50	38,83	35,06	30,95	39,85
g1750_B	nieuwbouw 680	143613,85	451466,93	4,50	38,81	34,89	31,04	39,85
g739_A	nieuwbouw 372	143580,24	451694,68	1,50	38,83	35,08	30,93	39,84
g689_B	nieuwbouw 354	143604,25	451684,83	4,50	38,81	34,98	30,97	39,84
g2226_C	nieuwbouw 855	143200,28	451397,49	7,50	38,80	34,93	31,00	39,84
g2480_C	nieuwbouw 952	143172,41	451341,23	7,50	38,81	35,03	30,95	39,84
g2564_B	nieuwbouw 981	143486,38	451318,22	4,50	38,80	34,94	31,00	39,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2570_B	nieuwbouw 982	143486,38	451318,22	4,50	38,80	34,94	31,00	39,84
g2294_C	nieuwbouw 881	143522,07	451114,76	7,50	38,79	34,90	31,02	39,84
g1668_C	nieuwbouw 663	143523,37	451081,60	7,50	38,79	34,86	31,04	39,84
167_B	bouwvlak 12	143319,37	451114,81	4,50	38,80	34,97	30,97	39,83
g692_B	nieuwbouw 355	143603,67	451688,99	4,50	38,81	34,98	30,96	39,83
g401_B	nieuwbouw 251	143516,00	451624,49	4,50	38,80	34,95	30,98	39,83
g358_B	nieuwbouw 235	143655,75	451407,09	4,50	38,79	34,88	31,01	39,83
g2582_C	nieuwbouw 988	143414,27	451270,38	7,50	38,79	34,94	30,99	39,83
g1401_B	nieuwbouw 604	143491,26	451196,78	4,50	38,78	34,84	31,04	39,83
g1583_C	nieuwbouw 640	143254,18	451324,10	7,50	38,79	34,93	30,99	39,83
g1679_C	nieuwbouw 666	143394,58	451163,81	7,50	38,79	34,92	30,99	39,83
g1665_C	nieuwbouw 662	143531,79	451138,49	7,50	38,78	34,88	31,02	39,83
g723_B	nieuwbouw 367	143570,64	451704,04	4,50	38,80	35,02	30,93	39,82
g895_B	nieuwbouw 419	143625,96	451637,69	4,50	38,78	34,90	31,00	39,82
g1112_B	nieuwbouw 50	143630,73	451500,80	4,50	38,78	34,84	31,02	39,82
g382_A	nieuwbouw 244	143659,74	451370,78	1,50	38,77	34,84	31,02	39,82
9_A	bouwvlak 6	143632,28	451338,87	1,50	38,76	34,80	31,02	39,81
30_B	bouwvlak 3	143427,53	451640,24	4,50	38,78	34,96	30,94	39,81
76_B	bouwvlak 8	143237,27	451339,80	4,50	38,77	34,88	30,99	39,81
81_C	bouwvlak 8	143108,70	451322,78	7,50	38,78	35,01	30,92	39,81
g707_A	nieuwbouw 360	143514,23	451692,36	1,50	38,80	35,10	30,88	39,81
g710_A	nieuwbouw 361	143512,39	451696,30	1,50	38,80	35,09	30,87	39,81
g907_B	nieuwbouw 423	143680,12	451453,54	4,50	38,78	34,89	30,97	39,81
g2512_C	nieuwbouw 962	143193,58	451343,57	7,50	38,79	35,02	30,92	39,81
g1113_A	nieuwbouw 500	143720,39	451440,13	1,50	38,78	34,96	30,94	39,81
g2180_C	nieuwbouw 837	143243,90	451516,33	7,50	38,78	34,99	30,92	39,80
g2345_C	nieuwbouw 900	143440,79	451192,24	7,50	38,77	34,89	30,97	39,80
g1368_C	nieuwbouw 595	143489,29	451130,11	7,50	38,76	34,87	30,98	39,80
127_B	bouwvlak 4	143422,36	451506,10	4,50	38,76	34,90	30,95	39,79
129_C	bouwvlak 4	143132,46	451474,65	7,50	38,77	34,99	30,90	39,79
g655_E	nieuwbouw 340	143740,46	451735,65	13,50	38,76	34,85	30,96	39,79
g2013_C	nieuwbouw 767	143203,35	451453,42	7,50	38,75	34,90	30,94	39,79
g2315_C	nieuwbouw 890	143442,77	451196,61	7,50	38,75	34,88	30,96	39,79
g1680_C	nieuwbouw 666	143395,61	451155,40	7,50	38,76	34,88	30,96	39,79
g1461_B	nieuwbouw 622	143531,88	451068,61	4,50	38,73	34,84	30,96	39,78
g1451_B	nieuwbouw 619	143531,88	451068,61	4,50	38,73	34,84	30,96	39,78
g1745_B	nieuwbouw 679	143621,29	451449,48	4,50	38,74	34,83	30,96	39,78
g720_B	nieuwbouw 365	143551,20	451667,77	4,50	38,75	34,94	30,89	39,77
g1102_B	nieuwbouw 497	143603,72	451624,12	4,50	38,73	34,83	30,95	39,77
g2342_C	nieuwbouw 90	143275,38	451604,76	7,50	38,75	34,97	30,88	39,77
g2145_C	nieuwbouw 821	143308,62	451439,27	7,50	38,74	34,90	30,92	39,77
g2072_C	nieuwbouw 793	143197,30	451205,13	7,50	38,74	34,93	30,90	39,77
g2447_C	nieuwbouw 940	143280,97	451280,73	7,50	38,73	34,87	30,93	39,77
g2519_C	nieuwbouw 965	143403,37	451250,05	7,50	38,74	34,88	30,93	39,77
118_B	bouwvlak 4	143205,88	451633,21	4,50	38,75	35,05	30,81	39,76
g866_C	nieuwbouw 41	143384,07	451523,24	7,50	38,72	34,84	30,93	39,76
g192_B	nieuwbouw 173	143207,17	451631,65	4,50	38,75	35,05	30,82	39,76
g2110_C	nieuwbouw 809	143237,79	451229,31	7,50	38,72	34,85	30,93	39,76
g1096_B	nieuwbouw 495	143577,82	451629,01	4,50	38,73	34,92	30,88	39,75
g893_B	nieuwbouw 418	143630,25	451638,43	4,50	38,71	34,82	30,92	39,75
g2565_B	nieuwbouw 981	143487,71	451315,00	4,50	38,71	34,85	30,91	39,75
g1297_C	nieuwbouw 567	143256,54	451493,34	7,50	38,73	34,94	30,86	39,75
g1213_C	nieuwbouw 536	143340,42	451423,55	7,50	38,71	34,84	30,92	39,75
g2232_C	nieuwbouw 857	143244,41	451478,58	7,50	38,71	34,88	30,89	39,74
g1172_C	nieuwbouw 519	143370,76	451172,77	7,50	38,71	34,85	30,90	39,74
g1158_C	nieuwbouw 512	143182,99	451342,40	7,50	38,72	34,95	30,85	39,74
g1244_C	nieuwbouw 544	143318,71	451419,62	7,50	38,71	34,85	30,90	39,74
g364_B	nieuwbouw 237	143708,27	451428,80	4,50	38,68	34,72	30,94	39,73
g1105_A	nieuwbouw 498	143226,36	451642,24	1,50	38,73	35,05	30,78	39,73
g2256_C	nieuwbouw 866	143225,06	451408,87	7,50	38,68	34,77	30,92	39,73
g2496_C	nieuwbouw 957	143177,63	451341,81	7,50	38,70	34,93	30,84	39,73
g721_A	nieuwbouw 366	143516,01	451688,55	1,50	38,71	34,99	30,79	39,72
g2562_C	nieuwbouw 980	143381,20	451270,68	7,50	38,69	34,88	30,85	39,72
g2528_C	nieuwbouw 969	143381,20	451270,68	7,50	38,69	34,88	30,85	39,72
g2297_B	nieuwbouw 883	143525,00	451124,36	4,50	38,68	34,78	30,91	39,72
g1236_C	nieuwbouw 541	143306,51	451414,51	7,50	38,68	34,81	30,89	39,72
71_B	bouwvlak 8	143299,72	451308,26	4,50	38,68	34,85	30,85	39,71
g470_B	nieuwbouw 277	143527,11	451634,85	4,50	38,68	34,84	30,85	39,71
g1245_C	nieuwbouw 544	143316,25	451414,92	7,50	38,67	34,80	30,88	39,71
g657_E	nieuwbouw 341	143738,23	451731,40	13,50	38,67	34,76	30,87	39,70
g195_B	nieuwbouw 175	143199,23	451624,55	4,50	38,69	34,99	30,76	39,70
g3011_A	Buurt boerderij	143892,16	451523,34	1,50	38,66	34,80	30,87	39,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g412_B	nieuwbouw 255	143477,93	451614,24	4,50	38,67	34,87	30,81	39,69
g750_B	nieuwbouw 377	143739,87	451437,98	4,50	38,64	34,69	30,90	39,69
g2229_C	nieuwbouw 856	143231,03	451409,39	7,50	38,64	34,71	30,89	39,69
g2506_C	nieuwbouw 960	143258,80	451270,10	7,50	38,66	34,83	30,83	39,69
g2388_B	nieuwbouw 918	143545,51	451101,12	4,50	38,65	34,76	30,87	39,69
g189_B	nieuwbouw 172	143203,25	451628,15	4,50	38,67	34,97	30,74	39,68
g2231_C	nieuwbouw 857	143241,52	451487,31	7,50	38,65	34,85	30,80	39,68
g2224_C	nieuwbouw 854	143201,51	451404,50	7,50	38,64	34,79	30,84	39,68
g2323_C	nieuwbouw 892	143452,12	451218,69	7,50	38,64	34,80	30,83	39,68
g1606_C	nieuwbouw 646	143178,78	451240,83	7,50	38,64	34,79	30,83	39,68
g735_B	nieuwbouw 371	143526,19	451688,50	4,50	38,65	34,84	30,80	39,67
g435_B	nieuwbouw 264	143510,89	451667,38	4,50	38,64	34,82	30,80	39,67
g518_B	nieuwbouw 295	143475,59	451512,73	4,50	38,64	34,78	30,82	39,67
g1091_B	nieuwbouw 492	143597,65	451547,61	4,50	38,63	34,73	30,85	39,67
g362_B	nieuwbouw 237	143705,22	451437,16	4,50	38,64	34,79	30,82	39,67
g1575_C	nieuwbouw 639	143226,17	451304,19	7,50	38,64	34,79	30,82	39,67
g869_B	nieuwbouw 411	143649,57	451507,81	4,50	38,63	34,80	30,79	39,66
g98_A	nieuwbouw 136	143246,12	451646,92	1,50	38,66	34,97	30,71	39,66
g91_A	nieuwbouw 133	143246,12	451646,92	1,50	38,66	34,97	30,71	39,66
g1672_C	nieuwbouw 664	143557,21	451075,62	7,50	38,62	34,72	30,85	39,66
28_B	bouwvlak 3	143455,13	451545,19	4,50	38,62	34,79	30,78	39,65
g1057_C	nieuwbouw 48	143378,75	451522,86	7,50	38,61	34,74	30,82	39,65
g2173_C	nieuwbouw 834	143257,02	451513,78	7,50	38,62	34,79	30,78	39,65
g2346_C	nieuwbouw 901	143444,81	451201,13	7,50	38,61	34,76	30,81	39,65
g1436_B	nieuwbouw 615	143475,03	451241,71	4,50	38,60	34,67	30,85	39,65
g1165_C	nieuwbouw 514	143211,01	451542,01	7,50	38,63	34,82	30,78	39,65
g14_C	nieuwbouw 104	143324,24	451479,06	7,50	38,61	34,78	30,77	39,64
g182_C	nieuwbouw 17	143310,03	451470,01	7,50	38,61	34,77	30,78	39,64
g2460_C	nieuwbouw 945	143454,45	451353,89	7,50	38,60	34,73	30,81	39,64
g1429_C	nieuwbouw 613	143418,83	451209,23	7,50	38,61	34,79	30,77	39,64
g892_B	nieuwbouw 418	143631,82	451629,37	4,50	38,59	34,70	30,80	39,63
g880_B	nieuwbouw 414	143375,87	451573,03	4,50	38,61	34,83	30,74	39,63
g280_C	nieuwbouw 206	143298,94	451492,37	7,50	38,60	34,77	30,77	39,63
g2471_C	nieuwbouw 949	143265,49	451258,69	7,50	38,59	34,74	30,80	39,63
g2431_C	nieuwbouw 934	143179,20	451279,56	7,50	38,60	34,78	30,76	39,63
g2334_C	nieuwbouw 896	143483,44	451158,16	7,50	38,58	34,69	30,81	39,63
g726_B	nieuwbouw 368	143570,24	451713,63	4,50	38,60	34,83	30,73	39,62
g490_B	nieuwbouw 284	143507,93	451500,80	4,50	38,58	34,73	30,77	39,62
g285_C	nieuwbouw 208	143318,98	451508,40	7,50	38,59	34,75	30,77	39,62
g1100_B	nieuwbouw 496	143582,66	451630,05	4,50	38,58	34,75	30,74	39,61
g2236_C	nieuwbouw 859	143235,29	451475,57	7,50	38,58	34,77	30,75	39,61
g538_B	nieuwbouw 302	143482,29	451616,58	4,50	38,58	34,77	30,72	39,60
g874_B	nieuwbouw 412	143610,84	451625,73	4,50	38,56	34,67	30,78	39,60
g2015_C	nieuwbouw 768	143203,64	451439,00	7,50	38,57	34,74	30,75	39,60
g2526_C	nieuwbouw 968	143399,81	451262,97	7,50	38,56	34,69	30,76	39,60
g1250_B	nieuwbouw 546	143423,77	451369,66	4,50	38,57	34,74	30,75	39,60
g1691_B	nieuwbouw 669	143608,06	451484,87	4,50	38,56	34,61	30,81	39,60
g1686_C	nieuwbouw 668	143430,29	451173,54	7,50	38,57	34,75	30,74	39,60
g2198_C	nieuwbouw 843	143219,25	451428,97	7,50	38,56	34,73	30,73	39,59
g2312_C	nieuwbouw 89	143272,70	451614,13	7,50	38,56	34,77	30,70	39,58
g242_C	nieuwbouw 194	143547,68	451309,68	7,50	38,55	34,76	30,70	39,58
g2123_C	nieuwbouw 813	143143,44	451464,99	7,50	38,55	34,75	30,70	39,58
g2255_C	nieuwbouw 866	143221,52	451413,68	7,50	38,55	34,72	30,73	39,58
g2468_C	nieuwbouw 948	143457,68	451350,14	7,50	38,54	34,68	30,74	39,58
g1440_C	nieuwbouw 616	143568,67	451088,12	7,50	38,54	34,67	30,76	39,58
g1450_B	nieuwbouw 618	143559,49	451116,61	4,50	38,52	34,64	30,75	39,57
g1409_B	nieuwbouw 607	143559,49	451116,61	4,50	38,52	34,64	30,75	39,57
g734_A	nieuwbouw 371	143517,85	451684,61	1,50	38,55	34,83	30,63	39,56
g417_B	nieuwbouw 257	143514,51	451659,63	4,50	38,53	34,71	30,69	39,56
g2172_C	nieuwbouw 834	143251,82	451514,84	7,50	38,54	34,74	30,68	39,56
g2573_C	nieuwbouw 983	143422,61	451265,34	7,50	38,53	34,69	30,71	39,56
g1307_C	nieuwbouw 570	143423,84	451220,95	7,50	38,53	34,69	30,71	39,56
g1175_C	nieuwbouw 520	143367,11	451183,34	7,50	38,53	34,70	30,71	39,56
g1600_C	nieuwbouw 645	143195,29	451314,60	7,50	38,54	34,78	30,66	39,56
g1494_A	nieuwbouw 628	143533,24	451666,67	1,50	38,54	34,78	30,65	39,56
g3010_C	Buurt boerderij	143895,86	451545,30	7,50	38,51	34,56	30,78	39,56
g63_C	nieuwbouw 122	143300,35	451551,65	7,50	38,53	34,73	30,67	39,55
g370_C	nieuwbouw 24	143316,75	451445,43	7,50	38,51	34,64	30,71	39,55
g2040_C	nieuwbouw 779	143239,11	451261,47	7,50	38,52	34,72	30,68	39,55
g432_A	nieuwbouw 263	143504,63	451683,16	1,50	38,52	34,77	30,63	39,54
g487_B	nieuwbouw 283	143474,58	451516,81	4,50	38,51	34,65	30,70	39,54
g2168_C	nieuwbouw 831	143220,33	451633,72	7,50	38,53	34,84	30,60	39,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2056_C	nieuwbouw 785	143251,33	451242,34	7,50	38,50	34,63	30,71	39,54
g1706_B	nieuwbouw 671	143753,29	451472,65	4,50	38,50	34,56	30,74	39,54
g430_A	nieuwbouw 262	143506,47	451679,22	1,50	38,51	34,75	30,62	39,53
g385_C	nieuwbouw 245	143555,47	451349,07	7,50	38,50	34,66	30,68	39,53
g2185_C	nieuwbouw 839	143252,92	451532,18	7,50	38,50	34,73	30,64	39,53
g2516_C	nieuwbouw 964	143245,79	451290,90	7,50	38,49	34,60	30,71	39,53
g1426_C	nieuwbouw 612	143417,12	451205,23	7,50	38,50	34,69	30,66	39,53
g1330_C	nieuwbouw 58	143330,12	451450,97	7,50	38,49	34,66	30,67	39,52
g2134_C	nieuwbouw 818	143286,29	451414,41	7,50	38,48	34,58	30,71	39,52
g1130_C	nieuwbouw 505	143180,05	451482,53	7,50	38,49	34,66	30,66	39,52
g646_E	nieuwbouw 337	143729,58	451752,18	13,50	38,47	34,49	30,73	39,51
g1092_B	nieuwbouw 493	143601,83	451548,82	4,50	38,47	34,58	30,68	39,51
g2513_C	nieuwbouw 963	143188,36	451342,99	7,50	38,49	34,72	30,62	39,51
g2531_C	nieuwbouw 970	143403,91	451260,48	7,50	38,47	34,61	30,67	39,51
g2330_C	nieuwbouw 895	143438,75	451187,73	7,50	38,47	34,60	30,67	39,51
g1304_C	nieuwbouw 569	143420,48	451213,09	7,50	38,48	34,65	30,65	39,51
g1241_C	nieuwbouw 543	143311,31	451414,71	7,50	38,47	34,59	30,69	39,51
g2157_C	nieuwbouw 826	143249,40	451546,18	7,50	38,47	34,69	30,61	39,50
g2311_C	nieuwbouw 889	143496,44	451180,36	7,50	38,46	34,60	30,66	39,50
g1717_B	nieuwbouw 672	143706,92	451400,65	4,50	38,46	34,56	30,67	39,50
69_B	bouwvlak 8	143243,92	451211,62	4,50	38,44	34,55	30,67	39,49
g817_C	nieuwbouw 40	143389,48	451532,27	7,50	38,47	34,65	30,62	39,49
g2440_C	nieuwbouw 939	143250,00	451271,35	7,50	38,48	34,73	30,58	39,49
g2416_C	nieuwbouw 931	143492,08	451071,98	7,50	38,44	34,51	30,69	39,49
g1309_C	nieuwbouw 571	143422,13	451216,95	7,50	38,46	34,62	30,64	39,49
g643_E	nieuwbouw 335	143742,68	451739,90	13,50	38,45	34,53	30,66	39,48
g1656_C	nieuwbouw 660	143380,38	451291,11	7,50	38,45	34,65	30,60	39,48
g722_B	nieuwbouw 366	143524,35	451692,45	4,50	38,44	34,62	30,60	39,47
g2077_C	nieuwbouw 795	143166,47	451390,00	7,50	38,44	34,65	30,58	39,46
g1420_B	nieuwbouw 610	143472,11	451236,59	4,50	38,41	34,49	30,66	39,46
g1200_B	nieuwbouw 530	143400,37	451423,80	4,50	38,42	34,57	30,62	39,46
g1827_C	nieuwbouw 704	143217,92	451193,53	7,50	38,42	34,56	30,62	39,46
g1618_C	nieuwbouw 650	143156,69	451513,98	7,50	38,43	34,64	30,58	39,46
g708_A	nieuwbouw 361	143515,56	451700,38	1,50	38,44	34,74	30,52	39,45
g484_B	nieuwbouw 281	143512,63	451505,61	4,50	38,41	34,55	30,61	39,45
g954_B	nieuwbouw 440	143556,03	451563,13	4,50	38,41	34,50	30,63	39,45
g1035_A	nieuwbouw 471	143633,34	451560,64	1,50	38,42	34,63	30,57	39,45
g1023_B	nieuwbouw 467	143587,35	451631,05	4,50	38,41	34,56	30,59	39,44
g760_A	nieuwbouw 381	143572,78	451493,34	1,50	38,40	34,56	30,57	39,43
g244_B	nieuwbouw 194	143554,56	451310,11	4,50	38,38	34,47	30,62	39,43
g201_B	nieuwbouw 177	143255,55	451621,63	4,50	38,41	34,63	30,54	39,43
g2247_C	nieuwbouw 863	143250,33	451491,25	7,50	38,41	34,61	30,55	39,43
g1666_C	nieuwbouw 663	143515,48	451090,91	7,50	38,39	34,50	30,61	39,43
g507_C	nieuwbouw 290	143465,23	451536,44	7,50	38,39	34,53	30,57	39,42
g2329_C	nieuwbouw 894	143492,65	451183,56	7,50	38,38	34,50	30,60	39,42
g1287_C	nieuwbouw 563	143385,28	451331,36	7,50	38,40	34,66	30,50	39,42
g405_B	nieuwbouw 252	143512,67	451663,57	4,50	38,38	34,53	30,55	39,41
g2222_C	nieuwbouw 853	143201,67	451409,45	7,50	38,37	34,51	30,57	39,41
g2216_C	nieuwbouw 850	143203,15	451423,96	7,50	38,37	34,53	30,56	39,41
g2390_C	nieuwbouw 919	143473,33	451102,53	7,50	38,37	34,50	30,57	39,41
g1431_C	nieuwbouw 614	143477,25	451261,56	7,50	38,37	34,47	30,59	39,41
g1423_C	nieuwbouw 611	143477,25	451261,56	7,50	38,37	34,47	30,59	39,41
g1448_B	nieuwbouw 618	143556,19	451125,02	4,50	38,37	34,52	30,56	39,41
86_C	bouwvlak 7	143343,32	451160,78	7,50	38,37	34,57	30,52	39,40
g2263_C	nieuwbouw 87	143274,06	451609,37	7,50	38,37	34,59	30,51	39,40
g232_C	nieuwbouw 19	143311,80	451461,65	7,50	38,37	34,52	30,55	39,40
g261_B	nieuwbouw 199	143554,88	451321,31	4,50	38,36	34,46	30,58	39,40
g246_C	nieuwbouw 195	143593,10	451326,25	7,50	38,37	34,49	30,57	39,40
g2203_C	nieuwbouw 846	143246,60	451411,77	7,50	38,35	34,44	30,60	39,40
g2406_B	nieuwbouw 928	143541,28	451097,30	4,50	38,36	34,46	30,59	39,40
g1122_C	nieuwbouw 502	143182,81	451495,10	7,50	38,38	34,61	30,50	39,40
115_A	bouwvlak 4	143384,51	451571,03	1,50	38,37	34,63	30,48	39,39
g207_C	nieuwbouw 18	143310,93	451465,75	7,50	38,36	34,51	30,54	39,39
g132_B	nieuwbouw 148	143594,55	451440,04	4,50	38,35	34,42	30,58	39,39
g2508_C	nieuwbouw 961	143241,44	451288,54	7,50	38,35	34,47	30,57	39,39
g3004_A	Buurt boerderij	143868,09	451528,49	1,50	38,37	34,60	30,49	39,39
g873_A	nieuwbouw 412	143609,26	451634,79	1,50	38,34	34,48	30,54	39,38
g2234_C	nieuwbouw 858	143239,85	451477,07	7,50	38,35	34,51	30,53	39,38
g1456_B	nieuwbouw 620	143477,86	451246,66	4,50	38,33	34,41	30,58	39,38
g1402_C	nieuwbouw 604	143485,32	451189,75	7,50	38,34	34,42	30,58	39,38
g1223_C	nieuwbouw 538	143298,73	451418,79	7,50	38,34	34,45	30,56	39,38
g400_B	nieuwbouw 251	143521,50	451627,25	4,50	38,33	34,46	30,53	39,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g12_C	nieuwbouw 103	143325,43	451474,41	7,50	38,34	34,54	30,49	39,37
g2244_C	nieuwbouw 862	143222,24	451476,83	7,50	38,35	34,55	30,49	39,37
g1032_A	nieuwbouw 470	143617,18	451552,82	1,50	38,32	34,48	30,51	39,36
4_B	bouwvlak 6	143513,77	451454,98	4,50	38,31	34,38	30,54	39,35
165_B	bouwvlak 12	143282,20	451105,14	4,50	38,32	34,51	30,48	39,35
g751_B	nieuwbouw 377	143736,18	451441,79	4,50	38,32	34,43	30,52	39,35
g2192_C	nieuwbouw 841	143262,84	451413,69	7,50	38,30	34,40	30,54	39,35
g1441_C	nieuwbouw 616	143568,03	451091,46	7,50	38,31	34,43	30,52	39,35
117_C	bouwvlak 4	143182,50	451608,35	7,50	38,33	34,62	30,41	39,34
g202_C	nieuwbouw 178	143191,96	451616,70	7,50	38,33	34,63	30,40	39,34
g2111_C	nieuwbouw 809	143240,81	451224,24	7,50	38,30	34,42	30,52	39,34
g683_A	nieuwbouw 351	143593,39	451696,20	1,50	38,31	34,53	30,43	39,33
g418_A	nieuwbouw 258	143508,25	451675,41	1,50	38,31	34,53	30,43	39,33
g1914_A	nieuwbouw 73	143359,02	451600,93	1,50	38,32	34,61	30,40	39,33
g2022_C	nieuwbouw 770	143203,95	451448,59	7,50	38,29	34,44	30,48	39,33
g1316_C	nieuwbouw 574	143406,56	451276,19	7,50	38,30	34,44	30,49	39,33
g613_B	nieuwbouw 322	143565,21	451671,67	4,50	38,30	34,51	30,42	39,32
g714_A	nieuwbouw 363	143555,82	451669,05	1,50	38,30	34,54	30,41	39,32
g911_B	nieuwbouw 425	143537,32	451474,41	4,50	38,28	34,39	30,49	39,32
g1871_A	nieuwbouw 72	143361,51	451596,65	1,50	38,31	34,61	30,39	39,32
g238_A	nieuwbouw 192	143427,79	451676,15	1,50	38,31	34,58	30,39	39,32
g2580_B	nieuwbouw 986	143483,26	451332,01	4,50	38,29	34,45	30,47	39,32
g2544_C	nieuwbouw 974	143430,66	451233,58	7,50	38,28	34,43	30,47	39,32
g2547_C	nieuwbouw 975	143430,66	451233,58	7,50	38,28	34,43	30,47	39,32
g1254_B	nieuwbouw 549	143418,73	451367,32	4,50	38,29	34,45	30,47	39,32
g1830_C	nieuwbouw 706	143212,69	451196,47	7,50	38,29	34,44	30,47	39,32
g1677_C	nieuwbouw 665	143516,20	451157,56	7,50	38,28	34,43	30,47	39,32
g2164_C	nieuwbouw 829	143240,47	451577,18	7,50	38,29	34,51	30,41	39,31
g2194_C	nieuwbouw 842	143268,35	451414,34	7,50	38,26	34,35	30,50	39,31
g2499_C	nieuwbouw 958	143254,36	451295,55	7,50	38,26	34,37	30,49	39,31
g1107_B	nieuwbouw 499	143700,57	451435,46	4,50	38,28	34,42	30,47	39,31
g1659_B	nieuwbouw 661	143516,96	451211,48	4,50	38,26	34,33	30,52	39,31
11_A	bouwvlak 6	143596,21	451309,67	1,50	38,25	34,28	30,52	39,30
g694_B	nieuwbouw 356	143604,85	451680,52	4,50	38,28	34,42	30,45	39,30
g962_A	nieuwbouw 444	143582,91	451542,42	1,50	38,26	34,41	30,45	39,30
g2238_A	nieuwbouw 86	143352,43	451611,22	1,50	38,29	34,57	30,37	39,30
g200_B	nieuwbouw 177	143250,45	451623,10	4,50	38,29	34,57	30,38	39,30
g2317_B	nieuwbouw 891	143476,47	451209,26	4,50	38,26	34,37	30,48	39,30
g650_E	nieuwbouw 339	143731,81	451756,43	13,50	38,24	34,25	30,51	39,29
g2391_A	nieuwbouw 92	143354,26	451606,62	1,50	38,28	34,58	30,36	39,29
g2207_C	nieuwbouw 847	143252,12	451412,42	7,50	38,25	34,33	30,49	39,29
g1380_C	nieuwbouw 598	143494,98	451136,49	7,50	38,24	34,34	30,48	39,29
g1382_C	nieuwbouw 599	143503,46	451146,01	7,50	38,25	34,34	30,48	39,29
g1393_C	nieuwbouw 600	143372,27	451198,75	7,50	38,25	34,37	30,46	39,29
g1396_C	nieuwbouw 601	143372,27	451198,75	7,50	38,25	34,37	30,46	39,29
g1469_B	nieuwbouw 623	143562,25	451738,59	4,50	38,26	34,43	30,42	39,29
120_B	bouwvlak 4	143295,82	451406,93	4,50	38,24	34,32	30,48	39,28
g899_B	nieuwbouw 420	143639,51	451455,60	4,50	38,25	34,38	30,44	39,28
g375_B	nieuwbouw 241	143650,86	451404,81	4,50	38,24	34,31	30,48	39,28
g199_C	nieuwbouw 177	143246,62	451619,43	7,50	38,27	34,58	30,33	39,28
g1948_A	nieuwbouw 74	143363,93	451592,50	1,50	38,26	34,55	30,33	39,27
g30_C	nieuwbouw 110	143309,74	451539,68	7,50	38,26	34,50	30,36	39,27
g2162_C	nieuwbouw 828	143254,41	451527,62	7,50	38,25	34,48	30,37	39,27
g1998_C	nieuwbouw 760	143117,86	451364,75	7,50	38,24	34,42	30,40	39,27
g2001_C	nieuwbouw 761	143117,86	451364,75	7,50	38,24	34,42	30,40	39,27
g2491_C	nieuwbouw 955	143115,41	451315,67	7,50	38,24	34,46	30,39	39,27
g2337_C	nieuwbouw 898	143433,43	451117,71	7,50	38,23	34,35	30,44	39,27
g1462_C	nieuwbouw 622	143531,21	451062,49	7,50	38,22	34,31	30,46	39,27
g1452_C	nieuwbouw 619	143531,21	451062,49	7,50	38,22	34,31	30,46	39,27
g728_A	nieuwbouw 369	143570,44	451708,83	1,50	38,25	34,49	30,35	39,26
g1005_B	nieuwbouw 46	143403,05	451534,03	4,50	38,24	34,43	30,39	39,26
g458_B	nieuwbouw 273	143447,73	451634,13	4,50	38,23	34,39	30,39	39,25
g819_A	nieuwbouw 400	143703,41	451489,50	1,50	38,22	34,35	30,41	39,25
g770_B	nieuwbouw 384	143533,09	451471,83	4,50	38,21	34,31	30,43	39,25
g1280_C	nieuwbouw 56	143331,03	451445,34	7,50	38,22	34,39	30,40	39,25
g924_C	nieuwbouw 43	143392,38	451534,40	7,50	38,22	34,37	30,40	39,25
g2128_C	nieuwbouw 814	143201,94	451505,46	7,50	38,23	34,43	30,37	39,25
g1611_C	nieuwbouw 649	143163,78	451530,45	7,50	38,23	34,49	30,33	39,25
g467_C	nieuwbouw 276	143512,96	451654,68	7,50	38,21	34,36	30,39	39,24
g1291_C	nieuwbouw 564	143383,53	451310,34	7,50	38,21	34,35	30,40	39,24
g1133_C	nieuwbouw 506	143342,09	451138,66	7,50	38,21	34,36	30,39	39,24
g1155_C	nieuwbouw 511	143342,09	451138,66	7,50	38,21	34,36	30,39	39,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g414_B	nieuwbouw 256	143490,74	451621,13	4,50	38,21	34,40	30,36	39,23
g1048_A	nieuwbouw 477	143446,68	451687,60	1,50	38,22	34,50	30,29	39,23
g2171_C	nieuwbouw 833	143250,89	451541,62	7,50	38,20	34,42	30,34	39,23
g1302_C	nieuwbouw 568	143387,20	451336,94	7,50	38,21	34,47	30,31	39,23
g1601_C	nieuwbouw 645	143203,30	451311,90	7,50	38,20	34,39	30,36	39,23
g1671_B	nieuwbouw 664	143559,50	451083,72	4,50	38,19	34,33	30,39	39,23
g2017_C	nieuwbouw 769	143203,80	451443,80	7,50	38,19	34,36	30,37	39,22
g2010_C	nieuwbouw 766	143177,05	451461,25	7,50	38,20	34,41	30,34	39,22
g1125_C	nieuwbouw 503	143199,70	451539,45	7,50	38,20	34,41	30,34	39,22
g870_B	nieuwbouw 411	143647,56	451503,05	4,50	38,17	34,26	30,40	39,21
g2141_C	nieuwbouw 82	143283,56	451647,78	7,50	38,19	34,43	30,30	39,21
g18_C	nieuwbouw 106	143326,84	451464,86	7,50	38,18	34,37	30,34	39,21
g1180_C	nieuwbouw 523	143188,38	451536,90	7,50	38,19	34,43	30,31	39,21
g551_B	nieuwbouw 308	143538,84	451607,03	4,50	38,17	34,30	30,36	39,20
g944_B	nieuwbouw 438	143567,16	451615,37	4,50	38,16	34,25	30,39	39,20
g1053_B	nieuwbouw 479	143450,13	451690,71	4,50	38,19	34,47	30,28	39,20
g10_C	nieuwbouw 102	143325,65	451469,51	7,50	38,18	34,37	30,33	39,20
g55_C	nieuwbouw 12	143284,75	451496,73	7,50	38,18	34,38	30,32	39,20
g227_A	nieuwbouw 188	143661,93	451572,74	1,50	38,16	34,28	30,37	39,20
g1300_C	nieuwbouw 568	143393,15	451338,22	7,50	38,17	34,32	30,35	39,20
g1364_C	nieuwbouw 593	143500,57	451142,76	7,50	38,15	34,23	30,40	39,20
g964_B	nieuwbouw 444	143579,43	451552,01	4,50	38,15	34,28	30,35	39,19
g883_B	nieuwbouw 415	143372,82	451577,85	4,50	38,16	34,38	30,30	39,19
g2307_C	nieuwbouw 888	143488,99	451186,65	7,50	38,15	34,25	30,37	39,19
g1438_B	nieuwbouw 616	143575,10	451085,46	4,50	38,14	34,25	30,37	39,19
g1444_B	nieuwbouw 617	143575,10	451085,46	4,50	38,14	34,25	30,37	39,19
g1473_A	nieuwbouw 624	143578,54	451741,02	1,50	38,17	34,38	30,30	39,19
g515_B	nieuwbouw 294	143479,82	451508,22	4,50	38,14	34,25	30,35	39,18
g930_B	nieuwbouw 432	143664,86	451457,58	4,50	38,15	34,28	30,33	39,18
g394_C	nieuwbouw 249	143269,52	451646,25	7,50	38,17	34,42	30,27	39,18
g348_A	nieuwbouw 231	143731,40	451405,55	1,50	38,15	34,26	30,35	39,18
g2219_C	nieuwbouw 851	143203,48	451434,05	7,50	38,14	34,30	30,33	39,18
g519_B	nieuwbouw 296	143541,89	451599,21	4,50	38,14	34,26	30,34	39,17
g314_A	nieuwbouw 219	143698,20	451391,07	1,50	38,13	34,29	30,33	39,17
g1622_C	nieuwbouw 651	143193,80	451252,35	7,50	38,13	34,27	30,33	39,17
g1026_B	nieuwbouw 468	143596,95	451632,08	4,50	38,12	34,25	30,32	39,16
g2241_C	nieuwbouw 861	143276,54	451414,58	7,50	38,11	34,20	30,35	39,16
g2201_C	nieuwbouw 844	143257,48	451413,05	7,50	38,12	34,20	30,36	39,16
g2457_B	nieuwbouw 944	143479,91	451336,62	4,50	38,12	34,28	30,31	39,16
g2551_C	nieuwbouw 977	143378,38	451241,27	7,50	38,13	34,30	30,31	39,16
g1208_B	nieuwbouw 534	143360,50	451406,96	4,50	38,12	34,26	30,32	39,16
g916_B	nieuwbouw 427	143545,51	451479,42	4,50	38,11	34,22	30,32	39,15
g2208_C	nieuwbouw 848	143245,44	451550,57	7,50	38,12	34,32	30,27	39,15
g1365_C	nieuwbouw 594	143497,77	451139,63	7,50	38,11	34,20	30,34	39,15
g1251_B	nieuwbouw 547	143442,02	451370,74	4,50	38,11	34,26	30,31	39,15
g2138_C	nieuwbouw 819	143291,24	451414,32	7,50	38,09	34,19	30,33	39,14
g2210_C	nieuwbouw 849	143201,83	451414,24	7,50	38,10	34,26	30,29	39,14
g2558_C	nieuwbouw 980	143379,94	451260,56	7,50	38,11	34,27	30,29	39,14
g2527_C	nieuwbouw 969	143379,94	451260,56	7,50	38,11	34,27	30,29	39,14
g2284_C	nieuwbouw 879	143454,11	451127,44	7,50	38,10	34,25	30,29	39,14
g2301_C	nieuwbouw 885	143454,11	451127,44	7,50	38,10	34,25	30,29	39,14
g1129_B	nieuwbouw 504	143225,36	451108,20	4,50	38,10	34,27	30,29	39,14
g536_B	nieuwbouw 301	143486,52	451618,85	4,50	38,11	34,30	30,26	39,13
g909_B	nieuwbouw 424	143541,41	451476,92	4,50	38,09	34,19	30,31	39,13
g422_A	nieuwbouw 26	143604,17	451651,33	1,50	38,10	34,25	30,28	39,13
g95_C	nieuwbouw 134	143248,94	451609,96	7,50	38,11	34,40	30,20	39,13
g1372_C	nieuwbouw 596	143489,69	451090,63	7,50	38,08	34,14	30,34	39,13
g1183_C	nieuwbouw 524	143194,14	451538,20	7,50	38,11	34,35	30,22	39,13
g1141_B	nieuwbouw 507	143224,43	451134,19	4,50	38,10	34,26	30,28	39,13
g1658_B	nieuwbouw 661	143511,45	451214,21	4,50	38,08	34,16	30,33	39,13
85_B	bouwvlak 7	143336,74	451152,13	4,50	38,09	34,26	30,26	39,12
g553_B	nieuwbouw 309	143465,33	451573,07	4,50	38,09	34,29	30,24	39,12
g1027_B	nieuwbouw 469	143592,26	451631,08	4,50	38,09	34,22	30,28	39,12
g2167_A	nieuwbouw 831	143220,94	451639,66	1,50	38,11	34,43	30,17	39,12
g2436_C	nieuwbouw 937	143170,11	451266,65	7,50	38,08	34,21	30,28	39,12
g2465_C	nieuwbouw 947	143173,42	451269,23	7,50	38,08	34,24	30,27	39,12
g1381_B	nieuwbouw 599	143501,59	451150,83	4,50	38,08	34,17	30,30	39,12
g1230_C	nieuwbouw 539	143161,04	451230,52	7,50	38,09	34,23	30,28	39,12
g1235_C	nieuwbouw 540	143161,04	451230,52	7,50	38,09	34,23	30,28	39,12
10_A	bouwvlak 6	143613,15	451324,17	1,50	38,06	34,09	30,33	39,11
g697_A	nieuwbouw 357	143593,98	451691,89	1,50	38,09	34,32	30,21	39,11
g1_A	nieuwbouw 1	143637,70	451665,89	1,50	38,09	34,26	30,24	39,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g281_B	nieuwbouw 207	143409,07	451525,01	4,50	38,08	34,25	30,25	39,11
g355_B	nieuwbouw 234	143645,78	451402,46	4,50	38,06	34,12	30,31	39,11
g2078_C	nieuwbouw 796	143171,56	451392,22	7,50	38,08	34,28	30,23	39,11
g2502_C	nieuwbouw 959	143250,01	451293,19	7,50	38,07	34,18	30,29	39,11
g896_B	nieuwbouw 419	143627,54	451628,62	4,50	38,06	34,16	30,27	39,10
g2479_C	nieuwbouw 951	143145,94	451332,33	7,50	38,07	34,29	30,21	39,10
g2433_C	nieuwbouw 935	143176,74	451271,81	7,50	38,06	34,23	30,23	39,09
g1406_B	nieuwbouw 606	143480,26	451206,07	4,50	38,04	34,11	30,29	39,09
g1636_C	nieuwbouw 655	143443,05	451255,03	7,50	38,06	34,20	30,25	39,09
g1672_B	nieuwbouw 664	143557,21	451075,62	4,50	38,04	34,15	30,28	39,09
g956_B	nieuwbouw 441	143554,35	451567,79	4,50	38,04	34,11	30,27	39,08
g717_B	nieuwbouw 364	143546,43	451666,44	4,50	38,05	34,23	30,20	39,07
g767_B	nieuwbouw 383	143549,60	451481,93	4,50	38,03	34,13	30,24	39,07
g103_B	nieuwbouw 136	143243,66	451641,28	4,50	38,06	34,34	30,13	39,07
g93_B	nieuwbouw 133	143243,66	451641,28	4,50	38,06	34,34	30,13	39,07
g194_C	nieuwbouw 174	143245,34	451577,74	7,50	38,05	34,28	30,17	39,07
g2177_C	nieuwbouw 836	143228,88	451506,50	7,50	38,05	34,32	30,15	39,07
g2274_C	nieuwbouw 874	143458,63	451131,68	7,50	38,03	34,17	30,24	39,07
g2298_C	nieuwbouw 884	143458,63	451131,68	7,50	38,03	34,17	30,24	39,07
g1639_B	nieuwbouw 656	143498,14	451217,12	4,50	38,01	34,03	30,30	39,07
93_B	bouwvlak 7	143451,94	451106,32	4,50	38,02	34,09	30,26	39,06
g633_E	nieuwbouw 330	143744,91	451744,16	13,50	38,03	34,10	30,24	39,06
g534_B	nieuwbouw 300	143673,37	451682,60	4,50	38,02	34,14	30,23	39,06
g759_A	nieuwbouw 380	143749,33	451440,37	1,50	38,01	34,05	30,27	39,06
g262_A	nieuwbouw 2	143632,96	451665,11	1,50	38,03	34,20	30,19	39,06
g706_B	nieuwbouw 360	143522,57	451696,25	4,50	38,02	34,17	30,20	39,05
g32_C	nieuwbouw 111	143304,61	451538,00	7,50	38,03	34,23	30,17	39,05
g22_C	nieuwbouw 107	143328,07	451460,07	7,50	38,02	34,21	30,18	39,05
g2566_B	nieuwbouw 981	143486,37	451311,87	4,50	38,01	34,13	30,22	39,05
78_C	bouwvlak 8	143113,36	451273,54	7,50	38,01	34,19	30,18	39,04
g884_B	nieuwbouw 416	143381,52	451558,02	4,50	38,02	34,22	30,16	39,04
g875_B	nieuwbouw 413	143381,52	451558,02	4,50	38,02	34,22	30,16	39,04
g2093_C	nieuwbouw 802	143185,67	451387,24	7,50	38,00	34,13	30,22	39,04
g1674_B	nieuwbouw 665	143516,65	451165,98	4,50	38,00	34,13	30,20	39,04
130_C	bouwvlak 4	143145,29	451512,61	7,50	38,01	34,22	30,14	39,03
g526_A	nieuwbouw 299	143664,42	451665,57	1,50	38,01	34,19	30,16	39,03
g2142_C	nieuwbouw 820	143281,49	451414,49	7,50	37,98	34,07	30,22	39,03
g2095_C	nieuwbouw 803	143218,57	451271,81	7,50	37,99	34,14	30,18	39,03
g2429_C	nieuwbouw 934	143180,17	451274,48	7,50	38,00	34,17	30,18	39,03
g2454_B	nieuwbouw 942	143473,37	451344,43	4,50	37,99	34,13	30,19	39,03
g1202_B	nieuwbouw 531	143403,93	451427,86	4,50	38,00	34,14	30,19	39,03
g690_A	nieuwbouw 354	143595,14	451683,57	1,50	38,01	34,25	30,11	39,02
g882_B	nieuwbouw 415	143366,93	451577,61	4,50	38,00	34,24	30,12	39,02
g1003_B	nieuwbouw 459	143544,63	451534,67	4,50	37,97	34,07	30,20	39,01
g477_C	nieuwbouw 28	143341,94	451516,68	7,50	37,98	34,13	30,16	39,01
g1487_B	nieuwbouw 626	143540,57	451729,67	4,50	37,98	34,12	30,17	39,01
g658_E	nieuwbouw 342	143729,61	451763,01	13,50	37,95	33,94	30,23	39,00
g732_A	nieuwbouw 370	143570,03	451718,57	1,50	37,99	34,24	30,09	39,00
g928_A	nieuwbouw 431	143634,59	451455,07	1,50	37,96	34,09	30,16	39,00
g1991_C	nieuwbouw 76	143323,71	451648,81	7,50	37,98	34,18	30,12	39,00
g424_B	nieuwbouw 26	143606,26	451656,19	4,50	37,97	34,09	30,16	39,00
g202_B	nieuwbouw 178	143191,96	451616,70	4,50	37,99	34,28	30,06	39,00
g1589_C	nieuwbouw 642	143210,12	451300,19	7,50	37,98	34,19	30,12	39,00
g110_B	nieuwbouw 139	143601,62	451419,23	4,50	37,95	34,02	30,19	38,99
g2131_C	nieuwbouw 816	143196,66	451503,33	7,50	37,97	34,18	30,10	38,99
g2062_C	nieuwbouw 788	143235,45	451214,69	7,50	37,95	34,07	30,16	38,99
g1134_C	nieuwbouw 506	143346,37	451134,24	7,50	37,96	34,10	30,15	38,99
g1156_C	nieuwbouw 511	143346,37	451134,24	7,50	37,96	34,10	30,15	38,99
g407_B	nieuwbouw 253	143494,97	451623,40	4,50	37,96	34,15	30,10	38,98
g970_A	nieuwbouw 447	143589,02	451544,64	1,50	37,94	34,09	30,13	38,98
g917_B	nieuwbouw 428	143669,06	451457,74	4,50	37,95	34,06	30,15	38,98
g449_B	nieuwbouw 27	143618,16	451656,53	4,50	37,94	34,07	30,14	38,98
g360_B	nieuwbouw 236	143660,83	451409,44	4,50	37,93	33,99	30,18	38,98
g101_A	nieuwbouw 136	143251,04	451639,34	1,50	37,97	34,24	30,06	38,98
g2481_C	nieuwbouw 952	143173,53	451331,09	7,50	37,94	34,05	30,16	38,98
g1315_C	nieuwbouw 573	143410,67	451273,71	7,50	37,95	34,09	30,14	38,98
g1637_B	nieuwbouw 656	143489,12	451224,54	4,50	37,94	34,04	30,16	38,98
g991_B	nieuwbouw 454	143527,63	451525,36	4,50	37,93	34,03	30,15	38,97
g2375_B	nieuwbouw 913	143482,09	451035,19	4,50	37,92	34,00	30,17	38,97
g1412_C	nieuwbouw 608	143496,06	451290,32	7,50	37,94	34,10	30,11	38,97
g1446_C	nieuwbouw 618	143553,47	451117,89	7,50	37,92	34,03	30,15	38,97
g1407_C	nieuwbouw 607	143553,47	451117,89	7,50	37,92	34,03	30,15	38,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1710_E	nieuwbouw 671	143738,89	451480,66	13,50	37,96	34,19	30,07	38,97
g696_B	nieuwbouw 357	143603,10	451693,15	4,50	37,93	34,08	30,10	38,96
g902_B	nieuwbouw 421	143593,14	451444,78	4,50	37,92	33,99	30,16	38,96
g297_A	nieuwbouw 213	143660,86	451558,74	1,50	37,92	34,03	30,13	38,96
g1265_B	nieuwbouw 552	143413,84	451365,05	4,50	37,93	34,08	30,11	38,96
g905_B	nieuwbouw 423	143677,94	451448,86	4,50	37,90	33,94	30,16	38,95
g943_B	nieuwbouw 437	143571,75	451617,22	4,50	37,90	33,99	30,13	38,94
g827_B	nieuwbouw 404	143656,30	451504,08	4,50	37,90	33,99	30,12	38,94
g1384_B	nieuwbouw 6	143607,53	451668,11	4,50	37,92	34,06	30,09	38,94
g704_B	nieuwbouw 36	143416,02	451446,18	4,50	37,90	34,04	30,10	38,94
g443_B	nieuwbouw 268	143496,06	451691,01	4,50	37,91	34,11	30,05	38,93
g863_B	nieuwbouw 409	143623,71	451504,90	4,50	37,90	34,03	30,09	38,93
g67_C	nieuwbouw 123	143332,09	451645,66	7,50	37,90	34,05	30,08	38,93
g1495_B	nieuwbouw 628	143538,80	451662,01	4,50	37,91	34,07	30,07	38,93
g761_A	nieuwbouw 381	143578,01	451490,10	1,50	37,88	34,01	30,08	38,92
g353_A	nieuwbouw 233	143654,98	451362,07	1,50	37,87	33,93	30,13	38,92
g1185_C	nieuwbouw 525	143205,25	451540,71	7,50	37,90	34,09	30,05	38,92
g444_B	nieuwbouw 268	143490,90	451691,53	4,50	37,90	34,17	29,99	38,91
g1025_B	nieuwbouw 468	143598,88	451623,08	4,50	37,87	33,95	30,11	38,91
g380_A	nieuwbouw 244	143659,76	451364,99	1,50	37,87	33,94	30,11	38,91
12_A	bouwvlak 6	143582,40	451296,84	1,50	37,85	33,87	30,12	38,90
g545_B	nieuwbouw 305	143540,36	451603,12	4,50	37,87	33,99	30,06	38,90
g936_A	nieuwbouw 434	143660,67	451457,43	1,50	37,87	34,01	30,05	38,90
g2048_C	nieuwbouw 782	143242,61	451258,18	7,50	37,87	34,05	30,04	38,90
g2423_B	nieuwbouw 933	143507,73	451055,32	4,50	37,85	33,94	30,09	38,90
g2411_B	nieuwbouw 930	143507,73	451055,32	4,50	37,85	33,94	30,09	38,90
g1221_C	nieuwbouw 537	143132,65	451430,59	7,50	37,88	34,09	30,01	38,90
g1240_C	nieuwbouw 542	143132,65	451430,59	7,50	37,88	34,09	30,01	38,90
g1621_C	nieuwbouw 651	143194,73	451260,69	7,50	37,87	34,03	30,04	38,90
g611_A	nieuwbouw 321	143560,44	451670,34	1,50	37,88	34,10	29,99	38,89
g1009_B	nieuwbouw 461	143523,55	451522,84	4,50	37,85	33,94	30,07	38,89
g2109_C	nieuwbouw 808	143238,09	451219,40	7,50	37,85	33,98	30,07	38,89
g2576_B	nieuwbouw 984	143470,15	451348,19	4,50	37,85	33,98	30,05	38,89
86_B	bouwvlak 7	143343,32	451160,78	4,50	37,85	34,07	29,99	38,88
137_B	bouwvlak 4	143265,50	451653,25	4,50	37,87	34,15	29,95	38,88
g966_B	nieuwbouw 445	143658,59	451625,56	4,50	37,85	33,98	30,04	38,88
g1462_B	nieuwbouw 622	143531,21	451062,49	4,50	37,83	33,93	30,07	38,88
g1452_B	nieuwbouw 619	143531,21	451062,49	4,50	37,83	33,93	30,07	38,88
g1400_B	nieuwbouw 603	143483,92	451202,97	4,50	37,83	33,89	30,08	38,88
g1572_B	nieuwbouw 638	143453,24	451596,69	4,50	37,86	34,10	29,97	38,88
g1634_B	nieuwbouw 655	143447,88	451263,99	4,50	37,84	33,95	30,06	38,88
g798_B	nieuwbouw 394	143443,61	451642,95	4,50	37,84	34,00	30,01	38,87
g813_A	nieuwbouw 4	143642,58	451666,70	1,50	37,85	34,03	30,00	38,87
g273_B	nieuwbouw 202	143431,76	451680,72	4,50	37,86	34,13	29,95	38,87
g2541_B	nieuwbouw 974	143434,41	451239,74	4,50	37,83	33,95	30,04	38,87
g1268_B	nieuwbouw 553	143447,52	451369,25	4,50	37,84	33,99	30,02	38,87
g1711_E	nieuwbouw 671	143744,38	451504,03	13,50	37,86	34,09	29,97	38,87
g195_A	nieuwbouw 175	143199,23	451624,55	1,50	37,85	34,18	29,90	38,86
g1204_B	nieuwbouw 532	143407,49	451431,92	4,50	37,82	33,97	30,01	38,86
g1576_C	nieuwbouw 639	143220,71	451307,80	7,50	37,83	34,01	30,00	38,86
g1496_B	nieuwbouw 628	143538,81	451654,82	4,50	37,82	33,92	30,04	38,86
g1017_B	nieuwbouw 464	143540,41	451532,07	4,50	37,81	33,91	30,04	38,85
g189_A	nieuwbouw 172	143203,25	451628,15	1,50	37,84	34,17	29,89	38,85
g1602_C	nieuwbouw 645	143200,16	451304,16	7,50	37,81	33,96	30,01	38,85
g2321_C	nieuwbouw 892	143453,38	451212,07	7,50	37,81	33,98	29,99	38,84
g2326_C	nieuwbouw 893	143453,38	451212,07	7,50	37,81	33,98	29,99	38,84
g1220_C	nieuwbouw 537	143129,56	451432,82	7,50	37,82	34,11	29,91	38,84
g471_B	nieuwbouw 277	143526,40	451629,62	4,50	37,79	33,91	30,00	38,83
g1042_B	nieuwbouw 475	143451,36	451622,34	4,50	37,80	33,95	29,98	38,83
g933_A	nieuwbouw 433	143656,32	451457,27	1,50	37,80	33,92	29,99	38,83
g1522_B	nieuwbouw 631	143486,83	451707,84	4,50	37,82	34,10	29,91	38,83
g1759_B	nieuwbouw 682	143616,40	451384,92	4,50	37,78	33,84	30,03	38,83
g555_B	nieuwbouw 309	143460,42	451569,96	4,50	37,79	34,01	29,93	38,82
g1060_B	nieuwbouw 480	143436,45	451662,31	4,50	37,80	33,96	29,96	38,82
g831_B	nieuwbouw 405	143634,92	451501,11	4,50	37,78	33,83	30,02	38,82
g2428_C	nieuwbouw 933	143502,30	451058,22	7,50	37,77	33,83	30,02	38,82
g2413_C	nieuwbouw 930	143502,30	451058,22	7,50	37,77	33,83	30,02	38,82
g818_C	nieuwbouw 40	143388,45	451526,99	7,50	37,78	33,91	29,97	38,81
g97_C	nieuwbouw 135	143247,80	451614,62	7,50	37,80	34,10	29,87	38,81
g2600_B	nieuwbouw 995	143472,07	451295,42	4,50	37,76	33,87	29,99	38,81
g1825_B	nieuwbouw 703	143287,47	451314,93	4,50	37,77	33,93	29,96	38,81
g1499_A	nieuwbouw 629	143581,70	451672,66	1,50	37,79	34,02	29,91	38,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1667_B	nieuwbouw 663	143523,85	451090,00	4,50	37,77	33,85	30,01	38,81
117_B	bouwvlak 4	143182,50	451608,35	4,50	37,79	34,09	29,87	38,80
118_A	bouwvlak 4	143205,88	451633,21	1,50	37,79	34,12	29,84	38,80
g482_B	nieuwbouw 281	143506,02	451514,34	4,50	37,77	33,89	29,97	38,80
g891_A	nieuwbouw 417	143617,69	451636,25	1,50	37,76	33,88	29,97	38,80
g2183_C	nieuwbouw 838	143252,38	451537,05	7,50	37,77	33,98	29,92	38,80
g1167_C	nieuwbouw 516	143358,82	451164,24	7,50	37,76	33,89	29,96	38,80
g1700_E	nieuwbouw 671	143741,64	451492,35	13,50	37,79	34,02	29,90	38,80
g693_A	nieuwbouw 356	143595,73	451679,26	1,50	37,77	34,01	29,88	38,79
g2064_C	nieuwbouw 789	143232,82	451209,98	7,50	37,75	33,87	29,97	38,79
g2310_B	nieuwbouw 889	143501,43	451182,17	4,50	37,74	33,84	29,98	38,79
173_B	bouwvlak 11	143172,60	451125,43	4,50	37,75	33,89	29,94	38,78
g644_E	nieuwbouw 336	143716,25	451737,49	13,50	37,74	33,75	30,00	38,78
g897_B	nieuwbouw 42	143406,50	451529,76	4,50	37,75	33,93	29,92	38,78
g192_A	nieuwbouw 173	143207,17	451631,65	1,50	37,77	34,10	29,82	38,78
g2101_C	nieuwbouw 805	143209,54	451265,62	7,50	37,74	33,90	29,93	38,78
g539_A	nieuwbouw 303	143606,58	451724,98	1,50	37,75	33,91	29,91	38,77
g782_B	nieuwbouw 389	143704,64	451479,98	4,50	37,73	33,78	29,98	38,77
g1981_C	nieuwbouw 754	143122,34	451413,48	7,50	37,74	33,90	29,92	38,77
g2486_C	nieuwbouw 954	143142,18	451250,39	7,50	37,74	33,94	29,89	38,77
g2404_B	nieuwbouw 927	143533,11	451106,36	4,50	37,73	33,85	29,94	38,77
g562_B	nieuwbouw 311	143537,25	451611,08	4,50	37,73	33,84	29,93	38,76
g904_B	nieuwbouw 422	143553,70	451484,43	4,50	37,73	33,82	29,94	38,76
g2598_B	nieuwbouw 994	143466,65	451287,31	4,50	37,72	33,82	29,93	38,76
g1404_B	nieuwbouw 605	143487,59	451199,88	4,50	37,71	33,77	29,97	38,76
g1822_B	nieuwbouw 701	143290,31	451304,89	4,50	37,72	33,87	29,91	38,76
g560_B	nieuwbouw 310	143561,91	451540,66	4,50	37,71	33,78	29,94	38,75
g1084_A	nieuwbouw 49	143613,55	451635,53	1,50	37,71	33,83	29,92	38,75
g2467_B	nieuwbouw 948	143464,66	451356,13	4,50	37,71	33,84	29,92	38,75
g2542_B	nieuwbouw 974	143436,79	451236,98	4,50	37,71	33,81	29,94	38,75
g2242_C	nieuwbouw 861	143273,97	451419,22	7,50	37,71	33,88	29,88	38,74
g1289_C	nieuwbouw 564	143379,64	451315,01	7,50	37,72	33,99	29,82	38,74
g742_A	nieuwbouw 374	143744,67	451439,19	1,50	37,68	33,72	29,94	38,73
g2105_C	nieuwbouw 807	143230,12	451205,13	7,50	37,69	33,81	29,91	38,73
g1379_B	nieuwbouw 598	143488,11	451142,61	4,50	37,69	33,79	29,91	38,73
g1582_B	nieuwbouw 640	143261,62	451324,64	4,50	37,69	33,83	29,90	38,73
g511_B	nieuwbouw 292	143473,58	451520,89	4,50	37,69	33,81	29,88	38,72
g510_B	nieuwbouw 291	143459,69	451553,52	4,50	37,70	33,91	29,83	38,72
g923_B	nieuwbouw 43	143400,47	451538,78	4,50	37,69	33,88	29,85	38,72
g2124_C	nieuwbouw 813	143141,06	451462,57	7,50	37,70	33,91	29,84	38,72
g2455_B	nieuwbouw 943	143467,79	451352,48	4,50	37,68	33,82	29,88	38,72
g1754_B	nieuwbouw 681	143546,93	451336,32	4,50	37,68	33,77	29,90	38,72
g723_A	nieuwbouw 367	143570,64	451704,04	1,50	37,69	33,91	29,81	38,71
g325_A	nieuwbouw 223	143650,37	451359,26	1,50	37,66	33,73	29,92	38,71
g2193_C	nieuwbouw 842	143270,68	451419,75	7,50	37,68	33,88	29,83	38,71
g1459_B	nieuwbouw 621	143480,78	451251,79	4,50	37,66	33,70	29,92	38,71
g1273_B	nieuwbouw 556	143349,75	451405,50	4,50	37,67	33,82	29,86	38,71
g3010_B	Buurt boerderij	143895,86	451545,30	4,50	37,66	33,71	29,93	38,71
g757_B	nieuwbouw 38	143413,11	451441,35	4,50	37,66	33,81	29,86	38,70
g76_B	nieuwbouw 127	143596,59	451432,92	4,50	37,66	33,71	29,91	38,70
g206_C	nieuwbouw 179	143249,90	451579,25	7,50	37,69	33,92	29,80	38,70
g2424_C	nieuwbouw 933	143507,06	451049,20	7,50	37,65	33,74	29,90	38,70
g2412_C	nieuwbouw 930	143507,06	451049,20	7,50	37,65	33,74	29,90	38,70
g90_B	nieuwbouw 132	143597,98	451428,17	4,50	37,65	33,71	29,89	38,69
g2104_C	nieuwbouw 806	143223,15	451274,94	7,50	37,65	33,80	29,85	38,69
g741_B	nieuwbouw 373	143570,84	451699,24	4,50	37,66	33,87	29,79	38,68
g912_B	nieuwbouw 426	143557,92	451487,01	4,50	37,64	33,74	29,85	38,68
g26_C	nieuwbouw 109	143331,24	451540,85	7,50	37,66	33,88	29,79	38,68
g2504_C	nieuwbouw 96	143255,95	451522,91	7,50	37,66	33,89	29,79	38,68
g2102_C	nieuwbouw 806	143217,39	451283,36	7,50	37,67	33,92	29,77	38,68
g2053_C	nieuwbouw 784	143248,93	451250,89	7,50	37,63	33,75	29,85	38,67
g439_A	nieuwbouw 266	143486,78	451700,37	1,50	37,65	33,96	29,71	38,66
g474_B	nieuwbouw 279	143445,64	451638,61	4,50	37,63	33,78	29,80	38,66
g976_B	nieuwbouw 449	143572,46	451585,82	4,50	37,62	33,68	29,86	38,66
g2475_C	nieuwbouw 950	143140,46	451330,15	7,50	37,63	33,85	29,77	38,66
g2448_C	nieuwbouw 940	143275,40	451278,59	7,50	37,64	33,87	29,76	38,66
g2579_B	nieuwbouw 986	143480,86	451326,63	4,50	37,62	33,75	29,83	38,66
g2590_B	nieuwbouw 990	143463,98	451283,33	4,50	37,62	33,70	29,85	38,66
g1286_C	nieuwbouw 562	143383,42	451325,98	7,50	37,65	33,92	29,74	38,66
g1649_A	nieuwbouw 659	143707,90	451464,75	1,50	37,62	33,73	29,84	38,66
g692_A	nieuwbouw 355	143603,67	451688,99	1,50	37,63	33,82	29,78	38,65
g1019_B	nieuwbouw 465	143532,24	451527,03	4,50	37,61	33,71	29,83	38,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g754_B	nieuwbouw 379	143666,03	451503,58	4,50	37,61	33,68	29,84	38,65
g66_B	nieuwbouw 123	143334,64	451650,41	4,50	37,64	33,94	29,71	38,65
g190_B	nieuwbouw 173	143212,54	451629,61	4,50	37,63	33,88	29,74	38,65
g1283_C	nieuwbouw 561	143381,56	451320,59	7,50	37,63	33,90	29,73	38,65
g1246_B	nieuwbouw 545	143355,15	451405,73	4,50	37,61	33,77	29,80	38,65
g689_A	nieuwbouw 354	143604,25	451684,83	1,50	37,62	33,80	29,77	38,64
g906_B	nieuwbouw 423	143677,61	451458,05	4,50	37,61	33,74	29,80	38,64
g1815_A	nieuwbouw 7	143628,23	451664,33	1,50	37,61	33,78	29,77	38,64
g337_B	nieuwbouw 228	143558,98	451393,61	4,50	37,60	33,68	29,83	38,64
g2158_C	nieuwbouw 827	143247,86	451550,89	7,50	37,61	33,85	29,75	38,64
g1501_B	nieuwbouw 629	143575,63	451671,50	4,50	37,62	33,80	29,77	38,64
77_C	bouwvlak 8	143122,65	451254,61	7,50	37,60	33,74	29,79	38,63
g1015_B	nieuwbouw 463	143515,25	451517,71	4,50	37,59	33,69	29,81	38,63
g971_B	nieuwbouw 447	143585,54	451554,23	4,50	37,59	33,71	29,80	38,63
g752_B	nieuwbouw 378	143704,00	451484,74	4,50	37,59	33,66	29,82	38,63
g781_B	nieuwbouw 388	143589,93	451459,01	4,50	37,58	33,64	29,83	38,63
g229_A	nieuwbouw 189	143605,98	451730,55	1,50	37,61	33,82	29,73	38,63
g2525_C	nieuwbouw 968	143395,03	451255,10	7,50	37,59	33,74	29,78	38,63
g1403_C	nieuwbouw 605	143481,65	451192,85	7,50	37,58	33,67	29,83	38,63
g1205_B	nieuwbouw 533	143395,96	451420,28	4,50	37,59	33,75	29,78	38,63
g691_A	nieuwbouw 355	143594,56	451687,73	1,50	37,61	33,84	29,72	38,62
g1319_C	nieuwbouw 575	143402,45	451278,67	7,50	37,58	33,69	29,79	38,62
g1739_B	nieuwbouw 677	143754,83	451409,27	4,50	37,59	33,72	29,78	38,62
g441_B	nieuwbouw 267	143488,81	451696,02	4,50	37,59	33,86	29,69	38,61
g2424_B	nieuwbouw 933	143507,06	451049,20	4,50	37,56	33,65	29,81	38,61
g2412_B	nieuwbouw 930	143507,06	451049,20	4,50	37,56	33,65	29,81	38,61
g1166_C	nieuwbouw 515	143359,78	451153,09	7,50	37,57	33,71	29,77	38,61
g1867_B	nieuwbouw 719	143192,89	451162,80	4,50	37,57	33,70	29,78	38,61
g1544_E	nieuwbouw 636	143624,91	451781,75	13,50	37,59	33,80	29,72	38,61
g1022_B	nieuwbouw 466	143519,46	451520,31	4,50	37,56	33,66	29,78	38,60
g858_A	nieuwbouw 407	143623,40	451627,91	1,50	37,56	33,68	29,77	38,60
g1256_B	nieuwbouw 55	143661,24	451503,83	4,50	37,56	33,63	29,80	38,60
g2097_C	nieuwbouw 804	143214,12	451268,76	7,50	37,56	33,71	29,75	38,60
g1313_C	nieuwbouw 572	143398,21	451281,23	7,50	37,56	33,68	29,77	38,60
g1442_B	nieuwbouw 616	143570,33	451094,48	4,50	37,56	33,67	29,78	38,60
g1445_B	nieuwbouw 617	143570,33	451094,48	4,50	37,56	33,67	29,78	38,60
g682_B	nieuwbouw 351	143602,50	451697,46	4,50	37,56	33,69	29,74	38,59
g772_B	nieuwbouw 385	143591,34	451454,27	4,50	37,55	33,62	29,79	38,59
g869_A	nieuwbouw 411	143649,57	451507,81	1,50	37,56	33,76	29,72	38,59
g893_A	nieuwbouw 418	143630,25	451638,43	1,50	37,55	33,67	29,77	38,59
g2028_C	nieuwbouw 773	143145,66	451429,41	7,50	37,55	33,73	29,73	38,59
g2080_C	nieuwbouw 797	143176,51	451394,37	7,50	37,57	33,77	29,71	38,59
g2092_C	nieuwbouw 802	143186,34	451393,09	7,50	37,56	33,72	29,74	38,59
g1016_B	nieuwbouw 463	143520,08	451509,89	4,50	37,54	33,67	29,74	38,58
g857_A	nieuwbouw 407	143621,82	451636,97	1,50	37,55	33,67	29,75	38,58
g895_A	nieuwbouw 419	143625,96	451637,69	1,50	37,54	33,66	29,76	38,58
g302_B	nieuwbouw 215	143430,08	451671,26	4,50	37,56	33,74	29,71	38,58
g1835_A	nieuwbouw 71	143366,42	451588,22	1,50	37,56	33,85	29,64	38,57
g450_B	nieuwbouw 27	143622,09	451660,07	4,50	37,55	33,71	29,71	38,57
g2120_B	nieuwbouw 812	143366,80	451407,22	4,50	37,53	33,67	29,74	38,57
g2075_C	nieuwbouw 795	143170,54	451380,65	7,50	37,53	33,67	29,73	38,57
g995_B	nieuwbouw 456	143470,93	451565,21	4,50	37,52	33,67	29,71	38,56
g1090_B	nieuwbouw 492	143595,09	451556,44	4,50	37,53	33,65	29,73	38,56
g929_B	nieuwbouw 431	143635,58	451445,92	4,50	37,50	33,53	29,77	38,55
g2459_B	nieuwbouw 945	143461,44	451359,88	4,50	37,51	33,63	29,72	38,55
g709_B	nieuwbouw 361	143520,73	451700,19	4,50	37,51	33,65	29,69	38,54
g554_B	nieuwbouw 309	143470,60	451570,59	4,50	37,51	33,65	29,69	38,54
g938_B	nieuwbouw 435	143673,26	451457,89	4,50	37,51	33,63	29,71	38,54
g2186_C	nieuwbouw 84	143322,15	451648,90	7,50	37,52	33,79	29,62	38,54
g2081_C	nieuwbouw 797	143180,58	451385,02	7,50	37,50	33,63	29,71	38,54
g1629_B	nieuwbouw 654	143516,49	451248,81	4,50	37,49	33,56	29,74	38,54
g481_B	nieuwbouw 280	143439,49	451651,78	4,50	37,50	33,65	29,68	38,53
g1024_B	nieuwbouw 467	143589,28	451622,05	4,50	37,49	33,57	29,72	38,53
g2392_B	nieuwbouw 92	143350,97	451602,46	4,50	37,51	33,74	29,64	38,53
g295_B	nieuwbouw 212	143622,40	451733,56	4,50	37,48	33,54	29,73	38,53
g2548_C	nieuwbouw 976	143392,62	451218,96	7,50	37,50	33,67	29,67	38,53
g2322_C	nieuwbouw 892	143451,44	451215,12	7,50	37,49	33,61	29,70	38,53
g1008_B	nieuwbouw 460	143536,33	451529,55	4,50	37,48	33,57	29,71	38,52
g1096_A	nieuwbouw 495	143577,82	451629,01	1,50	37,49	33,69	29,64	38,52
g2533_C	nieuwbouw 971	143395,57	451265,54	7,50	37,49	33,60	29,69	38,52
g738_B	nieuwbouw 372	143571,05	451694,30	4,50	37,49	33,66	29,64	38,51
g479_B	nieuwbouw 280	143431,43	451648,02	4,50	37,48	33,68	29,63	38,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g469_C	nieuwbouw 277	143521,94	451632,44	7,50	37,49	33,69	29,62	38,51
g561_B	nieuwbouw 310	143561,12	451534,55	4,50	37,47	33,56	29,70	38,51
g2073_C	nieuwbouw 794	143246,11	451254,90	7,50	37,48	33,63	29,66	38,51
g2509_C	nieuwbouw 961	143236,92	451291,31	7,50	37,49	33,68	29,64	38,51
122_B	bouwvlak 4	143168,14	451374,56	4,50	37,45	33,52	29,70	38,50
g2497_C	nieuwbouw 957	143178,75	451331,67	7,50	37,46	33,58	29,68	38,50
g2586_B	nieuwbouw 989	143457,72	451275,78	4,50	37,46	33,55	29,69	38,50
g1169_C	nieuwbouw 517	143363,01	451157,79	7,50	37,46	33,57	29,67	38,50
g1063_A	nieuwbouw 482	143610,03	451551,24	1,50	37,45	33,60	29,64	38,49
g2153_B	nieuwbouw 824	143371,94	451410,02	4,50	37,44	33,55	29,67	38,49
g1279_C	nieuwbouw 559	143396,30	451343,70	7,50	37,46	33,60	29,65	38,49
7_B	bouwvlak 6	143512,79	451390,33	4,50	37,44	33,57	29,64	38,48
g2595_B	nieuwbouw 992	143469,32	451291,30	4,50	37,44	33,57	29,65	38,48
g1366_B	nieuwbouw 594	143490,90	451145,75	4,50	37,44	33,54	29,65	38,48
g1405_C	nieuwbouw 606	143474,32	451199,04	7,50	37,44	33,56	29,66	38,48
110_B	bouwvlak 7	143364,44	451124,99	4,50	37,43	33,54	29,65	38,47
g1028_B	nieuwbouw 469	143594,18	451622,08	4,50	37,43	33,49	29,67	38,47
g1061_B	nieuwbouw 481	143453,26	451618,26	4,50	37,44	33,56	29,63	38,47
g1762_B	nieuwbouw 683	143636,02	451402,80	4,50	37,44	33,57	29,63	38,47
g384_B	nieuwbouw 245	143561,16	451346,93	4,50	37,42	33,54	29,63	38,46
g2051_C	nieuwbouw 783	143230,42	451263,31	7,50	37,44	33,66	29,57	38,46
g1668_B	nieuwbouw 663	143523,37	451081,60	4,50	37,42	33,50	29,66	38,46
g464_A	nieuwbouw 275	143524,25	451640,97	1,50	37,42	33,58	29,60	38,45
g426_B	nieuwbouw 260	143457,13	451609,97	4,50	37,42	33,56	29,61	38,45
g925_B	nieuwbouw 430	143644,28	451456,12	4,50	37,42	33,54	29,62	38,45
g389_B	nieuwbouw 247	143579,23	451361,15	4,50	37,41	33,50	29,63	38,45
g1543_E	nieuwbouw 636	143630,58	451771,18	13,50	37,42	33,64	29,56	38,45
g1020_B	nieuwbouw 465	143537,08	451519,20	4,50	37,40	33,54	29,60	38,44
g860_B	nieuwbouw 408	143643,22	451502,73	4,50	37,40	33,45	29,65	38,44
g79_B	nieuwbouw 128	143519,79	451377,51	4,50	37,41	33,57	29,59	38,44
g1007_B	nieuwbouw 460	143541,16	451521,72	4,50	37,39	33,51	29,60	38,43
g950_B	nieuwbouw 44	143416,10	451508,82	4,50	37,40	33,54	29,59	38,43
g104_B	nieuwbouw 137	143603,01	451414,48	4,50	37,39	33,45	29,63	38,43
g2483_C	nieuwbouw 953	143135,16	451328,04	7,50	37,41	33,63	29,54	38,43
g2398_C	nieuwbouw 923	143511,02	451106,03	7,50	37,38	33,45	29,64	38,43
g614_B	nieuwbouw 322	143569,00	451667,95	4,50	37,40	33,57	29,55	38,42
g702_B	nieuwbouw 359	143519,94	451715,61	4,50	37,39	33,51	29,57	38,42
g992_B	nieuwbouw 455	143481,70	451586,22	4,50	37,39	33,53	29,58	38,42
g1041_B	nieuwbouw 474	143472,57	451524,97	4,50	37,39	33,51	29,59	38,42
g785_B	nieuwbouw 39	143417,11	451503,36	4,50	37,39	33,54	29,57	38,42
g276_C	nieuwbouw 203	143288,08	451496,26	7,50	37,40	33,61	29,53	38,42
g108_B	nieuwbouw 138	143600,28	451423,84	4,50	37,38	33,44	29,62	38,42
g2451_C	nieuwbouw 941	143158,45	451267,95	7,50	37,41	33,69	29,50	38,42
g1367_B	nieuwbouw 595	143482,42	451136,23	4,50	37,38	33,46	29,61	38,42
68_B	bouwvlak 8	143261,12	451241,02	4,50	37,37	33,50	29,57	38,41
g1097_B	nieuwbouw 495	143579,74	451620,01	4,50	37,37	33,44	29,60	38,41
g2091_C	nieuwbouw 801	143156,46	451375,66	7,50	37,37	33,53	29,56	38,41
g1106_A	nieuwbouw 499	143703,62	451427,11	1,50	37,36	33,39	29,63	38,41
g1664_B	nieuwbouw 662	143540,12	451137,43	4,50	37,36	33,45	29,61	38,41
84_B	bouwvlak 7	143329,73	451143,81	4,50	37,37	33,53	29,54	38,40
g712_B	nieuwbouw 362	143514,46	451712,72	4,50	37,37	33,53	29,54	38,40
g497_B	nieuwbouw 287	143502,63	451496,79	4,50	37,37	33,51	29,56	38,40
g862_A	nieuwbouw 409	143626,39	451500,49	1,50	37,36	33,44	29,59	38,40
g292_B	nieuwbouw 210	143424,03	451662,47	4,50	37,37	33,59	29,52	38,40
g368_A	nieuwbouw 239	143690,10	451422,16	1,50	37,35	33,38	29,62	38,40
g379_B	nieuwbouw 243	143565,79	451350,58	4,50	37,36	33,47	29,58	38,40
g2094_C	nieuwbouw 802	143181,60	451396,59	7,50	37,38	33,59	29,52	38,40
g2441_B	nieuwbouw 939	143254,96	451273,23	4,50	37,37	33,54	29,55	38,40
g1159_C	nieuwbouw 512	143184,11	451332,26	7,50	37,36	33,46	29,59	38,40
g1489_B	nieuwbouw 626	143535,23	451726,93	4,50	37,37	33,49	29,57	38,40
151_B	bouwvlak 9	143026,04	451184,57	4,50	37,36	33,54	29,53	38,39
g472_B	nieuwbouw 278	143441,58	451647,30	4,50	37,37	33,51	29,54	38,39
g486_B	nieuwbouw 282	143471,57	451529,05	4,50	37,36	33,48	29,56	38,39
g1078_B	nieuwbouw 488	143638,24	451568,94	4,50	37,37	33,52	29,53	38,39
g96_B	nieuwbouw 135	143256,73	451616,82	4,50	37,37	33,56	29,51	38,39
g425_B	nieuwbouw 260	143448,79	451606,08	4,50	37,36	33,59	29,49	38,38
g494_B	nieuwbouw 286	143497,33	451492,77	4,50	37,34	33,49	29,54	38,38
g376_B	nieuwbouw 242	143583,71	451364,67	4,50	37,34	33,43	29,57	38,38
g317_A	nieuwbouw 220	143694,60	451423,81	1,50	37,33	33,32	29,62	38,38
172_B	bouwvlak 12	143479,87	451045,97	4,50	37,32	33,39	29,57	38,37
g559_B	nieuwbouw 310	143556,54	451543,67	4,50	37,33	33,43	29,55	38,37
g1100_A	nieuwbouw 496	143582,66	451630,05	1,50	37,35	33,53	29,50	38,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g631_B	nieuwbouw 33	143421,03	451493,11	4,50	37,33	33,48	29,52	38,37
g365_A	nieuwbouw 238	143685,45	451420,46	1,50	37,32	33,34	29,59	38,37
g2033_C	nieuwbouw 776	143170,96	451458,03	7,50	37,34	33,56	29,48	38,37
g2004_C	nieuwbouw 763	143150,63	451432,20	7,50	37,33	33,50	29,52	38,37
g1399_C	nieuwbouw 603	143477,99	451195,94	7,50	37,33	33,45	29,55	38,37
g1264_B	nieuwbouw 551	143408,80	451362,71	4,50	37,33	33,48	29,52	38,37
g918_B	nieuwbouw 428	143669,40	451448,54	4,50	37,31	33,35	29,58	38,36
g372_A	nieuwbouw 240	143699,11	451425,46	1,50	37,31	33,33	29,59	38,36
g319_C	nieuwbouw 221	143677,87	451381,19	7,50	37,34	33,53	29,49	38,36
g726_A	nieuwbouw 368	143570,24	451713,63	1,50	37,33	33,57	29,44	38,35
g920_B	nieuwbouw 429	143649,21	451456,65	4,50	37,32	33,43	29,52	38,35
g1579_C	nieuwbouw 64	143337,29	451653,36	7,50	37,33	33,51	29,48	38,35
g303_B	nieuwbouw 215	143421,74	451667,36	4,50	37,32	33,55	29,46	38,35
g2260_C	nieuwbouw 869	143217,30	451459,91	7,50	37,33	33,54	29,47	38,35
g1570_B	nieuwbouw 638	143465,03	451602,15	4,50	37,32	33,46	29,51	38,35
g1536_A	nieuwbouw 635	143659,82	451637,36	1,50	37,31	33,42	29,51	38,34
g715_B	nieuwbouw 363	143558,29	451660,19	4,50	37,29	33,41	29,50	38,33
g204_C	nieuwbouw 178	143193,38	451611,13	7,50	37,32	33,60	29,39	38,33
g2493_C	nieuwbouw 956	143129,68	451325,86	7,50	37,30	33,52	29,44	38,33
g791_B	nieuwbouw 391	143704,48	451506,12	4,50	37,29	33,40	29,49	38,32
g653_B	nieuwbouw 34	143420,05	451498,42	4,50	37,29	33,42	29,48	38,32
g200_A	nieuwbouw 177	143250,45	451623,10	1,50	37,31	33,62	29,38	38,32
g2266_C	nieuwbouw 870	143217,09	451454,37	7,50	37,29	33,50	29,44	38,32
g1542_E	nieuwbouw 636	143627,74	451776,47	13,50	37,30	33,52	29,43	38,32
g997_B	nieuwbouw 456	143460,75	451564,57	4,50	37,28	33,48	29,43	38,31
g2437_C	nieuwbouw 937	143164,46	451273,91	7,50	37,30	33,57	29,38	38,31
g2349_B	nieuwbouw 902	143487,13	451162,51	4,50	37,27	33,40	29,47	38,31
g3012_A	Buurt boerderij	143865,91	451546,25	1,50	37,28	33,46	29,45	38,31
g558_B	nieuwbouw 310	143555,75	451537,56	4,50	37,26	33,40	29,46	38,30
g1119_C	nieuwbouw 501	143369,74	451133,80	7,50	37,26	33,38	29,47	38,30
g1476_B	nieuwbouw 625	143660,86	451713,82	4,50	37,26	33,37	29,47	38,30
g1095_B	nieuwbouw 494	143658,22	451620,32	4,50	37,25	33,36	29,46	38,29
g121_B	nieuwbouw 143	143565,68	451399,00	4,50	37,24	33,28	29,50	38,29
g150_B	nieuwbouw 154	143519,41	451382,44	4,50	37,25	33,41	29,44	38,29
g1002_B	nieuwbouw 459	143549,46	451526,84	4,50	37,24	33,36	29,45	38,28
g324_A	nieuwbouw 222	143640,98	451353,53	1,50	37,23	33,29	29,50	38,28
g1434_B	nieuwbouw 614	143482,36	451270,39	4,50	37,24	33,33	29,47	38,28
g1424_B	nieuwbouw 611	143482,36	451270,39	4,50	37,24	33,33	29,47	38,28
g236_A	nieuwbouw 191	143666,25	451559,05	1,50	37,23	33,33	29,44	38,27
g2333_C	nieuwbouw 896	143477,65	451159,21	7,50	37,23	33,34	29,45	38,27
g1590_C	nieuwbouw 642	143207,15	451294,99	7,50	37,23	33,36	29,44	38,27
g1088_A	nieuwbouw 491	143605,86	451549,99	1,50	37,22	33,36	29,42	38,26
g812_B	nieuwbouw 399	143705,21	451475,06	4,50	37,22	33,26	29,47	38,26
g2032_C	nieuwbouw 775	143184,58	451465,19	7,50	37,24	33,42	29,39	38,26
g1832_C	nieuwbouw 707	143217,14	451185,83	7,50	37,22	33,33	29,44	38,26
g1584_C	nieuwbouw 641	143212,71	451337,27	7,50	37,22	33,36	29,42	38,26
g1021_B	nieuwbouw 466	143524,30	451512,49	4,50	37,21	33,33	29,42	38,25
g212_C	nieuwbouw 182	143214,26	451563,12	7,50	37,22	33,44	29,36	38,25
g679_B	nieuwbouw 350	143652,14	451718,10	4,50	37,20	33,30	29,42	38,24
g973_B	nieuwbouw 448	143574,31	451581,22	4,50	37,20	33,25	29,45	38,24
g890_A	nieuwbouw 417	143619,26	451627,19	1,50	37,21	33,32	29,41	38,24
g1252_B	nieuwbouw 547	143437,84	451366,59	4,50	37,21	33,36	29,39	38,24
g1763_A	nieuwbouw 683	143633,78	451394,69	1,50	37,20	33,27	29,44	38,24
g167_C	nieuwbouw 164	143195,87	451620,20	7,50	37,21	33,51	29,29	38,22
g174_C	nieuwbouw 165	143167,40	451556,20	7,50	37,21	33,48	29,30	38,22
g177_C	nieuwbouw 166	143167,40	451556,20	7,50	37,21	33,48	29,30	38,22
g548_B	nieuwbouw 306	143545,00	451591,24	4,50	37,18	33,28	29,38	38,21
g1362_B	nieuwbouw 592	143485,32	451139,48	4,50	37,16	33,25	29,40	38,21
g927_B	nieuwbouw 431	143632,45	451450,21	4,50	37,16	33,23	29,40	38,20
g386_B	nieuwbouw 246	143587,61	451374,35	4,50	37,15	33,17	29,43	38,20
g2083_C	nieuwbouw 799	143161,69	451377,93	7,50	37,17	33,31	29,36	38,20
g2079_C	nieuwbouw 796	143175,63	451382,87	7,50	37,16	33,27	29,38	38,20
92_B	bouwvlak 7	143374,26	451314,95	4,50	37,16	33,36	29,31	38,19
166_B	bouwvlak 12	143338,95	451110,72	4,50	37,15	33,27	29,36	38,19
g718_B	nieuwbouw 364	143548,90	451657,58	4,50	37,15	33,25	29,37	38,19
g2256_B	nieuwbouw 866	143225,06	451408,87	4,50	37,14	33,23	29,39	38,19
g1823_B	nieuwbouw 701	143291,72	451310,69	4,50	37,16	33,32	29,34	38,19
g454_B	nieuwbouw 271	143602,11	451716,80	4,50	37,14	33,19	29,39	38,18
g501_B	nieuwbouw 289	143459,96	451548,58	4,50	37,16	33,36	29,30	38,18
g362_A	nieuwbouw 237	143705,22	451437,16	1,50	37,15	33,29	29,33	38,18
g2464_C	nieuwbouw 946	143160,67	451258,02	7,50	37,14	33,28	29,34	38,18
g1425_C	nieuwbouw 612	143420,42	451201,26	7,50	37,15	33,33	29,32	38,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1744_B	nieuwbouw 679	143614,01	451450,54	4,50	37,14	33,22	29,37	38,18
g720_A	nieuwbouw 365	143551,20	451667,77	1,50	37,15	33,35	29,28	38,17
g349_B	nieuwbouw 232	143781,21	451417,05	4,50	37,13	33,26	29,34	38,17
g117_B	nieuwbouw 141	143570,24	451402,26	4,50	37,12	33,17	29,38	38,17
g1975_C	nieuwbouw 750	143117,91	451392,52	7,50	37,15	33,34	29,30	38,17
g1099_B	nieuwbouw 496	143584,58	451621,05	4,50	37,13	33,20	29,35	38,16
g1050_B	nieuwbouw 478	143449,39	451626,55	4,50	37,13	33,27	29,31	38,16
g1076_B	nieuwbouw 487	143657,46	451609,70	4,50	37,11	33,20	29,33	38,15
g1102_A	nieuwbouw 497	143603,72	451624,12	1,50	37,11	33,19	29,34	38,15
g2133_B	nieuwbouw 817	143376,03	451411,01	4,50	37,10	33,21	29,33	38,15
g2446_B	nieuwbouw 940	143281,64	451286,66	4,50	37,12	33,28	29,30	38,15
g1635_B	nieuwbouw 655	143448,45	451257,88	4,50	37,11	33,26	29,30	38,15
g1662_B	nieuwbouw 662	143533,27	451146,82	4,50	37,12	33,28	29,30	38,15
g429_B	nieuwbouw 261	143509,12	451671,19	4,50	37,11	33,24	29,30	38,14
g1059_B	nieuwbouw 480	143426,31	451657,58	4,50	37,11	33,33	29,25	38,14
g1455_B	nieuwbouw 62	143421,48	451461,13	4,50	37,10	33,22	29,32	38,14
g1911_B	nieuwbouw 729	142997,30	451193,45	4,50	37,12	33,31	29,27	38,14
g627_E	nieuwbouw 328	143747,14	451748,41	13,50	37,10	33,17	29,32	38,13
g409_B	nieuwbouw 254	143499,20	451625,67	4,50	37,10	33,27	29,26	38,13
g984_B	nieuwbouw 451	143552,72	451572,30	4,50	37,09	33,16	29,32	38,13
g1112_A	nieuwbouw 50	143630,73	451500,80	1,50	37,09	33,16	29,33	38,13
g202_A	nieuwbouw 178	143191,96	451616,70	1,50	37,12	33,44	29,18	38,13
g1795_B	nieuwbouw 693	143023,91	451201,80	4,50	37,10	33,27	29,27	38,13
g1798_B	nieuwbouw 694	143023,91	451201,80	4,50	37,10	33,27	29,27	38,13
81_B	bouwvlak 8	143108,70	451322,78	4,50	37,09	33,28	29,26	38,12
g961_B	nieuwbouw 443	143559,70	451591,03	4,50	37,08	33,19	29,29	38,12
g186_C	nieuwbouw 170	143174,11	451572,78	7,50	37,10	33,32	29,22	38,12
g2038_C	nieuwbouw 778	143158,67	451440,08	7,50	37,08	33,22	29,28	38,12
g2574_B	nieuwbouw 983	143427,37	451273,22	4,50	37,09	33,22	29,28	38,12
g1349_B	nieuwbouw 588	143338,70	451087,64	4,50	37,08	33,22	29,28	38,12
107_C	bouwvlak 7	143495,04	451058,36	7,50	37,06	33,12	29,32	38,11
g663_B	nieuwbouw 344	143656,46	451716,02	4,50	37,07	33,15	29,29	38,11
g1023_A	nieuwbouw 467	143587,35	451631,05	1,50	37,08	33,24	29,26	38,11
g907_A	nieuwbouw 423	143680,12	451453,54	1,50	37,08	33,20	29,26	38,11
g921_C	nieuwbouw 429	143652,33	451452,36	7,50	37,07	33,17	29,29	38,11
g1454_B	nieuwbouw 62	143416,00	451458,97	4,50	37,06	33,17	29,29	38,11
g329_A	nieuwbouw 225	143645,76	451356,45	1,50	37,06	33,11	29,32	38,11
g2501_B	nieuwbouw 959	143245,62	451301,27	4,50	37,08	33,27	29,24	38,11
g981_B	nieuwbouw 450	143569,74	451589,90	4,50	37,05	33,07	29,32	38,10
g2137_C	nieuwbouw 819	143293,97	451418,87	7,50	37,07	33,21	29,26	38,10
g2037_C	nieuwbouw 778	143154,41	451448,24	7,50	37,08	33,34	29,18	38,10
g1370_B	nieuwbouw 596	143482,99	451094,27	4,50	37,05	33,12	29,30	38,10
g1376_B	nieuwbouw 597	143482,99	451094,27	4,50	37,05	33,12	29,30	38,10
g986_B	nieuwbouw 452	143486,02	451588,63	4,50	37,06	33,21	29,24	38,09
g1091_A	nieuwbouw 492	143597,65	451547,61	1,50	37,05	33,18	29,25	38,09
g937_B	nieuwbouw 435	143673,60	451448,70	4,50	37,04	33,06	29,31	38,09
g71_B	nieuwbouw 125	143517,93	451401,59	4,50	37,05	33,20	29,24	38,09
g2024_C	nieuwbouw 771	143166,70	451455,80	7,50	37,07	33,30	29,20	38,09
g550_B	nieuwbouw 307	143543,42	451595,29	4,50	37,04	33,15	29,25	38,08
g347_B	nieuwbouw 231	143727,86	451400,51	4,50	37,03	33,09	29,28	38,08
g2253_C	nieuwbouw 865	143216,48	451438,03	7,50	37,05	33,23	29,22	38,08
g2199_C	nieuwbouw 843	143216,23	451431,18	7,50	37,05	33,24	29,21	38,08
g1413_B	nieuwbouw 608	143496,73	451293,90	4,50	37,05	33,24	29,21	38,08
g406_B	nieuwbouw 253	143499,18	451615,56	4,50	37,03	33,16	29,23	38,07
g535_B	nieuwbouw 301	143490,73	451611,01	4,50	37,04	33,20	29,22	38,07
g126_B	nieuwbouw 145	143555,50	451391,01	4,50	37,02	33,09	29,27	38,07
g685_B	nieuwbouw 352	143602,16	451708,25	4,50	37,01	33,04	29,27	38,06
g516_B	nieuwbouw 294	143468,36	451504,76	4,50	37,04	33,27	29,16	38,06
g1430_B	nieuwbouw 614	143482,49	451264,42	4,50	37,02	33,10	29,25	38,06
g1422_B	nieuwbouw 611	143482,49	451264,42	4,50	37,02	33,10	29,25	38,06
123_B	bouwvlak 4	143142,17	451363,30	4,50	37,00	33,08	29,25	38,05
g2400_B	nieuwbouw 924	143503,71	451115,79	4,50	37,01	33,09	29,25	38,05
g2402_C	nieuwbouw 925	143506,46	451102,61	7,50	37,00	33,07	29,25	38,05
g939_B	nieuwbouw 436	143562,70	451613,58	4,50	37,00	33,07	29,24	38,04
g606_B	nieuwbouw 32	143422,02	451487,80	4,50	37,00	33,15	29,19	38,04
g219_C	nieuwbouw 185	143254,60	451580,81	7,50	37,02	33,24	29,15	38,04
g2259_C	nieuwbouw 868	143216,69	451443,57	7,50	37,00	33,19	29,17	38,03
g2350_B	nieuwbouw 902	143485,15	451168,06	4,50	36,98	33,02	29,24	38,03
g1581_B	nieuwbouw 640	143256,65	451330,21	4,50	36,99	33,14	29,19	38,03
g1498_B	nieuwbouw 629	143577,52	451678,54	4,50	37,01	33,23	29,14	38,03
g713_B	nieuwbouw 362	143508,78	451716,62	4,50	37,00	33,24	29,12	38,02
g978_B	nieuwbouw 45	143411,20	451520,02	4,50	36,99	33,12	29,18	38,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g359_B	nieuwbouw 236	143661,47	451415,20	4,50	36,97	32,97	29,25	38,02
g1248_B	nieuwbouw 546	143428,59	451366,28	4,50	36,98	33,13	29,17	38,02
g1465_C	nieuwbouw 622	143524,15	451068,49	7,50	36,97	33,09	29,19	38,01
g1652_B	nieuwbouw 659	143703,88	451460,31	4,50	36,96	32,97	29,24	38,01
78_B	bouwvlak 8	143113,36	451273,54	4,50	36,96	33,10	29,16	38,00
197_B	bouwvlak 11	143212,05	451091,98	4,50	36,96	33,06	29,19	38,00
g2042_B	nieuwbouw 78	143288,23	451593,30	4,50	36,97	33,14	29,13	38,00
g816_B	nieuwbouw 40	143385,26	451535,62	4,50	36,98	33,19	29,11	38,00
g2567_B	nieuwbouw 981	143483,34	451309,85	4,50	36,96	33,08	29,18	38,00
g1132_C	nieuwbouw 505	143177,54	451487,87	7,50	36,98	33,20	29,11	38,00
g1116_B	nieuwbouw 500	143718,60	451434,24	4,50	36,96	33,04	29,20	38,00
g1140_B	nieuwbouw 507	143217,58	451134,32	4,50	36,97	33,17	29,12	38,00
152_B	bouwvlak 9	143012,89	451264,27	4,50	36,97	33,19	29,09	37,99
g373_B	nieuwbouw 240	143696,06	451433,82	4,50	36,95	33,03	29,17	37,99
88_B	bouwvlak 7	143365,81	451248,87	4,50	36,95	33,10	29,12	37,98
g960_B	nieuwbouw 443	143567,95	451594,35	4,50	36,94	32,99	29,19	37,98
g1092_A	nieuwbouw 493	143601,83	451548,82	1,50	36,95	33,09	29,14	37,98
g808_B	nieuwbouw 398	143675,67	451504,08	4,50	36,94	32,99	29,18	37,98
g2118_C	nieuwbouw 811	143341,50	451408,59	7,50	36,94	33,08	29,14	37,98
g2332_C	nieuwbouw 895	143441,86	451183,42	7,50	36,95	33,13	29,11	37,98
g1383_B	nieuwbouw 599	143496,59	451152,13	4,50	36,94	33,03	29,16	37,98
168_B	bouwvlak 12	143358,53	451106,64	4,50	36,93	33,01	29,15	37,97
g451_B	nieuwbouw 270	143602,13	451712,45	4,50	36,93	32,96	29,18	37,97
g420_B	nieuwbouw 259	143455,16	451614,18	4,50	36,93	33,04	29,14	37,97
g821_B	nieuwbouw 401	143670,88	451504,33	4,50	36,93	33,00	29,16	37,97
g892_A	nieuwbouw 418	143631,82	451629,37	1,50	36,93	33,04	29,14	37,97
g1029_B	nieuwbouw 47	143342,16	451452,91	4,50	36,94	33,10	29,12	37,97
g922_B	nieuwbouw 43	143395,10	451539,06	4,50	36,95	33,17	29,07	37,97
g118_B	nieuwbouw 142	143574,63	451405,41	4,50	36,93	32,97	29,18	37,97
g2227_C	nieuwbouw 855	143197,48	451392,98	7,50	36,92	33,02	29,16	37,97
g2026_C	nieuwbouw 772	143139,68	451440,05	7,50	36,96	33,23	29,05	37,97
g2003_C	nieuwbouw 762	143147,27	451377,24	7,50	36,94	33,16	29,08	37,97
g2084_C	nieuwbouw 799	143162,37	451383,78	7,50	36,95	33,15	29,09	37,97
g1524_B	nieuwbouw 632	143486,02	451485,84	4,50	36,93	33,08	29,12	37,97
g900_B	nieuwbouw 420	143640,50	451446,45	4,50	36,91	32,94	29,18	37,96
g257_B	nieuwbouw 198	143597,07	451336,28	4,50	36,92	33,00	29,15	37,96
g2498_B	nieuwbouw 958	143254,50	451300,86	4,50	36,93	33,09	29,11	37,96
g396_B	nieuwbouw 25	143286,86	451598,05	4,50	36,92	33,09	29,08	37,95
g1083_A	nieuwbouw 49	143615,12	451626,47	1,50	36,91	33,01	29,12	37,95
g1705_A	nieuwbouw 671	143747,45	451474,03	1,50	36,91	32,96	29,16	37,95
g671_B	nieuwbouw 348	143626,61	451729,86	4,50	36,89	32,90	29,16	37,94
g1053_A	nieuwbouw 479	143450,13	451690,71	1,50	36,93	33,24	28,99	37,94
g931_B	nieuwbouw 432	143665,20	451448,39	4,50	36,89	32,92	29,16	37,94
g2229_B	nieuwbouw 856	143231,03	451409,39	4,50	36,89	32,97	29,15	37,94
g2225_C	nieuwbouw 854	143192,31	451404,80	7,50	36,91	33,10	29,08	37,94
g2478_C	nieuwbouw 951	143149,79	451322,67	7,50	36,90	33,04	29,10	37,94
g2450_C	nieuwbouw 941	143164,10	451260,70	7,50	36,90	33,03	29,10	37,94
g1497_B	nieuwbouw 628	143533,25	451659,49	4,50	36,91	33,07	29,09	37,94
g735_A	nieuwbouw 371	143526,19	451688,50	1,50	36,91	33,11	29,04	37,93
g694_A	nieuwbouw 356	143604,85	451680,52	1,50	36,91	33,05	29,08	37,93
g1010_B	nieuwbouw 461	143528,38	451515,01	4,50	36,90	33,02	29,10	37,93
g424_A	nieuwbouw 26	143606,26	451656,19	1,50	36,89	33,04	29,08	37,93
g148_B	nieuwbouw 153	143519,04	451387,23	4,50	36,89	33,04	29,08	37,93
g2148_B	nieuwbouw 822	143380,11	451412,00	4,50	36,89	33,01	29,11	37,93
g2252_C	nieuwbouw 865	143221,47	451434,89	7,50	36,89	33,03	29,09	37,93
g2111_B	nieuwbouw 809	143240,81	451224,24	4,50	36,89	33,02	29,10	37,93
g1363_B	nieuwbouw 593	143493,70	451148,88	4,50	36,89	32,99	29,11	37,93
83_B	bouwvlak 8	143158,31	451342,99	4,50	36,88	32,98	29,11	37,92
g968_B	nieuwbouw 446	143657,84	451614,94	4,50	36,89	32,98	29,10	37,92
g1051_B	nieuwbouw 478	143441,05	451622,66	4,50	36,89	33,09	29,04	37,92
g9_C	nieuwbouw 101	143261,84	451517,42	7,50	36,89	33,06	29,05	37,92
g255_A	nieuwbouw 197	143629,05	451348,38	1,50	36,87	32,91	29,13	37,92
g1717_A	nieuwbouw 672	143706,92	451400,65	1,50	36,88	32,99	29,09	37,92
g417_A	nieuwbouw 257	143514,51	451659,63	1,50	36,89	33,07	29,04	37,91
g1000_B	nieuwbouw 458	143490,22	451590,96	4,50	36,88	33,00	29,08	37,91
g919_B	nieuwbouw 429	143650,19	451447,50	4,50	36,86	32,88	29,13	37,91
g1385_B	nieuwbouw 6	143598,75	451666,66	4,50	36,88	33,03	29,05	37,91
g239_B	nieuwbouw 192	143419,46	451672,25	4,50	36,88	33,11	29,02	37,91
g222_C	nieuwbouw 186	143251,06	451605,54	7,50	36,89	33,13	29,01	37,91
g1128_B	nieuwbouw 504	143218,07	451109,09	4,50	36,88	33,06	29,05	37,91
g1724_A	nieuwbouw 674	143823,23	451432,09	1,50	36,87	32,98	29,08	37,91
162_B	bouwvlak 12	143332,19	451060,18	4,50	36,85	32,94	29,09	37,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g463_B	nieuwbouw 274	143509,36	451621,02	4,50	36,86	32,99	29,06	37,90
g499_B	nieuwbouw 288	143470,53	451533,27	4,50	36,86	32,96	29,07	37,90
g1037_B	nieuwbouw 472	143625,01	451563,71	4,50	36,88	33,02	29,05	37,90
g1657_C	nieuwbouw 660	143377,66	451296,67	7,50	36,88	33,14	28,99	37,90
g473_B	nieuwbouw 278	143433,52	451643,53	4,50	36,86	33,06	29,02	37,89
g972_B	nieuwbouw 447	143590,43	451550,58	4,50	36,86	32,98	29,06	37,89
g2500_B	nieuwbouw 958	143249,97	451303,63	4,50	36,86	33,04	29,02	37,89
g1258_B	nieuwbouw 550	143197,09	451104,96	4,50	36,85	32,97	29,06	37,89
g1587_C	nieuwbouw 641	143214,40	451330,02	7,50	36,85	32,97	29,06	37,89
g613_A	nieuwbouw 322	143565,21	451671,67	1,50	36,87	33,10	28,98	37,88
g377_B	nieuwbouw 242	143577,28	451372,85	4,50	36,84	32,93	29,07	37,88
g2268_C	nieuwbouw 871	143216,89	451448,97	7,50	36,85	33,04	29,01	37,88
g2397_B	nieuwbouw 922	143499,15	451112,37	4,50	36,84	32,91	29,08	37,88
g974_B	nieuwbouw 448	143571,17	451577,10	4,50	36,83	32,89	29,07	37,87
g388_B	nieuwbouw 246	143581,92	451376,49	4,50	36,83	32,92	29,05	37,87
g2408_B	nieuwbouw 929	143537,34	451110,18	4,50	36,83	32,93	29,06	37,87
g687_B	nieuwbouw 353	143602,18	451703,90	4,50	36,82	32,88	29,05	37,86
g502_B	nieuwbouw 289	143469,15	451549,08	4,50	36,82	32,93	29,03	37,86
g250_B	nieuwbouw 196	143580,88	451322,54	4,50	36,82	32,89	29,05	37,86
g1421_C	nieuwbouw 610	143466,03	451236,43	7,50	36,82	32,97	29,01	37,86
94_A	bouwvlak 7	143528,43	451243,64	1,50	36,81	32,86	29,06	37,85
g534_A	nieuwbouw 300	143673,37	451682,60	1,50	36,81	32,94	29,02	37,85
g5_B	nieuwbouw 100	143281,10	451646,89	4,50	36,84	33,13	28,91	37,85
g2129_C	nieuwbouw 815	143196,58	451495,64	7,50	36,82	33,01	28,98	37,85
g1826_B	nieuwbouw 703	143281,68	451313,52	4,50	36,81	32,96	29,00	37,85
g1707_A	nieuwbouw 671	143741,61	451475,40	1,50	36,81	32,90	29,03	37,85
g1631_B	nieuwbouw 654	143517,48	451241,94	4,50	36,81	32,92	29,03	37,85
192_B	bouwvlak 10	143183,79	451174,79	4,50	36,80	32,89	29,03	37,84
g421_B	nieuwbouw 259	143446,82	451610,29	4,50	36,81	33,03	28,95	37,84
g889_B	nieuwbouw 416	143375,66	451559,15	4,50	36,82	33,03	28,95	37,84
g877_B	nieuwbouw 413	143375,66	451559,15	4,50	36,82	33,03	28,95	37,84
g1746_B	nieuwbouw 679	143615,94	451444,48	4,50	36,79	32,82	29,06	37,84
91_B	bouwvlak 7	143356,68	451186,05	4,50	36,80	32,97	28,97	37,83
131_B	bouwvlak 4	143156,75	451545,45	4,50	36,82	33,04	28,93	37,83
147_B	bouwvlak 9	143107,66	451222,06	4,50	36,80	32,95	28,97	37,83
g825_B	nieuwbouw 403	143680,46	451503,84	4,50	36,79	32,82	29,04	37,83
g2463_C	nieuwbouw 946	143155,01	451265,28	7,50	36,82	33,10	28,91	37,83
g2553_C	nieuwbouw 978	143398,66	451210,94	7,50	36,79	32,92	29,00	37,83
g874_A	nieuwbouw 412	143610,84	451625,73	1,50	36,78	32,87	29,01	37,82
g1813_B	nieuwbouw 699	143017,70	451254,14	4,50	36,80	33,03	28,93	37,82
g72_B	nieuwbouw 126	143525,45	451420,06	4,50	36,77	32,82	29,02	37,81
g2110_B	nieuwbouw 809	143237,79	451229,31	4,50	36,77	32,90	28,98	37,81
g1305_B	nieuwbouw 57	143343,07	451447,28	4,50	36,77	32,91	28,95	37,80
g369_B	nieuwbouw 239	143687,04	451430,52	4,50	36,76	32,82	28,99	37,80
g1987_C	nieuwbouw 758	143158,66	451450,46	7,50	36,78	33,03	28,89	37,80
g2435_C	nieuwbouw 936	143167,41	451263,28	7,50	36,76	32,87	28,97	37,80
g1162_B	nieuwbouw 513	143195,90	451126,45	4,50	36,76	32,91	28,95	37,80
g1151_B	nieuwbouw 510	143195,90	451126,45	4,50	36,76	32,91	28,95	37,80
g750_A	nieuwbouw 377	143739,87	451437,98	1,50	36,74	32,79	29,00	37,79
g2334_B	nieuwbouw 896	143483,44	451158,16	4,50	36,75	32,87	28,97	37,79
g2292_B	nieuwbouw 880	143518,04	451127,61	4,50	36,74	32,83	28,98	37,79
g1745_A	nieuwbouw 679	143621,29	451449,48	1,50	36,75	32,85	28,97	37,79
153_B	bouwvlak 9	143028,79	451274,13	4,50	36,76	32,95	28,91	37,78
g15_B	nieuwbouw 104	143333,15	451481,34	4,50	36,74	32,86	28,95	37,78
g392_B	nieuwbouw 248	143574,75	451357,62	4,50	36,74	32,82	28,98	37,78
g2432_C	nieuwbouw 935	143171,08	451279,07	7,50	36,77	33,03	28,86	37,78
g999_B	nieuwbouw 457	143460,22	451543,78	4,50	36,75	32,93	28,90	37,77
g1411_B	nieuwbouw 608	143498,00	451287,28	4,50	36,73	32,88	28,92	37,77
g1416_B	nieuwbouw 609	143498,00	451287,28	4,50	36,73	32,88	28,92	37,77
g1757_B	nieuwbouw 682	143609,85	451395,42	4,50	36,73	32,83	28,95	37,77
g413_B	nieuwbouw 256	143494,96	451613,28	4,50	36,72	32,86	28,92	37,76
g1011_B	nieuwbouw 462	143551,03	451576,96	4,50	36,72	32,80	28,95	37,76
g944_A	nieuwbouw 438	143567,16	451615,37	1,50	36,72	32,82	28,95	37,76
g1027_A	nieuwbouw 469	143592,26	451631,08	1,50	36,73	32,85	28,93	37,76
g899_A	nieuwbouw 420	143639,51	451455,60	1,50	36,73	32,85	28,93	37,76
g269_A	nieuwbouw 201	143613,53	451335,68	1,50	36,71	32,76	28,97	37,76
g367_B	nieuwbouw 238	143682,39	451428,82	4,50	36,72	32,79	28,95	37,76
g2062_B	nieuwbouw 788	143235,45	451214,69	4,50	36,72	32,86	28,93	37,76
g1670_B	nieuwbouw 664	143551,53	451086,42	4,50	36,72	32,80	28,96	37,76
117_A	bouwvlak 4	143182,50	451608,35	1,50	36,74	33,06	28,80	37,75
g1062_B	nieuwbouw 481	143444,92	451614,37	4,50	36,72	32,92	28,87	37,75
g935_B	nieuwbouw 434	143661,00	451448,24	4,50	36,70	32,72	28,97	37,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2105_B	nieuwbouw 807	143230,12	451205,13	4,50	36,71	32,85	28,91	37,75
g1458_B	nieuwbouw 621	143477,82	451257,10	4,50	36,70	32,78	28,95	37,75
g1110_B	nieuwbouw 5	143606,73	451672,99	4,50	36,71	32,81	28,91	37,74
g273_A	nieuwbouw 202	143431,76	451680,72	1,50	36,73	33,03	28,79	37,74
g167_B	nieuwbouw 164	143195,87	451620,20	4,50	36,73	33,02	28,80	37,74
g2534_C	nieuwbouw 971	143390,80	451257,67	7,50	36,70	32,84	28,90	37,74
g1648_B	nieuwbouw 658	143595,91	451497,45	4,50	36,70	32,85	28,89	37,74
g722_A	nieuwbouw 366	143524,35	451692,45	1,50	36,71	32,90	28,85	37,73
g664_B	nieuwbouw 345	143647,81	451720,19	4,50	36,68	32,74	28,93	37,73
g1087_B	nieuwbouw 491	143603,30	451558,83	4,50	36,69	32,79	28,90	37,73
g130_B	nieuwbouw 147	143552,15	451388,47	4,50	36,69	32,74	28,94	37,73
g1225_C	nieuwbouw 539	143159,73	451224,51	7,50	36,69	32,82	28,90	37,73
g1233_C	nieuwbouw 540	143159,73	451224,51	7,50	36,69	32,82	28,90	37,73
157_B	bouwvlak 12	143479,59	451026,84	4,50	36,67	32,77	28,91	37,72
g2002_C	nieuwbouw 762	143146,59	451371,39	7,50	36,68	32,82	28,88	37,72
g1832_B	nieuwbouw 707	143217,14	451185,83	4,50	36,68	32,82	28,88	37,72
g2434_C	nieuwbouw 936	143161,76	451270,53	7,50	36,70	32,98	28,78	37,71
g1481_B	nieuwbouw 626	143525,45	451728,47	4,50	36,69	32,92	28,81	37,71
87_B	bouwvlak 7	143361,27	451215,12	4,50	36,67	32,82	28,84	37,70
124_B	bouwvlak 4	143116,33	451351,92	4,50	36,66	32,75	28,89	37,70
g485_B	nieuwbouw 282	143462,64	451526,85	4,50	36,68	32,89	28,82	37,70
g509_B	nieuwbouw 291	143468,88	451554,02	4,50	36,67	32,79	28,87	37,70
g323_B	nieuwbouw 222	143635,82	451361,98	4,50	36,66	32,75	28,88	37,70
g215_C	nieuwbouw 183	143252,20	451600,88	7,50	36,68	32,93	28,80	37,70
g1522_A	nieuwbouw 631	143486,83	451707,84	1,50	36,69	33,01	28,75	37,70
g293_B	nieuwbouw 211	143617,53	451735,90	4,50	36,65	32,71	28,89	37,69
g2514_C	nieuwbouw 963	143189,48	451332,85	7,50	36,64	32,73	28,88	37,69
g1480_B	nieuwbouw 626	143529,89	451724,20	4,50	36,66	32,73	28,88	37,69
g1692_B	nieuwbouw 669	143604,03	451477,60	4,50	36,65	32,70	28,90	37,69
g1661_B	nieuwbouw 661	143506,86	451210,11	4,50	36,65	32,70	28,90	37,69
g505_B	nieuwbouw 290	143460,49	451538,84	4,50	36,65	32,83	28,81	37,68
g1026_A	nieuwbouw 468	143596,95	451632,08	1,50	36,64	32,76	28,85	37,68
g2515_B	nieuwbouw 964	143241,40	451298,98	4,50	36,65	32,83	28,81	37,68
g1610_C	nieuwbouw 648	143152,65	451502,05	7,50	36,66	32,90	28,77	37,68
g433_B	nieuwbouw 263	143496,30	451679,27	4,50	36,65	32,84	28,79	37,67
g11_B	nieuwbouw 102	143334,56	451471,79	4,50	36,64	32,79	28,81	37,67
g2064_B	nieuwbouw 789	143232,82	451209,98	4,50	36,63	32,77	28,84	37,67
g1603_C	nieuwbouw 645	143192,14	451306,86	7,50	36,63	32,79	28,83	37,67
g1469_A	nieuwbouw 623	143562,25	451738,59	1,50	36,65	32,82	28,80	37,67
g1673_C	nieuwbouw 664	143549,24	451078,32	7,50	36,62	32,68	28,88	37,67
189_B	bouwvlak 10	143132,10	451210,95	4,50	36,63	32,77	28,82	37,66
g13_B	nieuwbouw 103	143334,34	451476,69	4,50	36,62	32,77	28,81	37,66
g2470_B	nieuwbouw 949	143266,34	451263,93	4,50	36,62	32,77	28,81	37,66
g1447_B	nieuwbouw 618	143552,42	451123,96	4,50	36,62	32,75	28,82	37,66
g1408_B	nieuwbouw 607	143552,42	451123,96	4,50	36,62	32,75	28,82	37,66
g1373_C	nieuwbouw 596	143487,46	451087,75	7,50	36,61	32,67	28,87	37,66
g696_A	nieuwbouw 357	143603,10	451693,15	1,50	36,63	32,78	28,79	37,65
g496_B	nieuwbouw 287	143496,62	451504,72	4,50	36,62	32,71	28,83	37,65
g957_B	nieuwbouw 442	143550,06	451615,02	4,50	36,62	32,76	28,80	37,65
g1531_B	nieuwbouw 634	143472,64	451699,80	4,50	36,63	32,79	28,79	37,65
g493_B	nieuwbouw 286	143491,32	451500,70	4,50	36,61	32,73	28,80	37,64
g1093_B	nieuwbouw 493	143599,26	451557,66	4,50	36,60	32,69	28,82	37,64
g1043_B	nieuwbouw 475	143443,02	451618,44	4,50	36,61	32,82	28,76	37,64
g2291_B	nieuwbouw 88	143285,55	451602,67	4,50	36,62	32,78	28,78	37,64
g113_B	nieuwbouw 140	143517,44	451406,51	4,50	36,60	32,75	28,80	37,64
g2466_C	nieuwbouw 947	143167,77	451276,49	7,50	36,63	32,90	28,72	37,64
g2360_B	nieuwbouw 907	143325,94	451105,46	4,50	36,61	32,79	28,78	37,64
g2376_B	nieuwbouw 913	143478,12	451029,62	4,50	36,59	32,69	28,83	37,64
g1591_C	nieuwbouw 642	143201,15	451295,21	7,50	36,60	32,76	28,79	37,64
g397_A	nieuwbouw 250	143522,23	451645,32	1,50	36,60	32,75	28,78	37,63
g512_B	nieuwbouw 292	143464,65	451518,69	4,50	36,61	32,82	28,75	37,63
g1040_B	nieuwbouw 474	143463,64	451522,77	4,50	36,61	32,82	28,74	37,63
g2052_B	nieuwbouw 783	143235,50	451264,85	4,50	36,59	32,74	28,78	37,63
g2288_C	nieuwbouw 879	143441,61	451133,82	7,50	36,59	32,71	28,80	37,63
149_B	bouwvlak 9	143067,44	451202,03	4,50	36,59	32,76	28,76	37,62
g408_B	nieuwbouw 254	143503,41	451617,83	4,50	36,58	32,70	28,79	37,62
g1018_B	nieuwbouw 464	143545,24	451524,24	4,50	36,58	32,69	28,79	37,62
g610_B	nieuwbouw 321	143562,91	451661,48	4,50	36,57	32,67	28,78	37,61
g1490_B	nieuwbouw 627	143507,19	451600,47	4,50	36,57	32,66	28,80	37,61
g513_B	nieuwbouw 293	143470,80	451497,94	4,50	36,58	32,83	28,70	37,60
g517_B	nieuwbouw 295	143466,65	451510,53	4,50	36,58	32,79	28,71	37,60
g66_A	nieuwbouw 123	143334,64	451650,41	1,50	36,60	32,93	28,64	37,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g224_B	nieuwbouw 187	143417,17	451677,15	4,50	36,58	32,81	28,71	37,60
g327_B	nieuwbouw 224	143688,30	451391,76	4,50	36,56	32,62	28,79	37,60
g1117_C	nieuwbouw 501	143365,16	451138,96	7,50	36,57	32,71	28,76	37,60
g1758_B	nieuwbouw 682	143618,07	451393,29	4,50	36,56	32,63	28,80	37,60
g364_A	nieuwbouw 237	143708,27	451428,80	1,50	36,54	32,57	28,81	37,59
g1766_A	nieuwbouw 684	143568,04	451302,17	1,50	36,53	32,53	28,83	37,59
g958_B	nieuwbouw 442	143553,12	451619,32	4,50	36,55	32,70	28,72	37,58
g865_B	nieuwbouw 41	143380,19	451533,75	4,50	36,56	32,76	28,70	37,58
g326_B	nieuwbouw 223	143645,21	451367,71	4,50	36,54	32,66	28,74	37,57
g2490_C	nieuwbouw 955	143109,29	451316,39	7,50	36,55	32,79	28,66	37,57
g1833_B	nieuwbouw 708	143278,85	451306,30	4,50	36,53	32,65	28,74	37,57
g719_B	nieuwbouw 365	143553,66	451658,90	4,50	36,51	32,57	28,76	37,56
g2049_C	nieuwbouw 782	143236,32	451251,47	7,50	36,53	32,75	28,67	37,56
g2364_B	nieuwbouw 908	143321,73	451107,90	4,50	36,53	32,74	28,68	37,56
g84_B	nieuwbouw 130	143525,36	451434,46	4,50	36,51	32,58	28,74	37,55
g2151_B	nieuwbouw 823	143384,34	451413,02	4,50	36,51	32,63	28,73	37,55
g1988_C	nieuwbouw 758	143162,92	451442,30	7,50	36,51	32,65	28,71	37,55
g2318_C	nieuwbouw 891	143470,54	451202,24	7,50	36,51	32,61	28,74	37,55
g1147_B	nieuwbouw 509	143176,54	451117,78	4,50	36,51	32,66	28,70	37,55
75_C	bouwvlak 8	143141,79	451228,66	7,50	36,52	32,68	28,68	37,54
g880_A	nieuwbouw 414	143375,87	451573,03	1,50	36,52	32,79	28,62	37,54
g1108_B	nieuwbouw 5	143597,95	451671,54	4,50	36,51	32,66	28,68	37,54
g2283_C	nieuwbouw 878	143411,78	451122,23	7,50	36,50	32,61	28,72	37,54
g1640_B	nieuwbouw 656	143490,01	451216,14	4,50	36,50	32,60	28,72	37,54
g1464_C	nieuwbouw 622	143524,78	451065,14	7,50	36,48	32,55	28,74	37,53
g201_A	nieuwbouw 177	143255,55	451621,63	1,50	36,51	32,76	28,61	37,52
g2031_C	nieuwbouw 775	143185,60	451463,24	7,50	36,48	32,62	28,68	37,52
g2109_B	nieuwbouw 808	143238,09	451219,40	4,50	36,48	32,61	28,69	37,52
g1625_C	nieuwbouw 652	143151,86	451495,49	7,50	36,49	32,69	28,64	37,52
121_B	bouwvlak 4	143191,47	451384,42	4,50	36,47	32,55	28,71	37,51
g998_B	nieuwbouw 457	143469,41	451544,28	4,50	36,47	32,57	28,69	37,51
g930_A	nieuwbouw 432	143664,86	451457,58	1,50	36,48	32,60	28,67	37,51
g140_B	nieuwbouw 150	143525,39	451429,66	4,50	36,47	32,52	28,71	37,51
g1222_B	nieuwbouw 538	143301,57	451414,31	4,50	36,47	32,59	28,69	37,51
g443_A	nieuwbouw 268	143496,06	451691,01	1,50	36,48	32,71	28,60	37,50
g19_B	nieuwbouw 106	143335,75	451467,14	4,50	36,47	32,61	28,66	37,50
g2449_B	nieuwbouw 940	143276,07	451284,52	4,50	36,46	32,66	28,61	37,49
g1827_B	nieuwbouw 704	143217,92	451193,53	4,50	36,45	32,58	28,66	37,49
g1750_A	nieuwbouw 680	143613,85	451466,93	1,50	36,45	32,52	28,69	37,49
g1046_B	nieuwbouw 477	143446,87	451681,34	4,50	36,44	32,55	28,65	37,48
g1216_C	nieuwbouw 537	143129,89	451425,09	7,50	36,45	32,62	28,62	37,48
g1238_C	nieuwbouw 542	143129,89	451425,09	7,50	36,45	32,62	28,62	37,48
g1828_C	nieuwbouw 705	143206,51	451191,81	7,50	36,45	32,65	28,61	37,48
g253_B	nieuwbouw 197	143623,18	451356,72	4,50	36,43	32,51	28,66	37,47
g1604_C	nieuwbouw 646	143171,36	451250,50	7,50	36,44	32,62	28,60	37,47
196_B	bouwvlak 10	143154,02	451137,45	4,50	36,42	32,53	28,64	37,46
g412_A	nieuwbouw 255	143477,93	451614,24	1,50	36,44	32,65	28,57	37,46
g145_B	nieuwbouw 152	143525,42	451424,86	4,50	36,42	32,47	28,66	37,46
g81_B	nieuwbouw 129	143518,30	451396,80	4,50	36,42	32,58	28,61	37,46
g2030_C	nieuwbouw 774	143144,65	451442,84	7,50	36,45	32,71	28,54	37,46
143_B	bouwvlak 9	143098,47	451259,59	4,50	36,42	32,57	28,60	37,45
g799_B	nieuwbouw 394	143435,55	451639,19	4,50	36,42	32,64	28,57	37,45
g1748_B	nieuwbouw 68	143297,91	451577,72	4,50	36,43	32,59	28,58	37,45
g266_A	nieuwbouw 200	143618,49	451339,41	1,50	36,40	32,44	28,66	37,45
g2429_B	nieuwbouw 934	143180,17	451274,48	4,50	36,41	32,53	28,63	37,45
g1743_B	nieuwbouw 678	143524,24	451356,78	4,50	36,43	32,62	28,58	37,45
g460_B	nieuwbouw 273	143439,66	451630,36	4,50	36,42	32,66	28,54	37,44
g537_B	nieuwbouw 302	143486,50	451608,74	4,50	36,41	32,55	28,60	37,44
g506_B	nieuwbouw 290	143469,68	451539,34	4,50	36,40	32,50	28,62	37,44
g151_B	nieuwbouw 155	143527,54	451392,70	4,50	36,40	32,48	28,63	37,44
g2476_C	nieuwbouw 950	143144,31	451320,48	7,50	36,40	32,52	28,61	37,44
g2442_C	nieuwbouw 939	143249,14	451266,11	7,50	36,41	32,58	28,57	37,44
g2295_B	nieuwbouw 882	143513,83	451123,76	4,50	36,40	32,50	28,63	37,44
g1214_B	nieuwbouw 536	143335,54	451425,84	4,50	36,40	32,49	28,63	37,44
31_B	bouwvlak 3	143435,99	451622,11	4,50	36,41	32,60	28,56	37,43
g491_B	nieuwbouw 285	143483,90	451496,88	4,50	36,39	32,48	28,61	37,43
g1064_B	nieuwbouw 482	143607,46	451560,07	4,50	36,39	32,48	28,61	37,43
g2035_C	nieuwbouw 777	143162,92	451452,68	7,50	36,41	32,65	28,52	37,43
g2067_C	nieuwbouw 790	143186,28	451203,18	7,50	36,39	32,57	28,57	37,43
g2351_B	nieuwbouw 903	143303,52	451095,46	4,50	36,40	32,55	28,58	37,43
g1272_B	nieuwbouw 555	143346,08	451432,42	4,50	36,40	32,49	28,61	37,43
163_B	bouwvlak 12	143294,57	451067,44	4,50	36,38	32,51	28,60	37,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g989_B	nieuwbouw 453	143494,54	451593,37	4,50	36,38	32,49	28,59	37,42
g366_B	nieuwbouw 238	143681,43	451423,73	4,50	36,37	32,41	28,63	37,42
g1138_B	nieuwbouw 506	143336,39	451136,32	4,50	36,39	32,58	28,55	37,42
g1157_B	nieuwbouw 511	143336,39	451136,32	4,50	36,39	32,58	28,55	37,42
g1588_C	nieuwbouw 642	143204,11	451300,42	7,50	36,40	32,60	28,54	37,42
75_B	bouwvlak 8	143141,79	451228,66	4,50	36,37	32,50	28,57	37,41
g667_B	nieuwbouw 346	143643,49	451722,27	4,50	36,37	32,41	28,62	37,41
g489_B	nieuwbouw 284	143501,92	451508,73	4,50	36,37	32,47	28,59	37,41
g500_B	nieuwbouw 288	143461,60	451531,07	4,50	36,39	32,60	28,52	37,41
g247_B	nieuwbouw 195	143592,25	451332,38	4,50	36,37	32,44	28,61	37,41
g2096_C	nieuwbouw 803	143212,81	451280,22	7,50	36,39	32,61	28,52	37,41
g1219_C	nieuwbouw 537	143126,24	451432,10	7,50	36,40	32,67	28,49	37,41
g1038_B	nieuwbouw 473	143620,29	451562,80	4,50	36,37	32,49	28,56	37,40
g2056_B	nieuwbouw 785	143251,33	451242,34	4,50	36,36	32,48	28,58	37,40
g1278_B	nieuwbouw 559	143394,46	451349,30	4,50	36,38	32,56	28,53	37,40
g1691_A	nieuwbouw 669	143608,06	451484,87	1,50	36,35	32,39	28,61	37,40
108_B	bouwvlak 7	143384,01	451120,89	4,50	36,35	32,43	28,59	37,39
g629_E	nieuwbouw 329	143740,43	451724,83	13,50	36,36	32,44	28,56	37,39
g716_B	nieuwbouw 364	143545,11	451661,30	4,50	36,37	32,53	28,53	37,39
g484_A	nieuwbouw 281	143512,63	451505,61	1,50	36,36	32,52	28,54	37,39
g996_B	nieuwbouw 456	143466,01	451562,09	4,50	36,36	32,52	28,54	37,39
g1653_B	nieuwbouw 66	143295,95	451583,08	4,50	36,36	32,53	28,52	37,39
g147_B	nieuwbouw 153	143527,91	451387,92	4,50	36,35	32,39	28,59	37,39
g2194_B	nieuwbouw 842	143268,35	451414,34	4,50	36,35	32,45	28,58	37,39
g1190_C	nieuwbouw 527	143392,28	451188,10	7,50	36,35	32,49	28,55	37,39
g383_B	nieuwbouw 245	143554,73	451355,10	4,50	36,34	32,43	28,56	37,38
g2241_B	nieuwbouw 861	143276,54	451414,58	4,50	36,33	32,43	28,57	37,38
g2502_B	nieuwbouw 959	143250,01	451293,19	4,50	36,33	32,41	28,58	37,38
158_B	bouwvlak 12	143453,42	451030,42	4,50	36,32	32,37	28,58	37,37
g553_A	nieuwbouw 309	143465,33	451573,07	1,50	36,35	32,56	28,49	37,37
g490_A	nieuwbouw 284	143507,93	451500,80	1,50	36,34	32,50	28,52	37,37
g1052_B	nieuwbouw 479	143454,41	451687,80	4,50	36,34	32,45	28,54	37,37
g765_B	nieuwbouw 382	143591,76	451449,38	4,50	36,33	32,39	28,57	37,37
g311_B	nieuwbouw 218	143683,44	451389,40	4,50	36,33	32,39	28,57	37,37
g144_B	nieuwbouw 151	143516,58	451415,05	4,50	36,33	32,47	28,53	37,37
g80_B	nieuwbouw 129	143527,17	451397,49	4,50	36,33	32,38	28,58	37,37
g2012_C	nieuwbouw 766	143179,51	451456,55	7,50	36,34	32,49	28,52	37,37
159_B	bouwvlak 12	143456,80	451081,99	4,50	36,31	32,37	28,57	37,36
g674_B	nieuwbouw 349	143634,71	451726,51	4,50	36,32	32,36	28,57	37,36
g245_A	nieuwbouw 195	143598,92	451324,14	1,50	36,31	32,37	28,57	37,36
g318_B	nieuwbouw 220	143691,55	451432,17	4,50	36,32	32,37	28,57	37,36
g198_C	nieuwbouw 176	143253,38	451596,07	7,50	36,34	32,60	28,45	37,36
g1742_B	nieuwbouw 678	143530,36	451357,49	4,50	36,32	32,42	28,54	37,36
150_B	bouwvlak 9	143046,88	451192,98	4,50	36,32	32,46	28,51	37,35
g435_A	nieuwbouw 264	143510,89	451667,38	1,50	36,32	32,49	28,48	37,35
g863_A	nieuwbouw 409	143623,71	451504,90	1,50	36,32	32,47	28,50	37,35
g20_B	nieuwbouw 107	143336,98	451462,35	4,50	36,32	32,44	28,51	37,35
g1384_A	nieuwbouw 6	143607,53	451668,11	1,50	36,32	32,47	28,49	37,35
g115_B	nieuwbouw 140	143526,31	451407,20	4,50	36,30	32,34	28,56	37,35
g2192_B	nieuwbouw 841	143262,84	451413,69	4,50	36,31	32,41	28,54	37,35
g1318_B	nieuwbouw 575	143407,21	451286,55	4,50	36,31	32,40	28,53	37,35
g660_B	nieuwbouw 343	143639,17	451724,36	4,50	36,30	32,35	28,54	37,34
g437_A	nieuwbouw 265	143520,20	451649,67	1,50	36,31	32,46	28,48	37,34
g330_B	nieuwbouw 225	143640,60	451364,90	4,50	36,30	32,38	28,53	37,34
g70_B	nieuwbouw 125	143526,80	451402,27	4,50	36,29	32,33	28,55	37,34
g105_B	nieuwbouw 137	143599,48	451410,69	4,50	36,29	32,31	28,56	37,34
105_A	bouwvlak 7	143552,91	451063,70	1,50	36,28	32,37	28,52	37,33
g1004_B	nieuwbouw 459	143549,30	451532,14	4,50	36,28	32,28	28,56	37,33
g882_A	nieuwbouw 415	143366,93	451577,61	1,50	36,32	32,58	28,41	37,33
g2134_B	nieuwbouw 818	143286,29	451414,41	4,50	36,29	32,38	28,52	37,33
100_A	bouwvlak 7	143575,05	451112,18	1,50	36,27	32,36	28,51	37,32
g940_B	nieuwbouw 436	143559,39	451621,84	4,50	36,29	32,42	28,48	37,32
g780_B	nieuwbouw 388	143584,90	451460,27	4,50	36,28	32,33	28,53	37,32
g917_A	nieuwbouw 428	143669,06	451457,74	1,50	36,28	32,39	28,49	37,32
g2381_B	nieuwbouw 915	143280,28	451081,63	4,50	36,28	32,43	28,47	37,32
g1317_B	nieuwbouw 574	143411,32	451284,07	4,50	36,28	32,39	28,49	37,32
g1706_A	nieuwbouw 671	143753,29	451472,65	1,50	36,28	32,33	28,52	37,32
156_B	bouwvlak 9	143076,79	451301,31	4,50	36,28	32,44	28,46	37,31
177_B	bouwvlak 10	143118,38	451127,86	4,50	36,27	32,41	28,47	37,31
g468_A	nieuwbouw 276	143518,11	451654,16	1,50	36,29	32,44	28,45	37,31
g390_B	nieuwbouw 247	143572,80	451369,32	4,50	36,27	32,34	28,50	37,31
g2246_C	nieuwbouw 862	143218,70	451472,87	7,50	36,28	32,49	28,43	37,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1187_C	nieuwbouw 526	143396,82	451186,13	7,50	36,27	32,39	28,48	37,31
g1596_C	nieuwbouw 644	143124,66	451274,38	7,50	36,29	32,50	28,43	37,31
g1755_B	nieuwbouw 681	143542,86	451330,47	4,50	36,27	32,39	28,48	37,31
g444_A	nieuwbouw 268	143490,90	451691,53	1,50	36,29	32,58	28,37	37,30
g154_C	nieuwbouw 156	143181,46	451603,00	7,50	36,29	32,58	28,36	37,30
g1979_C	nieuwbouw 752	143119,84	451402,15	7,50	36,28	32,54	28,38	37,30
g2405_C	nieuwbouw 927	143534,34	451100,60	7,50	36,25	32,31	28,50	37,30
g1276_B	nieuwbouw 557	143398,26	451353,54	4,50	36,27	32,46	28,43	37,30
g1740_B	nieuwbouw 678	143525,86	451362,72	4,50	36,27	32,43	28,44	37,30
g612_B	nieuwbouw 322	143567,68	451662,81	4,50	36,25	32,33	28,48	37,29
g717_A	nieuwbouw 364	143546,43	451666,44	1,50	36,27	32,45	28,42	37,29
g1067_B	nieuwbouw 483	143658,10	451595,93	4,50	36,26	32,36	28,46	37,29
g926_B	nieuwbouw 430	143645,27	451446,97	4,50	36,24	32,23	28,52	37,29
g872_B	nieuwbouw 412	143607,73	451629,86	4,50	36,26	32,44	28,42	37,29
g256_A	nieuwbouw 198	143603,74	451328,04	1,50	36,24	32,29	28,51	37,29
g2009_C	nieuwbouw 765	143194,54	451465,41	7,50	36,26	32,44	28,42	37,29
g1812_B	nieuwbouw 699	143015,24	451256,83	4,50	36,27	32,49	28,40	37,29
g741_A	nieuwbouw 373	143570,84	451699,24	1,50	36,26	32,47	28,38	37,28
g1031_B	nieuwbouw 470	143615,43	451561,86	4,50	36,25	32,36	28,45	37,28
g913_B	nieuwbouw 426	143562,50	451484,60	4,50	36,23	32,27	28,49	37,28
g248_A	nieuwbouw 196	143587,48	451314,77	1,50	36,23	32,28	28,50	37,28
g2494_C	nieuwbouw 956	143133,53	451316,19	7,50	36,24	32,39	28,44	37,28
137_A	bouwvlak 4	143265,50	451653,25	1,50	36,26	32,59	28,31	37,27
148_B	bouwvlak 9	143087,71	451211,73	4,50	36,24	32,39	28,41	37,27
g387_B	nieuwbouw 246	143588,35	451368,32	4,50	36,22	32,27	28,48	37,27
g142_B	nieuwbouw 151	143525,48	451415,11	4,50	36,22	32,26	28,48	37,27
g2029_C	nieuwbouw 774	143149,72	451439,84	7,50	36,24	32,40	28,41	37,27
g2430_C	nieuwbouw 934	143174,51	451281,74	7,50	36,25	32,50	28,36	37,27
g449_A	nieuwbouw 27	143618,16	451656,53	1,50	36,22	32,35	28,42	37,26
g156_C	nieuwbouw 158	143178,56	451597,75	7,50	36,24	32,53	28,31	37,25
g2099_C	nieuwbouw 805	143204,22	451268,16	7,50	36,22	32,39	28,39	37,25
g405_A	nieuwbouw 252	143512,67	451663,57	1,50	36,22	32,36	28,39	37,24
g2530_B	nieuwbouw 97	143278,55	451639,64	4,50	36,22	32,37	28,38	37,24
g2142_B	nieuwbouw 820	143281,49	451414,49	4,50	36,20	32,28	28,44	37,24
g2492_C	nieuwbouw 955	143112,47	451310,26	7,50	36,20	32,37	28,38	37,23
g2507_B	nieuwbouw 961	143237,05	451296,62	4,50	36,21	32,40	28,36	37,23
g1466_B	nieuwbouw 622	143526,45	451071,51	4,50	36,18	32,23	28,44	37,23
g1453_B	nieuwbouw 619	143526,45	451071,51	4,50	36,18	32,23	28,44	37,23
g458_A	nieuwbouw 273	143447,73	451634,13	1,50	36,20	32,36	28,36	37,22
g416_B	nieuwbouw 257	143506,17	451655,74	4,50	36,20	32,39	28,35	37,22
g271_B	nieuwbouw 201	143607,17	451344,16	4,50	36,18	32,22	28,42	37,22
g2223_C	nieuwbouw 853	143192,48	451409,75	7,50	36,20	32,39	28,35	37,22
g2098_C	nieuwbouw 804	143208,36	451277,17	7,50	36,20	32,41	28,33	37,22
g1487_A	nieuwbouw 626	143540,57	451729,67	1,50	36,20	32,33	28,37	37,22
161_B	bouwvlak 12	143370,57	451052,82	4,50	36,17	32,29	28,38	37,21
g336_B	nieuwbouw 228	143564,35	451386,52	4,50	36,17	32,26	28,39	37,21
g137_B	nieuwbouw 149	143525,33	451439,41	4,50	36,17	32,22	28,41	37,21
g2107_C	nieuwbouw 807	143221,21	451210,10	7,50	36,20	32,45	28,30	37,21
g1236_B	nieuwbouw 541	143306,51	451414,51	4,50	36,17	32,29	28,38	37,21
g1571_B	nieuwbouw 638	143460,40	451596,58	4,50	36,18	32,30	28,37	37,21
g934_B	nieuwbouw 433	143656,66	451448,08	4,50	36,15	32,14	28,44	37,20
g870_A	nieuwbouw 411	143647,56	451503,05	1,50	36,16	32,24	28,38	37,20
g1503_B	nieuwbouw 63	143337,57	451647,97	4,50	36,18	32,36	28,33	37,20
g1985_C	nieuwbouw 756	143141,36	451369,13	7,50	36,16	32,30	28,37	37,20
g2484_C	nieuwbouw 953	143139,01	451318,38	7,50	36,16	32,28	28,37	37,20
g1210_B	nieuwbouw 535	143335,41	451416,37	4,50	36,16	32,27	28,38	37,20
g164_C	nieuwbouw 162	143191,62	451558,08	7,50	36,16	32,38	28,30	37,19
g1290_B	nieuwbouw 564	143389,47	451311,62	4,50	36,15	32,21	28,39	37,19
96_A	bouwvlak 7	143529,55	451223,41	1,50	36,14	32,21	28,38	37,18
g540_B	nieuwbouw 303	143600,85	451723,09	4,50	36,14	32,20	28,37	37,18
g492_B	nieuwbouw 285	143475,97	451490,87	4,50	36,15	32,37	28,30	37,18
g538_A	nieuwbouw 302	143482,29	451616,58	1,50	36,15	32,34	28,28	37,17
g943_A	nieuwbouw 437	143571,75	451617,22	1,50	36,13	32,21	28,35	37,17
g1386_B	nieuwbouw 60	143422,33	451466,76	4,50	36,13	32,24	28,35	37,17
g149_B	nieuwbouw 154	143528,28	451383,13	4,50	36,12	32,16	28,38	37,17
191_B	bouwvlak 10	143150,60	451194,87	4,50	36,12	32,20	28,34	37,16
g475_B	nieuwbouw 279	143437,57	451634,85	4,50	36,14	32,35	28,28	37,16
g488_B	nieuwbouw 283	143465,65	451514,61	4,50	36,14	32,34	28,28	37,16
g299_B	nieuwbouw 214	143612,67	451738,25	4,50	36,12	32,17	28,36	37,16
g2511_C	nieuwbouw 962	143194,70	451333,43	7,50	36,11	32,16	28,37	37,16
g948_B	nieuwbouw 439	143562,47	451599,42	4,50	36,10	32,11	28,38	37,15
g1044_B	nieuwbouw 476	143458,89	451689,89	4,50	36,11	32,21	28,32	37,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g703_B	nieuwbouw 36	143414,13	451451,77	4,50	36,11	32,21	28,34	37,15
g152_B	nieuwbouw 155	143518,67	451392,02	4,50	36,11	32,24	28,31	37,15
g2516_B	nieuwbouw 964	143245,79	451290,90	4,50	36,11	32,18	28,35	37,15
g2549_C	nieuwbouw 976	143393,39	451213,12	7,50	36,11	32,23	28,32	37,15
g1682_C	nieuwbouw 667	143416,43	451152,42	7,50	36,12	32,31	28,28	37,15
g867_B	nieuwbouw 410	143639,03	451502,42	4,50	36,09	32,09	28,37	37,14
g259_B	nieuwbouw 199	143544,46	451314,97	4,50	36,11	32,30	28,27	37,14
g352_B	nieuwbouw 233	143649,82	451370,52	4,50	36,10	32,19	28,32	37,14
g103_A	nieuwbouw 136	143243,66	451641,28	1,50	36,12	32,43	28,18	37,13
g93_A	nieuwbouw 133	143243,66	451641,28	1,50	36,12	32,43	28,18	37,13
g2100_C	nieuwbouw 805	143203,78	451274,04	7,50	36,11	32,33	28,23	37,13
13_A	bouwvlak 6	143547,13	451293,36	1,50	36,07	32,13	28,32	37,12
155_B	bouwvlak 9	143061,00	451292,53	4,50	36,09	32,24	28,27	37,12
g682_A	nieuwbouw 351	143602,50	451697,46	1,50	36,09	32,23	28,27	37,12
g945_B	nieuwbouw 438	143563,84	451623,63	4,50	36,09	32,23	28,27	37,12
g125_B	nieuwbouw 144	143584,50	451406,38	4,50	36,08	32,10	28,34	37,12
g941_B	nieuwbouw 437	143568,43	451625,47	4,50	36,08	32,22	28,27	37,11
g159_B	nieuwbouw 16	143608,32	451663,37	4,50	36,07	32,17	28,28	37,11
g1182_C	nieuwbouw 523	143186,45	451531,13	7,50	36,09	32,31	28,22	37,11
g1586_B	nieuwbouw 641	143219,10	451335,83	4,50	36,07	32,22	28,27	37,11
g401_A	nieuwbouw 251	143516,00	451624,49	1,50	36,06	32,18	28,27	37,10
g1034_B	nieuwbouw 471	143629,87	451564,65	4,50	36,08	32,22	28,25	37,10
g221_B	nieuwbouw 186	143259,99	451607,73	4,50	36,08	32,26	28,23	37,10
g2090_C	nieuwbouw 801	143151,73	451379,17	7,50	36,07	32,23	28,24	37,10
g2068_B	nieuwbouw 790	143186,36	451197,29	4,50	36,06	32,21	28,25	37,10
g2596_B	nieuwbouw 993	143423,13	451275,77	4,50	36,06	32,15	28,29	37,10
102_A	bouwvlak 7	143585,66	451095,22	1,50	36,04	32,12	28,29	37,09
g736_B	nieuwbouw 371	143523,01	451684,43	4,50	36,05	32,09	28,30	37,09
g2461_B	nieuwbouw 945	143456,22	451358,90	4,50	36,05	32,20	28,24	37,09
g1107_A	nieuwbouw 499	143700,57	451435,46	1,50	36,06	32,17	28,26	37,09
g1495_A	nieuwbouw 628	143538,80	451662,01	1,50	36,07	32,25	28,21	37,09
g1488_B	nieuwbouw 626	143545,90	451732,41	4,50	36,05	32,09	28,30	37,09
g1678_C	nieuwbouw 666	143386,16	451163,27	7,50	36,06	32,25	28,23	37,09
103_A	bouwvlak 7	143578,57	451077,26	1,50	36,04	32,14	28,27	37,08
g2343_B	nieuwbouw 90	143284,23	451607,29	4,50	36,05	32,17	28,24	37,08
g450_A	nieuwbouw 27	143622,09	451660,07	1,50	36,05	32,22	28,21	37,08
g2505_C	nieuwbouw 960	143252,97	451262,98	7,50	36,05	32,22	28,22	37,08
101_A	bouwvlak 7	143556,16	451142,36	1,50	36,03	32,12	28,26	37,07
g343_B	nieuwbouw 230	143563,84	451362,27	4,50	36,03	32,07	28,28	37,07
g123_B	nieuwbouw 144	143584,94	451400,61	4,50	36,03	32,10	28,27	37,07
g2076_C	nieuwbouw 795	143165,80	451384,15	7,50	36,04	32,21	28,21	37,07
g2487_C	nieuwbouw 954	143139,70	451244,75	7,50	36,04	32,18	28,23	37,07
g2435_B	nieuwbouw 936	143167,41	451263,28	4,50	36,03	32,13	28,26	37,07
188_B	bouwvlak 10	143121,29	451214,25	4,50	36,03	32,15	28,23	37,06
g400_A	nieuwbouw 251	143521,50	451627,25	1,50	36,02	32,14	28,23	37,06
g2279_C	nieuwbouw 876	143422,07	451120,08	7,50	36,01	32,08	28,27	37,06
g1585_B	nieuwbouw 641	143217,41	451343,08	4,50	36,02	32,14	28,23	37,06
187_B	bouwvlak 10	143113,14	451208,05	4,50	36,02	32,19	28,19	37,05
g160_B	nieuwbouw 16	143599,53	451661,92	4,50	36,03	32,16	28,20	37,05
g344_B	nieuwbouw 230	143570,27	451354,10	4,50	36,01	32,06	28,26	37,05
g2055_B	nieuwbouw 785	143252,54	451247,51	4,50	36,01	32,13	28,23	37,05
g2433_B	nieuwbouw 935	143176,74	451271,81	4,50	36,01	32,13	28,23	37,05
g2524_C	nieuwbouw 967	143375,66	451221,46	7,50	36,01	32,15	28,21	37,05
g2414_C	nieuwbouw 931	143498,18	451067,39	7,50	36,00	32,07	28,26	37,05
g2420_C	nieuwbouw 932	143498,18	451067,39	7,50	36,00	32,07	28,26	37,05
g1142_B	nieuwbouw 507	143222,54	451129,83	4,50	36,00	32,11	28,23	37,05
g963_B	nieuwbouw 444	143578,02	451546,07	4,50	36,00	32,10	28,21	37,04
g267_B	nieuwbouw 200	143612,12	451347,88	4,50	35,99	32,03	28,25	37,04
g354_B	nieuwbouw 234	143641,61	451411,44	4,50	36,00	32,05	28,24	37,04
g2601_B	nieuwbouw 995	143464,43	451300,53	4,50	36,00	32,13	28,20	37,04
g2419_B	nieuwbouw 931	143501,08	451072,83	4,50	35,99	32,04	28,25	37,04
g2422_B	nieuwbouw 932	143501,08	451072,83	4,50	35,99	32,04	28,25	37,04
g1955_B	nieuwbouw 741	143052,66	451167,40	4,50	36,01	32,16	28,19	37,04
g1496_A	nieuwbouw 628	143538,81	451654,82	1,50	36,00	32,13	28,20	37,04
g1741_B	nieuwbouw 678	143531,98	451363,43	4,50	36,00	32,02	28,26	37,04
g441_A	nieuwbouw 267	143488,81	451696,02	1,50	36,02	32,32	28,10	37,03
g471_A	nieuwbouw 277	143526,40	451629,62	1,50	35,99	32,10	28,20	37,03
g2472_C	nieuwbouw 95	143261,89	451581,22	7,50	36,00	32,16	28,17	37,03
g127_B	nieuwbouw 145	143560,87	451383,91	4,50	35,99	32,06	28,22	37,03
g2462_B	nieuwbouw 946	143155,99	451260,21	4,50	35,99	32,14	28,19	37,03
g706_A	nieuwbouw 360	143522,57	451696,25	1,50	35,99	32,14	28,16	37,02
g883_A	nieuwbouw 415	143372,82	451577,85	1,50	36,00	32,27	28,10	37,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g106_B	nieuwbouw 137	143594,47	451411,99	4,50	35,97	32,00	28,24	37,02
g2269_C	nieuwbouw 872	143400,43	451124,61	7,50	35,98	32,11	28,18	37,02
g2363_B	nieuwbouw 907	143316,88	451104,23	4,50	35,99	32,19	28,14	37,02
g1241_B	nieuwbouw 543	143311,31	451414,71	4,50	35,97	32,08	28,20	37,02
g1879_B	nieuwbouw 721	143158,22	451149,07	4,50	35,98	32,11	28,19	37,02
g77_B	nieuwbouw 128	143528,66	451378,20	4,50	35,96	31,99	28,22	37,01
g2471_B	nieuwbouw 949	143265,49	451258,69	4,50	35,97	32,11	28,18	37,01
g896_A	nieuwbouw 419	143627,54	451628,62	1,50	35,96	32,05	28,19	37,00
g190_A	nieuwbouw 173	143212,54	451629,61	1,50	35,99	32,26	28,07	37,00
g2499_B	nieuwbouw 958	143254,36	451295,55	4,50	35,95	32,00	28,22	37,00
g2447_B	nieuwbouw 940	143280,97	451280,73	4,50	35,96	32,11	28,16	37,00
g1229_C	nieuwbouw 539	143157,51	451231,92	7,50	35,97	32,19	28,11	37,00
77_B	bouwvlak 8	143122,65	451254,61	4,50	35,96	32,10	28,14	36,99
183_B	bouwvlak 10	143033,34	451165,18	4,50	35,96	32,14	28,12	36,99
g614_A	nieuwbouw 322	143569,00	451667,95	1,50	35,97	32,18	28,11	36,99
g2535_C	nieuwbouw 971	143390,92	451262,98	7,50	35,96	32,12	28,14	36,99
g1025_A	nieuwbouw 468	143598,88	451623,08	1,50	35,93	31,99	28,18	36,98
g2237_B	nieuwbouw 86	143343,88	451607,81	4,50	35,96	32,15	28,11	36,98
g124_B	nieuwbouw 144	143579,18	451408,66	4,50	35,93	31,95	28,20	36,98
g109_B	nieuwbouw 139	143593,08	451416,74	4,50	35,93	31,97	28,20	36,98
g431_B	nieuwbouw 262	143498,14	451675,33	4,50	35,95	32,14	28,10	36,97
g2141_B	nieuwbouw 82	143283,56	451647,78	4,50	35,96	32,23	28,04	36,97
g423_B	nieuwbouw 26	143600,63	451655,26	4,50	35,94	32,07	28,12	36,97
g154_B	nieuwbouw 156	143181,46	451603,00	4,50	35,96	32,26	28,04	36,97
g2224_B	nieuwbouw 854	143201,51	451404,50	4,50	35,93	32,01	28,17	36,97
g2025_C	nieuwbouw 771	143170,96	451447,65	7,50	35,93	32,05	28,14	36,97
g1058_B	nieuwbouw 480	143432,57	451657,41	4,50	35,92	32,01	28,15	36,96
g381_B	nieuwbouw 244	143654,60	451373,44	4,50	35,92	32,00	28,16	36,96
g88_B	nieuwbouw 131	143545,89	451382,57	4,50	35,92	31,96	28,17	36,96
g2464_B	nieuwbouw 946	143160,67	451258,02	4,50	35,91	32,01	28,15	36,96
g2308_A	nieuwbouw 888	143494,92	451193,68	1,50	35,91	31,93	28,19	36,96
g1161_B	nieuwbouw 513	143189,95	451126,89	4,50	35,93	32,13	28,09	36,96
g1150_B	nieuwbouw 510	143189,95	451126,89	4,50	35,93	32,13	28,09	36,96
g1245_B	nieuwbouw 544	143316,25	451414,92	4,50	35,92	32,03	28,14	36,96
g1753_B	nieuwbouw 681	143539,93	451336,72	4,50	35,92	32,05	28,12	36,96
g456_B	nieuwbouw 272	143467,73	451694,02	4,50	35,92	32,04	28,11	36,95
g135_B	nieuwbouw 149	143516,43	451439,35	4,50	35,91	32,01	28,14	36,95
g2201_B	nieuwbouw 844	143257,48	451413,05	4,50	35,90	31,99	28,15	36,95
g2074_C	nieuwbouw 794	143239,82	451248,19	7,50	35,93	32,13	28,07	36,95
g905_A	nieuwbouw 423	143677,94	451448,86	1,50	35,90	31,96	28,14	36,94
g2046_C	nieuwbouw 780	143176,71	451208,59	7,50	35,89	32,05	28,08	36,93
g1351_B	nieuwbouw 588	143334,24	451090,52	4,50	35,90	32,08	28,06	36,93
g1749_B	nieuwbouw 680	143606,31	451470,44	4,50	35,89	31,97	28,12	36,93
g2320_B	nieuwbouw 892	143458,44	451215,24	4,50	35,88	31,98	28,10	36,92
g2325_B	nieuwbouw 893	143458,44	451215,24	4,50	35,88	31,98	28,10	36,92
g438_B	nieuwbouw 265	143512,13	451645,91	4,50	35,88	32,05	28,04	36,91
g564_B	nieuwbouw 311	143532,25	451611,65	4,50	35,87	31,96	28,09	36,91
g64_B	nieuwbouw 122	143306,60	451551,41	4,50	35,89	32,03	28,06	36,91
g156_B	nieuwbouw 158	143178,56	451597,75	4,50	35,90	32,19	27,98	36,91
g2543_B	nieuwbouw 974	143436,63	451233,37	4,50	35,87	31,94	28,11	36,91
g2546_B	nieuwbouw 975	143436,63	451233,37	4,50	35,87	31,94	28,11	36,91
g1352_B	nieuwbouw 589	143428,25	451056,92	4,50	35,87	31,95	28,11	36,91
125_C	bouwvlak 4	143105,32	451360,64	7,50	35,88	32,09	28,01	36,90
g1073_B	nieuwbouw 486	143658,18	451600,88	4,50	35,87	31,96	28,08	36,90
g2365_B	nieuwbouw 909	143291,48	451098,87	4,50	35,88	32,09	28,02	36,90
g2354_B	nieuwbouw 904	143301,63	451101,24	4,50	35,87	32,02	28,05	36,90
g713_A	nieuwbouw 362	143508,78	451716,62	1,50	35,87	32,14	27,96	36,88
g414_A	nieuwbouw 256	143490,74	451621,13	1,50	35,86	32,05	28,00	36,88
g884_A	nieuwbouw 416	143381,52	451558,02	1,50	35,87	32,10	27,98	36,88
g875_A	nieuwbouw 413	143381,52	451558,02	1,50	35,87	32,10	27,98	36,88
g1818_B	nieuwbouw 70	143336,85	451642,52	4,50	35,85	31,97	28,05	36,88
140_B	bouwvlak 9	142985,17	451242,53	4,50	35,85	32,09	27,97	36,87
186_B	bouwvlak 10	143104,52	451202,65	4,50	35,84	31,98	28,02	36,87
g2392_A	nieuwbouw 92	143350,97	451602,46	1,50	35,86	32,12	27,95	36,87
g2395_B	nieuwbouw 921	143463,71	451109,03	4,50	35,83	31,92	28,05	36,87
g985_B	nieuwbouw 452	143490,49	451580,59	4,50	35,82	31,89	28,06	36,86
g1916_B	nieuwbouw 73	143353,71	451600,90	4,50	35,84	32,06	27,96	36,86
g17_B	nieuwbouw 105	143328,88	451490,32	4,50	35,82	31,92	28,03	36,86
g313_B	nieuwbouw 219	143693,34	451394,21	4,50	35,82	31,86	28,07	36,86
g2034_C	nieuwbouw 776	143175,21	451449,87	7,50	35,82	31,95	28,02	36,86
g1267_B	nieuwbouw 553	143449,04	451363,55	4,50	35,82	31,92	28,03	36,86
g1594_C	nieuwbouw 643	143120,66	451283,97	7,50	35,83	32,00	28,00	36,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2473_B	nieuwbouw 95	143267,09	451580,15	4,50	35,82	31,94	28,00	36,85
g378_B	nieuwbouw 243	143559,36	451358,75	4,50	35,81	31,86	28,06	36,85
g2226_B	nieuwbouw 855	143200,28	451397,49	4,50	35,80	31,86	28,05	36,85
g2328_A	nieuwbouw 894	143498,59	451190,58	1,50	35,80	31,85	28,07	36,85
g2405_B	nieuwbouw 927	143534,34	451100,60	4,50	35,80	31,86	28,06	36,85
g1768_B	nieuwbouw 684	143558,22	451294,93	4,50	35,81	31,93	28,02	36,85
g1676_B	nieuwbouw 665	143524,59	451157,45	4,50	35,80	31,86	28,07	36,85
g249_B	nieuwbouw 196	143581,55	451316,42	4,50	35,80	31,89	28,03	36,84
g2138_B	nieuwbouw 819	143291,24	451414,32	4,50	35,79	31,86	28,04	36,84
g2050_C	nieuwbouw 783	143229,20	451258,14	7,50	35,81	32,00	27,97	36,84
g2418_B	nieuwbouw 931	143498,05	451075,13	4,50	35,80	31,89	28,03	36,84
g1824_B	nieuwbouw 702	143283,09	451302,06	4,50	35,80	31,95	27,99	36,84
g1647_B	nieuwbouw 658	143603,29	451496,39	4,50	35,80	31,82	28,06	36,84
141_B	bouwvlak 9	143090,84	451279,53	4,50	35,80	31,95	27,97	36,83
g2165_B	nieuwbouw 83	143272,85	451639,33	4,50	35,80	31,96	27,97	36,83
g2465_B	nieuwbouw 947	143173,42	451269,23	4,50	35,79	31,90	28,00	36,83
g1580_B	nieuwbouw 640	143249,21	451329,67	4,50	35,79	31,90	28,01	36,83
g1501_A	nieuwbouw 629	143575,63	451671,50	1,50	35,81	32,01	27,95	36,83
176_B	bouwvlak 11	143175,60	451091,97	4,50	35,78	31,90	28,00	36,82
g636_E	nieuwbouw 332	143738,34	451761,03	13,50	35,78	31,81	28,03	36,82
g252_B	nieuwbouw 197	143623,29	451350,57	4,50	35,76	31,80	28,04	36,82
g2203_B	nieuwbouw 846	143246,60	451411,77	4,50	35,77	31,83	28,03	36,82
g2578_B	nieuwbouw 985	143470,04	451329,46	4,50	35,78	31,93	27,97	36,82
g1068_B	nieuwbouw 484	143657,03	451591,15	4,50	35,78	31,85	28,00	36,81
g1005_A	nieuwbouw 46	143403,05	451534,03	1,50	35,79	32,03	27,91	36,81
g2168_B	nieuwbouw 831	143220,33	451633,72	4,50	35,80	32,09	27,87	36,81
g2125_C	nieuwbouw 813	143137,50	451461,78	7,50	35,79	31,98	27,94	36,81
g1993_C	nieuwbouw 760	143116,76	451358,69	7,50	35,77	31,92	27,97	36,81
g1999_C	nieuwbouw 761	143116,76	451358,69	7,50	35,77	31,92	27,97	36,81
g2294_B	nieuwbouw 881	143522,07	451114,76	4,50	35,76	31,84	28,01	36,81
146_B	bouwvlak 9	143114,49	451231,88	4,50	35,77	31,92	27,94	36,80
g446_B	nieuwbouw 269	143463,24	451691,92	4,50	35,76	31,87	27,97	36,80
g1024_A	nieuwbouw 467	143589,28	451622,05	1,50	35,76	31,84	27,98	36,80
g374_B	nieuwbouw 241	143646,69	451413,79	4,50	35,76	31,79	28,01	36,80
g2121_B	nieuwbouw 812	143365,24	451418,37	4,50	35,76	31,86	27,98	36,80
g2207_B	nieuwbouw 847	143252,12	451412,42	4,50	35,75	31,82	28,00	36,80
g738_A	nieuwbouw 372	143571,05	451694,30	1,50	35,77	31,95	27,92	36,79
g906_A	nieuwbouw 423	143677,61	451458,05	1,50	35,76	31,89	27,95	36,79
g938_A	nieuwbouw 435	143673,26	451457,89	1,50	35,76	31,88	27,95	36,79
g2063_C	nieuwbouw 789	143223,92	451214,95	7,50	35,77	32,02	27,88	36,79
g1131_C	nieuwbouw 505	143174,18	451483,03	7,50	35,76	31,93	27,93	36,79
g1569_B	nieuwbouw 638	143457,86	451602,26	4,50	35,77	31,96	27,92	36,79
g1660_B	nieuwbouw 661	143512,37	451207,37	4,50	35,74	31,81	27,99	36,79
184_B	bouwvlak 10	143068,77	451183,76	4,50	35,75	31,90	27,93	36,78
g519_A	nieuwbouw 296	143541,89	451599,21	1,50	35,74	31,83	27,96	36,78
g770_A	nieuwbouw 384	143533,09	451471,83	1,50	35,74	31,83	27,96	36,78
g1523_B	nieuwbouw 632	143487,92	451491,57	4,50	35,74	31,84	27,96	36,78
g254_A	nieuwbouw 197	143628,94	451354,54	1,50	35,73	31,81	27,96	36,77
g1805_B	nieuwbouw 697	143052,44	451278,26	4,50	35,75	31,98	27,87	36,77
g1592_C	nieuwbouw 643	143116,80	451295,78	7,50	35,73	31,89	27,92	36,77
g1689_C	nieuwbouw 668	143432,71	451165,39	7,50	35,75	31,94	27,90	36,77
171_B	bouwvlak 12	143427,89	451092,08	4,50	35,72	31,78	27,96	36,76
g465_B	nieuwbouw 275	143516,19	451637,21	4,50	35,73	31,90	27,91	36,76
g952_B	nieuwbouw 440	143552,61	451559,08	4,50	35,71	31,75	27,97	36,76
g925_A	nieuwbouw 430	143644,28	451456,12	1,50	35,72	31,83	27,93	36,76
g2508_B	nieuwbouw 961	143241,44	451288,54	4,50	35,72	31,80	27,96	36,76
g1314_B	nieuwbouw 573	143415,43	451281,59	4,50	35,72	31,79	27,96	36,76
82_B	bouwvlak 8	143133,06	451333,98	4,50	35,71	31,82	27,93	36,75
g470_A	nieuwbouw 277	143527,11	451634,85	1,50	35,72	31,84	27,92	36,75
g778_B	nieuwbouw 387	143531,51	451455,06	4,50	35,71	31,79	27,93	36,75
g341_B	nieuwbouw 23	143326,89	451506,89	4,50	35,72	31,85	27,91	36,75
g272_B	nieuwbouw 202	143436,41	451677,99	4,50	35,72	31,80	27,93	36,75
g360_A	nieuwbouw 236	143660,83	451409,44	1,50	35,70	31,75	27,96	36,75
g2296_B	nieuwbouw 883	143526,27	451118,61	4,50	35,70	31,76	27,95	36,75
g1831_B	nieuwbouw 707	143211,94	451182,90	4,50	35,72	31,88	27,90	36,75
g2314_B	nieuwbouw 89	143281,55	451616,66	4,50	35,71	31,83	27,90	36,74
g119_B	nieuwbouw 142	143580,39	451397,35	4,50	35,70	31,75	27,94	36,74
g2228_C	nieuwbouw 855	143194,98	451397,66	7,50	35,70	31,83	27,91	36,74
90_A	bouwvlak 7	143517,26	451282,47	1,50	35,69	31,74	27,93	36,73
g242_B	nieuwbouw 194	143547,68	451309,68	4,50	35,70	31,89	27,86	36,73
g146_B	nieuwbouw 152	143516,52	451424,80	4,50	35,69	31,83	27,89	36,73
g2093_B	nieuwbouw 802	143185,67	451387,24	4,50	35,67	31,76	27,93	36,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g411_B	nieuwbouw 255	143477,70	451609,07	4,50	35,70	31,91	27,84	36,72
g751_A	nieuwbouw 377	143736,18	451441,79	1,50	35,68	31,78	27,90	36,72
g1606_B	nieuwbouw 646	143178,78	451240,83	4,50	35,67	31,74	27,92	36,72
g1525_B	nieuwbouw 632	143479,98	451485,57	4,50	35,69	31,90	27,84	36,72
160_B	bouwvlak 12	143405,05	451045,92	4,50	35,67	31,75	27,91	36,71
g1418_B	nieuwbouw 61	143410,26	451468,58	4,50	35,67	31,77	27,88	36,71
g1116_A	nieuwbouw 500	143718,60	451434,24	1,50	35,67	31,77	27,90	36,71
g1644_B	nieuwbouw 657	143502,89	451262,55	4,50	35,66	31,69	27,93	36,71
g141_B	nieuwbouw 150	143516,49	451429,60	4,50	35,66	31,79	27,87	36,70
g2217_C	nieuwbouw 851	143198,79	451431,55	7,50	35,66	31,79	27,86	36,70
g2506_B	nieuwbouw 960	143258,80	451270,10	4,50	35,66	31,82	27,85	36,70
g1500_B	nieuwbouw 629	143579,80	451665,61	4,50	35,66	31,72	27,89	36,70
g1632_B	nieuwbouw 654	143511,93	451244,66	4,50	35,66	31,71	27,91	36,70
g1675_A	nieuwbouw 665	143525,05	451165,88	1,50	35,66	31,77	27,87	36,70
g831_A	nieuwbouw 405	143634,92	451501,11	1,50	35,64	31,68	27,90	36,69
g2119_B	nieuwbouw 811	143335,79	451410,98	4,50	35,65	31,75	27,86	36,69
g2218_C	nieuwbouw 851	143194,28	451434,35	7,50	35,66	31,85	27,82	36,69
g2594_B	nieuwbouw 992	143461,67	451296,42	4,50	35,65	31,78	27,85	36,69
g2394_B	nieuwbouw 920	143474,86	451110,07	4,50	35,64	31,67	27,91	36,69
g1767_A	nieuwbouw 684	143565,18	451295,77	1,50	35,64	31,69	27,90	36,69
98_A	bouwvlak 7	143527,31	451178,09	1,50	35,64	31,71	27,88	36,68
g2186_B	nieuwbouw 84	143322,15	451648,90	4,50	35,67	31,99	27,74	36,68
g167_A	nieuwbouw 164	143195,87	451620,20	1,50	35,67	32,00	27,72	36,68
g2452_B	nieuwbouw 942	143471,61	451339,43	4,50	35,65	31,83	27,81	36,68
g1192_C	nieuwbouw 528	143401,23	451184,22	7,50	35,65	31,80	27,83	36,68
g1605_C	nieuwbouw 646	143179,70	451249,17	7,50	35,64	31,73	27,86	36,68
g410_B	nieuwbouw 255	143482,14	451606,40	4,50	35,64	31,78	27,83	36,67
g536_A	nieuwbouw 301	143486,52	451618,85	1,50	35,65	31,84	27,80	36,67
g2067_B	nieuwbouw 790	143186,28	451203,18	4,50	35,63	31,71	27,87	36,67
g2560_C	nieuwbouw 980	143376,47	451265,88	7,50	35,65	31,91	27,75	36,67
g1492_B	nieuwbouw 627	143512,99	451589,62	4,50	35,63	31,70	27,87	36,67
g1479_B	nieuwbouw 626	143551,24	451735,14	4,50	35,63	31,67	27,88	36,67
g1078_A	nieuwbouw 488	143638,24	451568,94	1,50	35,64	31,80	27,80	36,66
g278_B	nieuwbouw 205	143441,16	451680,55	4,50	35,62	31,72	27,83	36,66
g2482_C	nieuwbouw 952	143170,33	451335,87	7,50	35,62	31,77	27,81	36,66
g2438_B	nieuwbouw 938	143262,51	451267,06	4,50	35,63	31,77	27,82	36,66
g2353_B	nieuwbouw 903	143296,80	451101,65	4,50	35,63	31,83	27,78	36,66
g2357_B	nieuwbouw 905	143309,44	451077,63	4,50	35,62	31,72	27,84	36,66
g1001_B	nieuwbouw 458	143494,69	451582,92	4,50	35,61	31,67	27,84	36,65
g774_B	nieuwbouw 386	143528,67	451450,47	4,50	35,61	31,69	27,84	36,65
g2463_B	nieuwbouw 946	143155,01	451265,28	4,50	35,62	31,80	27,78	36,65
g1136_B	nieuwbouw 506	143340,23	451130,98	4,50	35,61	31,74	27,81	36,65
g988_B	nieuwbouw 453	143499,01	451585,33	4,50	35,60	31,67	27,84	36,64
g291_B	nieuwbouw 210	143432,36	451666,36	4,50	35,61	31,74	27,80	36,64
g199_B	nieuwbouw 177	143246,62	451619,43	4,50	35,64	31,93	27,70	36,64
g214_B	nieuwbouw 183	143261,14	451603,07	4,50	35,62	31,79	27,77	36,64
g1170_B	nieuwbouw 518	143349,72	451159,99	4,50	35,62	31,83	27,76	36,64
g1179_C	nieuwbouw 522	143405,63	451182,31	7,50	35,61	31,78	27,78	36,64
g2313_B	nieuwbouw 89	143276,40	451617,94	4,50	35,62	31,85	27,73	36,63
g128_B	nieuwbouw 146	143549,36	451385,20	4,50	35,59	31,65	27,83	36,63
g178_B	nieuwbouw 167	143181,84	451573,24	4,50	35,61	31,75	27,78	36,63
g2592_B	nieuwbouw 991	143460,47	451279,89	4,50	35,58	31,62	27,85	36,63
g1336_B	nieuwbouw 582	143437,47	451086,60	4,50	35,59	31,69	27,80	36,63
g1361_B	nieuwbouw 592	143492,18	451133,36	4,50	35,58	31,65	27,83	36,63
g638_E	nieuwbouw 333	143747,20	451756,39	13,50	35,58	31,60	27,84	36,62
g1761_B	nieuwbouw 683	143628,11	451405,50	4,50	35,58	31,64	27,82	36,62
g1071_B	nieuwbouw 485	143656,95	451586,35	4,50	35,58	31,66	27,79	36,61
g102_B	nieuwbouw 136	143247,98	451636,89	4,50	35,58	31,73	27,75	36,61
g92_B	nieuwbouw 133	143247,98	451636,89	4,50	35,58	31,73	27,75	36,61
g1460_B	nieuwbouw 621	143471,75	451256,94	4,50	35,57	31,64	27,81	36,61
g702_A	nieuwbouw 359	143519,94	451715,61	1,50	35,57	31,70	27,75	36,60
g404_B	nieuwbouw 252	143504,33	451659,68	4,50	35,57	31,75	27,73	36,60
g73_B	nieuwbouw 126	143516,55	451420,00	4,50	35,56	31,71	27,75	36,60
g2011_C	nieuwbouw 766	143182,36	451461,04	7,50	35,57	31,69	27,77	36,60
g1299_C	nieuwbouw 567	143255,75	451488,23	7,50	35,57	31,71	27,76	36,60
g1498_A	nieuwbouw 629	143577,52	451678,54	1,50	35,58	31,82	27,69	36,60
g676_B	nieuwbouw 35	143422,04	451482,16	4,50	35,55	31,64	27,77	36,59
g879_B	nieuwbouw 414	143367,26	451567,57	4,50	35,56	31,70	27,73	36,58
g2450_B	nieuwbouw 941	143164,10	451260,70	4,50	35,54	31,63	27,77	36,58
g2581_B	nieuwbouw 987	143473,38	451324,85	4,50	35,55	31,69	27,74	36,58
g1146_B	nieuwbouw 509	143170,43	451118,54	4,50	35,55	31,74	27,71	36,58
104_A	bouwvlak 7	143535,22	451054,36	1,50	35,52	31,59	27,77	36,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
129_B	bouwvlak 4	143132,46	451474,65	4,50	35,55	31,78	27,67	36,57
g827_A	nieuwbouw 404	143656,30	451504,08	1,50	35,54	31,61	27,76	36,57
g898_B	nieuwbouw 42	143398,40	451525,38	4,50	35,53	31,64	27,74	36,57
g391_B	nieuwbouw 248	143568,32	451365,80	4,50	35,53	31,56	27,78	36,57
g2149_B	nieuwbouw 823	143382,17	451421,96	4,50	35,53	31,60	27,76	36,57
g2575_B	nieuwbouw 983	143427,26	451267,91	4,50	35,52	31,56	27,78	36,57
g1437_A	nieuwbouw 616	143575,77	451091,59	1,50	35,53	31,65	27,75	36,57
g1443_A	nieuwbouw 617	143575,77	451091,59	1,50	35,53	31,65	27,75	36,57
g1491_B	nieuwbouw 627	143514,95	451597,58	4,50	35,52	31,51	27,80	36,57
g466_B	nieuwbouw 276	143510,04	451650,40	4,50	35,53	31,69	27,70	36,56
g2222_B	nieuwbouw 853	143201,67	451409,45	4,50	35,52	31,60	27,75	36,56
g2061_C	nieuwbouw 788	143226,55	451219,66	7,50	35,55	31,80	27,65	36,56
g1623_C	nieuwbouw 651	143185,46	451253,68	7,50	35,53	31,67	27,72	36,56
g1739_A	nieuwbouw 677	143754,83	451409,27	1,50	35,52	31,65	27,72	36,56
28_A	bouwvlak 3	143455,13	451545,19	1,50	35,53	31,74	27,67	36,55
139_B	bouwvlak 9	143085,80	451300,28	4,50	35,52	31,68	27,70	36,55
g2213_B	nieuwbouw 85	143307,21	451645,62	4,50	35,52	31,64	27,71	36,55
g320_B	nieuwbouw 221	143678,41	451386,96	4,50	35,51	31,56	27,76	36,55
g1312_B	nieuwbouw 572	143402,97	451289,11	4,50	35,51	31,58	27,74	36,55
g1388_C	nieuwbouw 600	143367,75	451194,85	7,50	35,51	31,67	27,70	36,55
g1394_C	nieuwbouw 601	143367,75	451194,85	7,50	35,51	31,67	27,70	36,55
g920_A	nieuwbouw 429	143649,21	451456,65	1,50	35,51	31,60	27,72	36,54
g2324_B	nieuwbouw 892	143457,95	451221,19	4,50	35,49	31,53	27,76	36,54
g2327_B	nieuwbouw 893	143457,95	451221,19	4,50	35,49	31,53	27,76	36,54
g1620_C	nieuwbouw 651	143186,39	451262,02	7,50	35,52	31,72	27,65	36,54
g1765_B	nieuwbouw 684	143561,08	451301,33	4,50	35,49	31,51	27,76	36,54
g1655_B	nieuwbouw 660	143384,62	451295,67	4,50	35,50	31,56	27,74	36,54
g94_B	nieuwbouw 134	143257,88	451612,16	4,50	35,50	31,65	27,67	36,53
g2439_C	nieuwbouw 938	143256,69	451259,94	7,50	35,51	31,70	27,66	36,53
g1903_B	nieuwbouw 727	143030,40	451236,09	4,50	35,50	31,68	27,66	36,53
g1760_B	nieuwbouw 682	143608,18	451387,05	4,50	35,49	31,58	27,71	36,53
g1007_A	nieuwbouw 460	143541,16	451521,72	1,50	35,48	31,63	27,68	36,52
g2040_B	nieuwbouw 779	143239,11	451261,47	4,50	35,49	31,66	27,66	36,52
g1119_B	nieuwbouw 501	143369,74	451133,80	4,50	35,48	31,61	27,69	36,52
g1573_B	nieuwbouw 639	143221,09	451314,34	4,50	35,49	31,66	27,66	36,52
g712_A	nieuwbouw 362	143514,46	451712,72	1,50	35,49	31,67	27,64	36,51
g1042_A	nieuwbouw 475	143451,36	451622,34	1,50	35,48	31,63	27,65	36,51
g2066_B	nieuwbouw 79	143294,68	451643,93	4,50	35,48	31,60	27,66	36,51
g385_B	nieuwbouw 245	143555,47	451349,07	4,50	35,48	31,66	27,65	36,51
g2371_B	nieuwbouw 911	143464,00	451063,70	4,50	35,47	31,57	27,70	36,51
g1086_B	nieuwbouw 490	143655,01	451580,98	4,50	35,47	31,56	27,68	36,50
g1695_B	nieuwbouw 67	143292,25	451572,52	4,50	35,46	31,59	27,66	36,50
g357_B	nieuwbouw 235	143651,59	451416,07	4,50	35,45	31,48	27,71	36,50
g358_A	nieuwbouw 235	143655,75	451407,09	1,50	35,46	31,51	27,71	36,50
g85_B	nieuwbouw 130	143516,46	451434,40	4,50	35,46	31,58	27,67	36,50
g2036_C	nieuwbouw 777	143167,18	451444,53	7,50	35,46	31,57	27,67	36,50
106_A	bouwvlak 7	143517,54	451045,01	1,50	35,45	31,53	27,69	36,49
g551_A	nieuwbouw 308	143538,84	451607,03	1,50	35,45	31,54	27,67	36,49
g361_B	nieuwbouw 236	143656,67	451418,42	4,50	35,45	31,46	27,71	36,49
g2451_B	nieuwbouw 941	143158,45	451267,95	4,50	35,46	31,64	27,62	36,49
g1440_B	nieuwbouw 616	143568,67	451088,12	4,50	35,44	31,56	27,67	36,49
g993_B	nieuwbouw 455	143486,17	451578,18	4,50	35,44	31,51	27,67	36,48
g1060_A	nieuwbouw 480	143436,45	451662,31	1,50	35,46	31,62	27,62	36,48
g2122_B	nieuwbouw 813	143143,20	451468,79	4,50	35,46	31,66	27,60	36,48
g2115_B	nieuwbouw 810	143143,20	451468,79	4,50	35,46	31,66	27,60	36,48
g2083_B	nieuwbouw 799	143161,69	451377,93	4,50	35,43	31,50	27,68	36,48
g677_B	nieuwbouw 35	143417,56	451478,33	4,50	35,42	31,48	27,67	36,47
g2150_B	nieuwbouw 823	143385,54	451418,04	4,50	35,43	31,55	27,65	36,47
g1773_B	nieuwbouw 686	142989,24	451213,97	4,50	35,44	31,61	27,60	36,47
g635_E	nieuwbouw 331	143753,79	451750,34	13,50	35,43	31,47	27,66	36,46
g709_A	nieuwbouw 361	143520,73	451700,19	1,50	35,43	31,57	27,61	36,46
g975_B	nieuwbouw 448	143566,05	451577,90	4,50	35,42	31,48	27,66	36,46
g2166_B	nieuwbouw 830	143231,60	451631,23	4,50	35,43	31,58	27,59	36,45
g1401_A	nieuwbouw 604	143491,26	451196,78	1,50	35,39	31,41	27,68	36,45
g1690_B	nieuwbouw 669	143600,46	451488,52	4,50	35,41	31,45	27,66	36,45
178_B	bouwvlak 10	143079,09	451117,54	4,50	35,40	31,48	27,64	36,44
g762_B	nieuwbouw 381	143576,95	451484,03	4,50	35,40	31,44	27,65	36,44
g911_A	nieuwbouw 425	143537,32	451474,41	1,50	35,40	31,50	27,62	36,44
g2264_B	nieuwbouw 87	143282,91	451611,90	4,50	35,41	31,52	27,61	36,44
g2480_B	nieuwbouw 952	143172,41	451341,23	4,50	35,41	31,57	27,59	36,44
g2393_B	nieuwbouw 92	143345,71	451603,22	4,50	35,41	31,58	27,56	36,43
g153_B	nieuwbouw 156	143187,43	451603,25	4,50	35,41	31,64	27,53	36,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2583_B	nieuwbouw 988	143419,02	451278,25	4,50	35,39	31,45	27,63	36,43
g2428_B	nieuwbouw 933	143502,30	451058,22	4,50	35,38	31,42	27,64	36,43
g2413_B	nieuwbouw 930	143502,30	451058,22	4,50	35,38	31,42	27,64	36,43
g1143_B	nieuwbouw 508	143217,57	451126,32	4,50	35,39	31,49	27,62	36,43
g1253_B	nieuwbouw 548	143438,83	451358,96	4,50	35,39	31,51	27,61	36,43
g1212_B	nieuwbouw 535	143344,58	451417,03	4,50	35,40	31,52	27,60	36,43
g1666_B	nieuwbouw 663	143515,48	451090,91	4,50	35,39	31,44	27,64	36,43
g260_B	nieuwbouw 199	143548,01	451320,88	4,50	35,38	31,44	27,62	36,42
g2041_C	nieuwbouw 779	143232,82	451254,75	7,50	35,40	31,60	27,54	36,42
g1346_B	nieuwbouw 587	143365,15	451097,35	4,50	35,38	31,44	27,62	36,42
g1224_B	nieuwbouw 538	143301,18	451423,50	4,50	35,38	31,48	27,60	36,42
g483_B	nieuwbouw 281	143512,05	451512,04	4,50	35,38	31,46	27,59	36,41
g246_B	nieuwbouw 195	143593,10	451326,25	4,50	35,36	31,42	27,62	36,41
32_A	bouwvlak 3	143419,08	451658,36	1,50	35,38	31,60	27,50	36,40
g295_A	nieuwbouw 212	143622,40	451733,56	1,50	35,35	31,40	27,61	36,40
g2214_C	nieuwbouw 850	143193,95	451424,26	7,50	35,38	31,55	27,53	36,40
99_A	bouwvlak 7	143542,80	451160,99	1,50	35,35	31,42	27,58	36,39
g561_A	nieuwbouw 310	143561,12	451534,55	1,50	35,35	31,46	27,56	36,39
g514_B	nieuwbouw 293	143480,04	451501,63	4,50	35,35	31,42	27,58	36,39
g860_A	nieuwbouw 408	143643,22	451502,73	1,50	35,35	31,40	27,60	36,39
g5_A	nieuwbouw 100	143281,10	451646,89	1,50	35,38	31,71	27,43	36,39
g2039_C	nieuwbouw 778	143154,32	451443,00	7,50	35,36	31,56	27,51	36,39
g1284_B	nieuwbouw 561	143391,39	451317,20	4,50	35,34	31,36	27,62	36,39
g3010_A	Buurt boerderij	143895,86	451545,30	1,50	35,34	31,39	27,61	36,39
g909_A	nieuwbouw 424	143541,41	451476,92	1,50	35,35	31,44	27,56	36,38
g2113_B	nieuwbouw 81	143298,88	451644,16	4,50	35,35	31,47	27,54	36,38
g282_B	nieuwbouw 207	143400,97	451520,63	4,50	35,35	31,46	27,55	36,38
g2091_B	nieuwbouw 801	143156,46	451375,66	4,50	35,33	31,42	27,58	36,38
g2079_B	nieuwbouw 796	143175,63	451382,87	4,50	35,33	31,39	27,59	36,38
g2403_B	nieuwbouw 926	143470,13	451113,26	4,50	35,33	31,34	27,61	36,38
g1302_B	nieuwbouw 568	143387,20	451336,94	4,50	35,36	31,57	27,49	36,38
g1433_B	nieuwbouw 614	143476,38	451268,24	4,50	35,34	31,44	27,56	36,38
g1196_C	nieuwbouw 529	143410,17	451180,34	7,50	35,34	31,52	27,51	36,37
g1654_B	nieuwbouw 660	143381,90	451301,23	4,50	35,34	31,48	27,53	36,37
g1016_A	nieuwbouw 463	143520,08	451509,89	1,50	35,33	31,47	27,51	36,36
g2589_B	nieuwbouw 99	143350,26	451547,06	4,50	35,33	31,44	27,53	36,36
g2384_B	nieuwbouw 916	143269,87	451080,82	4,50	35,34	31,54	27,48	36,36
g1242_B	nieuwbouw 543	143310,93	451423,90	4,50	35,32	31,43	27,54	36,36
g954_A	nieuwbouw 440	143556,03	451563,13	1,50	35,31	31,33	27,57	36,35
g24_B	nieuwbouw 108	143330,11	451485,52	4,50	35,31	31,36	27,56	36,35
g78_B	nieuwbouw 128	143524,43	451375,21	4,50	35,31	31,40	27,54	36,35
g1572_A	nieuwbouw 638	143453,24	451596,69	1,50	35,34	31,61	27,43	36,35
30_A	bouwvlak 3	143427,53	451640,24	1,50	35,31	31,53	27,45	36,34
g398_B	nieuwbouw 250	143514,16	451641,56	4,50	35,31	31,47	27,48	36,34
g794_B	nieuwbouw 392	143687,37	451506,69	4,50	35,29	31,27	27,58	36,34
g1837_B	nieuwbouw 71	143358,46	451583,59	4,50	35,31	31,47	27,48	36,34
g2018_C	nieuwbouw 769	143194,60	451444,10	7,50	35,32	31,51	27,47	36,34
g2023_C	nieuwbouw 770	143194,76	451448,89	7,50	35,31	31,50	27,47	36,34
g2045_B	nieuwbouw 780	143171,42	451205,99	4,50	35,30	31,45	27,50	36,34
g1135_B	nieuwbouw 506	143343,86	451131,24	4,50	35,29	31,40	27,52	36,34
128_B	bouwvlak 4	143116,91	451420,90	4,50	35,30	31,48	27,46	36,33
g474_A	nieuwbouw 279	143445,64	451638,61	1,50	35,30	31,43	27,48	36,33
g1489_A	nieuwbouw 626	143535,23	451726,93	1,50	35,30	31,40	27,50	36,33
g579_D	nieuwbouw 316	143722,90	451739,42	10,50	35,28	31,27	27,54	36,32
g3009_D	Buurt boerderij	143895,80	451530,87	10,50	35,28	31,33	27,53	36,32
g1097_A	nieuwbouw 495	143579,74	451620,01	1,50	35,27	31,32	27,51	36,31
g767_A	nieuwbouw 383	143549,60	451481,93	1,50	35,27	31,37	27,49	36,31
g2561_C	nieuwbouw 980	143377,90	451269,23	7,50	35,30	31,56	27,39	36,31
g916_A	nieuwbouw 427	143545,51	451479,42	1,50	35,27	31,36	27,48	36,30
g270_B	nieuwbouw 201	143607,79	451338,00	4,50	35,26	31,31	27,51	36,30
g155_B	nieuwbouw 157	143192,14	451597,10	4,50	35,27	31,39	27,46	36,30
g2152_B	nieuwbouw 824	143369,78	451418,96	4,50	35,26	31,35	27,48	36,30
g1308_B	nieuwbouw 570	143428,99	451221,31	4,50	35,26	31,30	27,51	36,30
g1600_B	nieuwbouw 645	143195,29	451314,60	4,50	35,27	31,45	27,43	36,30
g480_B	nieuwbouw 280	143434,34	451652,30	4,50	35,25	31,36	27,46	36,29
g798_A	nieuwbouw 394	143443,61	451642,95	1,50	35,27	31,40	27,44	36,29
g1335_B	nieuwbouw 581	143432,61	451082,94	4,50	35,25	31,35	27,46	36,29
g1954_B	nieuwbouw 741	143048,09	451168,70	4,50	35,26	31,43	27,43	36,29
g678_B	nieuwbouw 35	143412,01	451480,31	4,50	35,24	31,34	27,46	36,28
g1669_C	nieuwbouw 663	143515,00	451082,50	7,50	35,23	31,30	27,48	36,28
g776_B	nieuwbouw 387	143522,84	451460,43	4,50	35,22	31,27	27,48	36,27
g2368_B	nieuwbouw 91	143343,03	451612,64	4,50	35,24	31,37	27,43	36,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2230_B	nieuwbouw 856	143233,68	451414,74	4,50	35,23	31,34	27,45	36,27
g2211_C	nieuwbouw 849	143192,63	451414,55	7,50	35,24	31,42	27,41	36,27
g2081_B	nieuwbouw 797	143180,58	451385,02	4,50	35,21	31,30	27,47	36,27
g1457_B	nieuwbouw 620	143468,82	451251,81	4,50	35,22	31,29	27,47	36,27
g2104_B	nieuwbouw 806	143223,15	451274,94	4,50	35,21	31,28	27,46	36,26
g2593_B	nieuwbouw 991	143452,83	451285,01	4,50	35,22	31,34	27,43	36,26
g1799_B	nieuwbouw 695	143004,04	451242,26	4,50	35,24	31,41	27,39	36,26
g1641_B	nieuwbouw 657	143507,16	451271,11	4,50	35,22	31,35	27,42	36,26
g1642_A	nieuwbouw 657	143516,07	451267,89	1,50	35,22	31,27	27,47	36,26
g584_D	nieuwbouw 318	143722,84	451731,44	10,50	35,21	31,23	27,46	36,25
g349_A	nieuwbouw 232	143781,21	451417,05	1,50	35,22	31,36	27,41	36,25
g2221_C	nieuwbouw 852	143193,79	451419,31	7,50	35,23	31,42	27,38	36,25
g1380_B	nieuwbouw 598	143494,98	451136,49	4,50	35,20	31,26	27,45	36,25
g1255_B	nieuwbouw 549	143423,03	451358,07	4,50	35,21	31,30	27,43	36,25
g1938_B	nieuwbouw 736	143004,04	451242,26	4,50	35,23	31,40	27,38	36,25
g1627_C	nieuwbouw 652	143147,82	451483,65	7,50	35,22	31,42	27,38	36,25
g1020_A	nieuwbouw 465	143537,08	451519,20	1,50	35,21	31,35	27,40	36,24
g1991_B	nieuwbouw 76	143323,71	451648,81	4,50	35,23	31,50	27,31	36,24
g2014_C	nieuwbouw 767	143194,16	451453,72	7,50	35,21	31,39	27,37	36,24
g1949_B	nieuwbouw 740	143071,63	451155,47	4,50	35,21	31,36	27,39	36,24
g547_B	nieuwbouw 306	143536,71	451588,00	4,50	35,19	31,25	27,43	36,23
g1055_B	nieuwbouw 48	143375,87	451531,60	4,50	35,20	31,36	27,37	36,23
g302_A	nieuwbouw 215	143430,08	451671,26	1,50	35,20	31,37	27,36	36,23
g2591_B	nieuwbouw 990	143456,33	451288,44	4,50	35,19	31,32	27,39	36,23
g1274_B	nieuwbouw 556	143349,36	451414,69	4,50	35,19	31,29	27,40	36,23
g1601_B	nieuwbouw 645	143203,30	451311,90	4,50	35,20	31,37	27,37	36,23
g1947_B	nieuwbouw 74	143355,97	451587,87	4,50	35,19	31,34	27,36	36,22
g181_B	nieuwbouw 169	143183,91	451578,87	4,50	35,19	31,31	27,38	36,22
g2453_B	nieuwbouw 942	143466,39	451338,44	4,50	35,19	31,33	27,38	36,22
g2309_A	nieuwbouw 889	143502,37	451187,39	1,50	35,17	31,22	27,43	36,22
g1168_B	nieuwbouw 516	143352,95	451164,69	4,50	35,19	31,40	27,35	36,22
g1883_B	nieuwbouw 722	143151,08	451165,76	4,50	35,19	31,31	27,39	36,22
g1575_B	nieuwbouw 639	143226,17	451304,19	4,50	35,18	31,28	27,39	36,22
g777_B	nieuwbouw 387	143528,65	451460,12	4,50	35,16	31,17	27,43	36,21
g1756_B	nieuwbouw 681	143535,86	451330,88	4,50	35,19	31,43	27,31	36,21
g1751_B	nieuwbouw 680	143609,88	451459,46	4,50	35,16	31,15	27,45	36,21
g545_A	nieuwbouw 305	143540,36	451603,12	1,50	35,16	31,25	27,39	36,20
g939_A	nieuwbouw 436	143562,70	451613,58	1,50	35,16	31,23	27,40	36,20
g976_A	nieuwbouw 449	143572,46	451585,82	1,50	35,14	31,17	27,40	36,19
g2417_B	nieuwbouw 931	143494,71	451074,50	4,50	35,14	31,21	27,39	36,19
g1247_B	nieuwbouw 545	143354,76	451414,92	4,50	35,15	31,24	27,37	36,19
g1855_B	nieuwbouw 716	143083,57	451135,81	4,50	35,16	31,30	27,35	36,19
g966_A	nieuwbouw 445	143658,59	451625,56	1,50	35,14	31,22	27,36	36,18
g903_B	nieuwbouw 422	143558,34	451476,84	4,50	35,14	31,15	27,40	36,18
g2469_C	nieuwbouw 949	143260,52	451256,80	7,50	35,16	31,36	27,29	36,18
g2380_B	nieuwbouw 915	143275,66	451082,71	4,50	35,16	31,36	27,30	36,18
g2375_A	nieuwbouw 913	143482,09	451035,19	1,50	35,14	31,22	27,38	36,18
g888_B	nieuwbouw 416	143371,97	451554,46	4,50	35,15	31,29	27,32	36,17
g876_B	nieuwbouw 413	143371,97	451554,46	4,50	35,15	31,29	27,32	36,17
g69_B	nieuwbouw 124	143315,71	451644,09	4,50	35,13	31,25	27,34	36,17
g316_B	nieuwbouw 22	143331,59	451508,44	4,50	35,14	31,26	27,34	36,17
g2070_B	nieuwbouw 792	143191,32	451194,49	4,50	35,14	31,29	27,32	36,17
g2492_B	nieuwbouw 955	143112,47	451310,26	4,50	35,12	31,19	27,37	36,17
g2599_B	nieuwbouw 994	143459,00	451292,43	4,50	35,14	31,26	27,34	36,17
g1133_B	nieuwbouw 506	143342,09	451138,66	4,50	35,14	31,30	27,32	36,17
g1155_B	nieuwbouw 511	143342,09	451138,66	4,50	35,14	31,30	27,32	36,17
g1617_B	nieuwbouw 65	143341,14	451629,12	4,50	35,12	31,24	27,33	36,16
g1412_B	nieuwbouw 608	143496,06	451290,32	4,50	35,13	31,27	27,32	36,16
g1368_B	nieuwbouw 595	143489,29	451130,11	4,50	35,11	31,17	27,37	36,16
g1960_B	nieuwbouw 743	143071,63	451155,47	4,50	35,12	31,27	27,31	36,16
g1574_B	nieuwbouw 639	143226,55	451310,73	4,50	35,13	31,27	27,32	36,16
g1747_B	nieuwbouw 679	143608,66	451445,53	4,50	35,11	31,14	27,37	36,16
g436_B	nieuwbouw 264	143502,56	451663,49	4,50	35,13	31,29	27,29	36,15
g180_C	nieuwbouw 168	143172,46	451583,08	7,50	35,15	31,45	27,20	36,15
g1638_A	nieuwbouw 656	143497,25	451225,52	1,50	35,10	31,10	27,39	36,15
g685_A	nieuwbouw 352	143602,16	451708,25	1,50	35,09	31,08	27,38	36,14
g956_A	nieuwbouw 441	143554,35	451567,79	1,50	35,10	31,12	27,36	36,14
g2147_B	nieuwbouw 822	143377,95	451420,94	4,50	35,10	31,17	27,33	36,14
g1332_B	nieuwbouw 581	143441,67	451084,17	4,50	35,10	31,14	27,35	36,14
g1439_C	nieuwbouw 616	143571,19	451085,49	7,50	35,09	31,16	27,35	36,14
181_B	bouwvlak 10	143034,53	451142,07	4,50	35,10	31,24	27,29	36,13
g407_A	nieuwbouw 253	143494,97	451623,40	1,50	35,10	31,27	27,26	36,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g982_B	nieuwbouw 450	143561,48	451586,58	4,50	35,09	31,19	27,31	36,13
g1028_A	nieuwbouw 469	143594,18	451622,08	1,50	35,08	31,10	27,35	36,13
g2016_C	nieuwbouw 768	143194,44	451439,30	7,50	35,11	31,29	27,26	36,13
g2075_B	nieuwbouw 795	143170,54	451380,65	4,50	35,08	31,15	27,34	36,13
g2103_B	nieuwbouw 806	143222,71	451280,82	4,50	35,09	31,23	27,29	36,13
g2058_B	nieuwbouw 786	143167,07	451215,05	4,50	35,10	31,24	27,29	36,13
g1461_A	nieuwbouw 622	143531,88	451068,61	1,50	35,08	31,17	27,32	36,13
g1451_A	nieuwbouw 619	143531,88	451068,61	1,50	35,08	31,17	27,32	36,13
g1369_C	nieuwbouw 595	143484,29	451131,42	7,50	35,09	31,25	27,28	36,13
g549_B	nieuwbouw 307	143535,13	451592,06	4,50	35,08	31,14	27,32	36,12
g60_B	nieuwbouw 121	143311,40	451645,85	4,50	35,09	31,23	27,28	36,12
g96_A	nieuwbouw 135	143256,73	451616,82	1,50	35,10	31,31	27,23	36,12
g1406_A	nieuwbouw 606	143480,26	451206,07	1,50	35,07	31,10	27,34	36,12
g1630_A	nieuwbouw 654	143522,05	451246,09	1,50	35,07	31,16	27,31	36,12
g972_A	nieuwbouw 447	143590,43	451550,58	1,50	35,08	31,22	27,26	36,11
g2140_B	nieuwbouw 82	143286,15	451643,46	4,50	35,08	31,18	27,28	36,11
g42_B	nieuwbouw 114	143297,83	451567,04	4,50	35,08	31,19	27,27	36,11
74_B	bouwvlak 8	143165,01	451208,18	4,50	35,07	31,24	27,25	36,10
g624_D	nieuwbouw 327	143725,13	451743,68	10,50	35,06	31,04	27,32	36,10
g718_A	nieuwbouw 364	143548,90	451657,58	1,50	35,06	31,16	27,28	36,10
g427_B	nieuwbouw 260	143454,02	451605,75	4,50	35,07	31,19	27,26	36,10
g122_B	nieuwbouw 143	143571,44	451390,95	4,50	35,05	31,10	27,31	36,10
g134_B	nieuwbouw 148	143586,03	451437,49	4,50	35,05	31,07	27,32	36,10
g953_B	nieuwbouw 440	143547,38	451560,00	4,50	35,05	31,13	27,28	36,09
g46_B	nieuwbouw 116	143301,67	451557,92	4,50	35,06	31,18	27,25	36,09
g2437_B	nieuwbouw 937	143164,46	451273,91	4,50	35,06	31,24	27,22	36,09
g2568_B	nieuwbouw 981	143479,78	451310,44	4,50	35,05	31,14	27,28	36,09
g2571_B	nieuwbouw 982	143479,78	451310,44	4,50	35,05	31,14	27,28	36,09
g1958_B	nieuwbouw 742	143042,23	451167,08	4,50	35,06	31,25	27,22	36,09
112_B	bouwvlak 7	143344,86	451129,09	4,50	35,04	31,16	27,25	36,08
g578_D	nieuwbouw 315	143731,70	451726,80	10,50	35,04	31,06	27,29	36,08
g987_B	nieuwbouw 453	143499,10	451590,63	4,50	35,04	31,08	27,29	36,08
g1037_A	nieuwbouw 472	143625,01	451563,71	1,50	35,05	31,20	27,22	36,08
g773_B	nieuwbouw 386	143520,00	451455,84	4,50	35,04	31,09	27,29	36,08
g347_A	nieuwbouw 231	143727,86	451400,51	1,50	35,03	31,07	27,29	36,08
g197_B	nieuwbouw 176	143262,32	451598,26	4,50	35,06	31,21	27,21	36,08
g2196_C	nieuwbouw 843	143219,40	451433,17	7,50	35,04	31,09	27,29	36,08
165_A	bouwvlak 12	143282,20	451105,14	1,50	35,05	31,26	27,19	36,07
g555_A	nieuwbouw 309	143460,42	451569,96	1,50	35,05	31,30	27,16	36,07
g1326_B	nieuwbouw 579	143444,23	451044,96	4,50	35,03	31,10	27,27	36,07
g2248_C	nieuwbouw 863	143254,15	451487,66	7,50	35,04	31,20	27,20	36,06
g1391_C	nieuwbouw 600	143367,38	451203,75	7,50	35,04	31,27	27,16	36,06
133_C	bouwvlak 4	143169,07	451579,50	7,50	35,04	31,34	27,10	36,05
g1915_B	nieuwbouw 73	143351,07	451596,30	4,50	35,03	31,19	27,19	36,05
g2569_B	nieuwbouw 981	143480,72	451316,34	4,50	35,01	31,12	27,23	36,05
g2572_B	nieuwbouw 982	143480,72	451316,34	4,50	35,01	31,12	27,23	36,05
g1209_B	nieuwbouw 534	143360,11	451416,15	4,50	35,01	31,12	27,22	36,05
g687_A	nieuwbouw 353	143602,18	451703,90	1,50	35,00	31,05	27,25	36,04
g2227_B	nieuwbouw 855	143197,48	451392,98	4,50	34,99	31,06	27,24	36,04
g2356_B	nieuwbouw 905	143302,60	451077,56	4,50	35,02	31,21	27,17	36,04
g2386_B	nieuwbouw 917	143471,28	451057,16	4,50	34,99	31,06	27,24	36,04
g1301_B	nieuwbouw 568	143397,03	451333,55	4,50	34,99	31,01	27,26	36,04
g481_A	nieuwbouw 280	143439,49	451651,78	1,50	35,00	31,12	27,19	36,03
g2372_B	nieuwbouw 911	143468,60	451062,53	4,50	34,98	31,04	27,23	36,03
g1158_B	nieuwbouw 512	143182,99	451342,40	4,50	34,99	31,17	27,17	36,03
g1237_B	nieuwbouw 541	143306,13	451423,70	4,50	34,99	31,08	27,22	36,03
g1946_B	nieuwbouw 739	143134,44	451141,27	4,50	35,00	31,12	27,20	36,03
g1888_B	nieuwbouw 723	143170,59	451169,29	4,50	34,98	31,10	27,21	36,03
g1759_A	nieuwbouw 682	143616,40	451384,92	1,50	34,98	31,02	27,25	36,03
g737_B	nieuwbouw 372	143575,76	451691,84	4,50	34,98	30,98	27,24	36,02
g942_B	nieuwbouw 437	143572,55	451622,33	4,50	34,99	31,09	27,19	36,02
g268_A	nieuwbouw 200	143617,86	451345,57	1,50	34,97	31,00	27,25	36,02
g251_A	nieuwbouw 196	143586,81	451320,89	1,50	34,97	30,97	27,26	36,02
g132_A	nieuwbouw 148	143594,55	451440,04	1,50	34,97	31,01	27,23	36,02
g185_C	nieuwbouw 170	143170,39	451577,44	7,50	35,01	31,31	27,07	36,02
g2510_B	nieuwbouw 962	143196,77	451338,79	4,50	34,98	31,13	27,17	36,02
g902_A	nieuwbouw 421	143593,14	451444,78	1,50	34,97	30,99	27,23	36,01
g881_B	nieuwbouw 415	143364,21	451572,38	4,50	34,98	31,11	27,17	36,01
g1343_B	nieuwbouw 586	143325,57	451086,06	4,50	34,98	31,15	27,15	36,01
g1262_B	nieuwbouw 551	143413,10	451353,46	4,50	34,97	31,04	27,20	36,01
g1249_B	nieuwbouw 546	143428,07	451360,41	4,50	34,97	31,06	27,20	36,01
g1821_B	nieuwbouw 700	143065,33	451248,19	4,50	34,99	31,16	27,14	36,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g957_A	nieuwbouw 442	143550,06	451615,02	1,50	34,97	31,11	27,15	36,00
g784_B	nieuwbouw 39	143407,07	451501,51	4,50	34,96	31,07	27,17	36,00
g162_B	nieuwbouw 160	143202,92	451560,72	4,50	34,97	31,09	27,15	36,00
g2132_B	nieuwbouw 817	143373,86	451419,95	4,50	34,97	31,05	27,18	36,00
g2323_B	nieuwbouw 892	143452,12	451218,69	4,50	34,96	31,05	27,18	36,00
169_B	bouwvlak 12	143408,32	451096,20	4,50	34,95	30,99	27,20	35,99
g2290_B	nieuwbouw 88	143276,70	451600,14	4,50	34,96	31,16	27,11	35,99
g43_B	nieuwbouw 115	143299,75	451562,48	4,50	34,96	31,08	27,15	35,99
g2215_C	nieuwbouw 850	143198,64	451426,76	7,50	34,96	31,05	27,17	35,99
g2293_C	nieuwbouw 881	143516,45	451116,53	7,50	34,94	31,00	27,19	35,99
g1435_B	nieuwbouw 615	143466,00	451246,86	4,50	34,94	31,01	27,19	35,99
g923_A	nieuwbouw 43	143400,47	451538,78	1,50	34,96	31,18	27,08	35,98
g2485_B	nieuwbouw 954	143136,02	451250,59	4,50	34,96	31,15	27,11	35,98
g2485_C	nieuwbouw 954	143136,02	451250,59	7,50	34,97	31,21	27,07	35,98
g2432_B	nieuwbouw 935	143171,08	451279,07	4,50	34,95	31,13	27,11	35,98
g2602_B	nieuwbouw 995	143469,72	451300,18	4,50	34,93	30,95	27,21	35,98
g1431_B	nieuwbouw 614	143477,25	451261,56	4,50	34,94	31,01	27,18	35,98
g1423_B	nieuwbouw 611	143477,25	451261,56	4,50	34,94	31,01	27,18	35,98
g1263_B	nieuwbouw 551	143408,28	451356,84	4,50	34,95	31,09	27,14	35,98
g1481_A	nieuwbouw 626	143525,45	451728,47	1,50	34,97	31,24	27,06	35,98
g912_A	nieuwbouw 426	143557,92	451487,01	1,50	34,93	31,03	27,15	35,97
g887_B	nieuwbouw 416	143374,79	451552,20	4,50	34,94	31,10	27,12	35,97
g2135_B	nieuwbouw 818	143286,45	451423,61	4,50	34,93	31,00	27,17	35,97
g1497_A	nieuwbouw 628	143533,25	451659,49	1,50	34,94	31,12	27,11	35,97
g904_A	nieuwbouw 422	143553,70	451484,43	1,50	34,92	31,00	27,14	35,96
g730_A	nieuwbouw 37	143409,55	451437,29	1,50	34,92	31,05	27,12	35,96
g2169_B	nieuwbouw 832	143226,18	451628,65	4,50	34,93	31,08	27,10	35,96
g1288_B	nieuwbouw 563	143395,11	451327,97	4,50	34,91	30,94	27,18	35,96
g1311_B	nieuwbouw 572	143398,32	451286,54	4,50	34,92	31,07	27,11	35,96
g1218_C	nieuwbouw 537	143123,68	451429,51	7,50	34,95	31,21	27,04	35,96
g461_B	nieuwbouw 274	143506,66	451626,04	4,50	34,92	31,03	27,11	35,95
g497_A	nieuwbouw 287	143502,63	451496,79	1,50	34,92	31,06	27,11	35,95
g897_A	nieuwbouw 42	143406,50	451529,76	1,50	34,93	31,14	27,06	35,95
g163_B	nieuwbouw 161	143198,43	451566,96	4,50	34,93	31,07	27,10	35,95
g169_B	nieuwbouw 165	143173,04	451553,73	4,50	34,92	31,06	27,10	35,95
g175_B	nieuwbouw 166	143173,04	451553,73	4,50	34,92	31,06	27,10	35,95
g1868_B	nieuwbouw 719	143188,91	451156,92	4,50	34,91	31,02	27,13	35,95
g1598_C	nieuwbouw 644	143130,21	451263,13	7,50	34,92	31,08	27,09	35,95
g2087_B	nieuwbouw 80	143303,02	451645,39	4,50	34,90	31,00	27,11	35,94
g39_B	nieuwbouw 113	143290,49	451643,70	4,50	34,91	31,02	27,11	35,94
g2319_B	nieuwbouw 891	143471,48	451207,46	4,50	34,90	30,99	27,13	35,94
g2496_B	nieuwbouw 957	143177,63	451341,81	4,50	34,89	31,04	27,08	35,93
g1859_B	nieuwbouw 717	143089,72	451184,12	4,50	34,90	31,07	27,06	35,93
g1659_A	nieuwbouw 661	143516,96	451211,48	1,50	34,88	30,94	27,14	35,93
g546_B	nieuwbouw 306	143541,71	451587,43	4,50	34,87	30,89	27,14	35,92
g918_A	nieuwbouw 428	143669,40	451448,54	1,50	34,87	30,90	27,13	35,92
g2409_B	nieuwbouw 93	143341,26	451617,10	4,50	34,89	31,06	27,07	35,92
g1450_A	nieuwbouw 618	143559,49	451116,61	1,50	34,87	30,97	27,11	35,92
g1409_A	nieuwbouw 607	143559,49	451116,61	1,50	34,87	30,97	27,11	35,92
g1382_B	nieuwbouw 599	143503,46	451146,01	4,50	34,87	30,93	27,12	35,92
g1228_C	nieuwbouw 539	143154,46	451230,40	7,50	34,90	31,10	27,04	35,92
g959_B	nieuwbouw 442	143555,25	451614,03	4,50	34,86	30,85	27,14	35,91
g116_B	nieuwbouw 141	143576,00	451394,21	4,50	34,86	30,90	27,12	35,91
g156_A	nieuwbouw 158	143178,56	451597,75	1,50	34,91	31,22	26,96	35,91
g2136_B	nieuwbouw 819	143291,40	451423,52	4,50	34,87	30,95	27,10	35,91
g2487_B	nieuwbouw 954	143139,70	451244,75	4,50	34,87	30,97	27,10	35,91
g2512_B	nieuwbouw 962	143193,58	451343,57	4,50	34,88	31,04	27,06	35,91
g1829_B	nieuwbouw 705	143206,71	451185,84	4,50	34,88	31,03	27,06	35,91
g1830_B	nieuwbouw 706	143212,69	451196,47	4,50	34,87	30,96	27,10	35,91
g1643_A	nieuwbouw 657	143511,80	451259,33	1,50	34,85	30,86	27,14	35,91
131_A	bouwvlak 4	143156,75	451545,45	1,50	34,89	31,14	26,98	35,90
144_B	bouwvlak 9	142987,03	451182,84	4,50	34,86	31,01	27,05	35,90
g695_B	nieuwbouw 356	143600,61	451677,56	4,50	34,86	30,90	27,10	35,90
g1579_B	nieuwbouw 64	143337,29	451653,36	4,50	34,89	31,16	26,97	35,90
g1385_A	nieuwbouw 6	143598,75	451666,66	1,50	34,88	31,02	27,04	35,90
g154_A	nieuwbouw 156	143181,46	451603,00	1,50	34,89	31,21	26,95	35,90
g1170_C	nieuwbouw 518	143349,72	451159,99	7,50	34,88	31,11	27,00	35,90
g1002_A	nieuwbouw 459	143549,46	451526,84	1,50	34,85	30,97	27,06	35,89
g129_B	nieuwbouw 146	143554,73	451378,11	4,50	34,85	30,93	27,08	35,89
g2434_B	nieuwbouw 936	143161,76	451270,53	4,50	34,86	31,03	27,03	35,89
g2584_B	nieuwbouw 989	143452,42	451276,14	4,50	34,85	30,95	27,07	35,89
g2331_B	nieuwbouw 895	143447,14	451183,94	4,50	34,85	30,92	27,09	35,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1285_B	nieuwbouw 562	143393,25	451322,59	4,50	34,84	30,85	27,12	35,89
g1191_C	nieuwbouw 527	143391,68	451193,38	7,50	34,86	31,05	27,02	35,89
g1622_B	nieuwbouw 651	143193,80	451252,35	4,50	34,84	30,89	27,11	35,89
g1665_B	nieuwbouw 662	143531,79	451138,49	4,50	34,84	30,85	27,12	35,89
g375_A	nieuwbouw 241	143650,86	451404,81	1,50	34,83	30,84	27,10	35,88
g2002_B	nieuwbouw 762	143146,59	451371,39	4,50	34,83	30,92	27,08	35,88
174_A	bouwvlak 11	143237,59	451127,38	1,50	34,83	31,00	27,00	35,86
g910_B	nieuwbouw 425	143541,96	451466,82	4,50	34,81	30,84	27,07	35,86
g478_B	nieuwbouw 28	143340,86	451511,48	4,50	34,81	30,92	27,03	35,85
g1232_B	nieuwbouw 54	143367,90	451528,98	4,50	34,82	30,96	27,01	35,85
g1465_B	nieuwbouw 622	143524,15	451068,49	4,50	34,81	30,92	27,03	35,85
g1828_B	nieuwbouw 705	143206,51	451191,81	4,50	34,80	30,92	27,01	35,84
130_B	bouwvlak 4	143145,29	451512,61	4,50	34,82	31,06	26,92	35,83
g715_A	nieuwbouw 363	143558,29	451660,19	1,50	34,79	30,89	27,01	35,83
g2006_C	nieuwbouw 764	143194,31	451458,51	7,50	34,81	30,99	26,96	35,83
g2059_B	nieuwbouw 786	143166,68	451209,17	4,50	34,79	30,95	26,97	35,82
g2277_B	nieuwbouw 874	143456,32	451143,64	4,50	34,77	30,78	27,05	35,82
g1226_B	nieuwbouw 539	143153,66	451223,49	4,50	34,78	30,92	26,98	35,82
g1234_B	nieuwbouw 540	143153,66	451223,49	4,50	34,78	30,92	26,98	35,82
g1648_A	nieuwbouw 658	143595,91	451497,45	1,50	34,79	30,95	26,97	35,82
g454_A	nieuwbouw 271	143602,11	451716,80	1,50	34,77	30,77	27,04	35,81
g520_B	nieuwbouw 296	143533,60	451595,97	4,50	34,77	30,82	27,01	35,81
g960_A	nieuwbouw 443	143567,95	451594,35	1,50	34,77	30,79	27,03	35,81
93_A	bouwvlak 7	143451,94	451106,32	1,50	34,75	30,80	27,01	35,80
107_B	bouwvlak 7	143495,04	451058,36	4,50	34,75	30,81	27,01	35,80
g782_A	nieuwbouw 389	143704,64	451479,98	1,50	34,75	30,75	27,03	35,80
g630_B	nieuwbouw 33	143411,00	451491,25	4,50	34,77	30,88	26,97	35,80
g355_A	nieuwbouw 234	143645,78	451402,46	1,50	34,75	30,75	27,03	35,80
g2440_B	nieuwbouw 939	143250,00	451271,35	4,50	34,78	30,98	26,92	35,80
89_A	bouwvlak 7	143504,55	451306,47	1,50	34,75	30,83	26,98	35,79
182_B	bouwvlak 10	143051,06	451174,47	4,50	34,76	30,90	26,94	35,79
g281_A	nieuwbouw 207	143409,07	451525,01	1,50	34,76	30,96	26,91	35,79
g180_B	nieuwbouw 168	143172,46	451583,08	4,50	34,78	31,09	26,84	35,79
g2123_B	nieuwbouw 813	143143,44	451464,99	4,50	34,76	30,92	26,94	35,79
g2585_B	nieuwbouw 989	143450,08	451280,90	4,50	34,75	30,83	26,97	35,79
86_A	bouwvlak 7	143343,32	451160,78	1,50	34,76	31,01	26,87	35,78
g946_B	nieuwbouw 439	143557,18	451597,29	4,50	34,74	30,83	26,96	35,78
195_B	bouwvlak 10	143187,78	451152,01	4,50	34,73	30,84	26,95	35,77
g766_B	nieuwbouw 383	143554,25	451474,33	4,50	34,72	30,74	26,99	35,77
g922_A	nieuwbouw 43	143395,10	451539,06	1,50	34,75	31,01	26,85	35,77
g1985_B	nieuwbouw 756	143141,36	451369,13	4,50	34,73	30,81	26,97	35,77
g1419_B	nieuwbouw 610	143463,08	451241,74	4,50	34,73	30,83	26,95	35,77
g1441_B	nieuwbouw 616	143568,03	451091,46	4,50	34,73	30,83	26,96	35,77
g1884_B	nieuwbouw 722	143148,34	451157,72	4,50	34,73	30,82	26,96	35,77
g1663_A	nieuwbouw 662	143541,60	451145,76	1,50	34,73	30,82	26,96	35,77
127_A	bouwvlak 4	143422,36	451506,10	1,50	34,73	30,86	26,92	35,76
g451_A	nieuwbouw 270	143602,13	451712,45	1,50	34,71	30,69	26,99	35,76
g1149_B	nieuwbouw 51	143371,88	451530,29	4,50	34,73	30,89	26,90	35,76
g605_B	nieuwbouw 32	143411,99	451485,94	4,50	34,72	30,83	26,94	35,76
g2436_B	nieuwbouw 937	143170,11	451266,65	4,50	34,72	30,82	26,94	35,76
g2273_B	nieuwbouw 874	143458,36	451136,65	4,50	34,72	30,76	26,97	35,76
g1371_B	nieuwbouw 596	143489,14	451094,50	4,50	34,71	30,70	27,00	35,76
g1377_B	nieuwbouw 597	143489,14	451094,50	4,50	34,71	30,70	27,00	35,76
g1108_A	nieuwbouw 5	143597,95	451671,54	1,50	34,73	30,89	26,89	35,75
g2108_C	nieuwbouw 808	143229,18	451224,38	7,50	34,73	30,98	26,84	35,75
132_A	bouwvlak 4	143421,60	451443,28	1,50	34,70	30,81	26,91	35,74
g648_D	nieuwbouw 338	143727,36	451747,93	10,50	34,70	30,68	26,97	35,74
g1099_A	nieuwbouw 496	143584,58	451621,05	1,50	34,70	30,76	26,94	35,74
g1050_A	nieuwbouw 478	143449,39	451626,55	1,50	34,71	30,83	26,89	35,74
g136_B	nieuwbouw 149	143520,87	451442,03	4,50	34,70	30,76	26,94	35,74
g196_B	nieuwbouw 175	143206,03	451616,94	4,50	34,72	30,85	26,89	35,74
g2497_B	nieuwbouw 957	143178,75	451331,67	4,50	34,69	30,75	26,94	35,74
g1449_A	nieuwbouw 618	143559,34	451123,19	1,50	34,70	30,80	26,92	35,74
g1365_B	nieuwbouw 594	143497,77	451139,63	4,50	34,69	30,72	26,96	35,74
g1152_B	nieuwbouw 510	143195,66	451122,85	4,50	34,70	30,81	26,92	35,74
g1633_B	nieuwbouw 655	143442,48	451261,14	4,50	34,70	30,79	26,93	35,74
14_A	bouwvlak 6	143533,05	451315,17	1,50	34,69	30,79	26,91	35,73
g508_B	nieuwbouw 291	143464,14	451556,41	4,50	34,71	30,90	26,86	35,73
g1012_B	nieuwbouw 462	143542,38	451573,83	4,50	34,69	30,74	26,94	35,73
g2187_B	nieuwbouw 84	143320,05	451644,33	4,50	34,69	30,79	26,91	35,73
g74_B	nieuwbouw 127	143588,05	451430,43	4,50	34,68	30,66	26,97	35,73
g2255_B	nieuwbouw 866	143221,52	451413,68	4,50	34,68	30,77	26,93	35,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2112_C	nieuwbouw 809	143231,90	451229,22	7,50	34,72	30,94	26,83	35,73
g1400_A	nieuwbouw 603	143483,92	451202,97	1,50	34,68	30,70	26,96	35,73
85_A	bouwvlak 7	143336,74	451152,13	1,50	34,69	30,87	26,85	35,72
g2020_B	nieuwbouw 77	143339,42	451621,70	4,50	34,68	30,80	26,89	35,72
g1294_B	nieuwbouw 565	143394,01	451096,06	4,50	34,68	30,75	26,91	35,72
g1364_B	nieuwbouw 593	143500,57	451142,76	4,50	34,67	30,69	26,95	35,72
g1780_B	nieuwbouw 689	143060,90	451256,87	4,50	34,70	30,88	26,85	35,72
g1923_B	nieuwbouw 731	143055,24	451146,51	4,50	34,68	30,82	26,88	35,72
g434_B	nieuwbouw 263	143499,47	451683,35	4,50	34,69	30,85	26,85	35,71
g1159_B	nieuwbouw 512	143184,11	451332,26	4,50	34,66	30,69	26,93	35,71
72_A	bouwvlak 8	143219,09	451176,70	1,50	34,66	30,79	26,87	35,70
g1021_A	nieuwbouw 466	143524,30	451512,49	1,50	34,66	30,79	26,86	35,70
g394_B	nieuwbouw 249	143269,52	451646,25	4,50	34,68	30,94	26,78	35,70
g2556_B	nieuwbouw 98	143341,60	451549,07	4,50	34,67	30,82	26,84	35,70
g2479_B	nieuwbouw 951	143145,94	451332,33	4,50	34,67	30,83	26,85	35,70
g2414_B	nieuwbouw 931	143498,18	451067,39	4,50	34,65	30,71	26,92	35,70
g2420_B	nieuwbouw 932	143498,18	451067,39	4,50	34,65	30,71	26,92	35,70
g1322_B	nieuwbouw 577	143407,78	451067,37	4,50	34,66	30,73	26,90	35,70
g1397_B	nieuwbouw 602	143359,32	451177,00	4,50	34,68	30,89	26,82	35,70
g428_B	nieuwbouw 261	143500,78	451667,29	4,50	34,66	30,82	26,83	35,69
g419_B	nieuwbouw 258	143499,91	451671,52	4,50	34,66	30,84	26,82	35,69
g2043_B	nieuwbouw 78	143284,53	451589,48	4,50	34,65	30,70	26,90	35,69
g166_B	nieuwbouw 163	143189,23	451591,85	4,50	34,65	30,75	26,86	35,69
g1327_B	nieuwbouw 579	143444,30	451038,11	4,50	34,64	30,73	26,88	35,69
g1287_B	nieuwbouw 563	143385,28	451331,36	4,50	34,67	30,89	26,80	35,69
g955_B	nieuwbouw 441	143545,70	451564,66	4,50	34,64	30,70	26,88	35,68
g977_B	nieuwbouw 449	143564,20	451582,50	4,50	34,64	30,71	26,88	35,68
g979_B	nieuwbouw 45	143407,60	451514,90	4,50	34,63	30,69	26,88	35,68
g2127_C	nieuwbouw 813	143137,08	451469,39	7,50	34,67	30,94	26,75	35,68
g2117_C	nieuwbouw 810	143137,08	451469,39	7,50	34,67	30,94	26,75	35,68
g1872_B	nieuwbouw 720	143055,24	451146,51	4,50	34,65	30,79	26,84	35,68
g425_A	nieuwbouw 260	143448,79	451606,08	1,50	34,65	30,90	26,76	35,67
g901_B	nieuwbouw 421	143584,61	451442,23	4,50	34,62	30,64	26,89	35,67
g885_B	nieuwbouw 416	143381,11	451554,56	4,50	34,64	30,75	26,84	35,67
g2445_C	nieuwbouw 94	143258,85	451590,15	7,50	34,63	30,81	26,81	35,67
g210_B	nieuwbouw 180	143225,28	451566,77	4,50	34,64	30,75	26,83	35,67
g1341_B	nieuwbouw 585	143329,84	451088,26	4,50	34,65	30,83	26,80	35,67
g1744_A	nieuwbouw 679	143614,01	451450,54	1,50	34,63	30,69	26,87	35,67
g655_D	nieuwbouw 340	143740,46	451735,65	10,50	34,62	30,63	26,87	35,66
g494_A	nieuwbouw 286	143497,33	451492,77	1,50	34,61	30,76	26,80	35,65
g929_A	nieuwbouw 431	143635,58	451445,92	1,50	34,60	30,62	26,87	35,65
g2141_A	nieuwbouw 82	143283,56	451647,78	1,50	34,65	30,96	26,70	35,65
g58_B	nieuwbouw 120	143337,04	451547,58	4,50	34,62	30,77	26,79	35,65
g756_B	nieuwbouw 38	143405,44	451448,08	4,50	34,61	30,69	26,84	35,65
133_B	bouwvlak 4	143169,07	451579,50	4,50	34,63	30,93	26,70	35,64
g33_B	nieuwbouw 111	143307,48	451529,25	4,50	34,61	30,72	26,81	35,64
g107_B	nieuwbouw 138	143591,74	451421,35	4,50	34,59	30,61	26,87	35,64
g2262_B	nieuwbouw 869	143227,49	451459,53	4,50	34,60	30,64	26,85	35,64
g1266_B	nieuwbouw 552	143418,14	451355,80	4,50	34,60	30,68	26,84	35,64
g994_B	nieuwbouw 455	143481,62	451580,92	4,50	34,60	30,74	26,78	35,63
g886_B	nieuwbouw 416	143378,41	451552,49	4,50	34,59	30,69	26,81	35,63
g2474_B	nieuwbouw 95	143263,56	451576,19	4,50	34,60	30,72	26,79	35,63
g817_B	nieuwbouw 40	143389,48	451532,27	4,50	34,61	30,79	26,75	35,63
g2538_B	nieuwbouw 973	143398,06	451224,39	4,50	34,59	30,69	26,80	35,63
g1432_B	nieuwbouw 614	143475,50	451264,71	4,50	34,59	30,66	26,83	35,63
g652_B	nieuwbouw 34	143410,02	451496,56	4,50	34,58	30,69	26,79	35,62
g209_B	nieuwbouw 180	143224,08	451561,00	4,50	34,59	30,69	26,78	35,62
g185_B	nieuwbouw 170	143170,39	451577,44	4,50	34,61	30,91	26,68	35,62
g1863_B	nieuwbouw 718	143098,35	451167,19	4,50	34,59	30,73	26,78	35,62
g983_B	nieuwbouw 451	143544,06	451569,17	4,50	34,57	30,62	26,82	35,61
g775_B	nieuwbouw 386	143522,86	451450,77	4,50	34,58	30,72	26,76	35,61
g59_B	nieuwbouw 120	143339,90	451538,83	4,50	34,57	30,68	26,78	35,61
g7_B	nieuwbouw 101	143266,88	451519,07	4,50	34,57	30,66	26,79	35,61
g89_B	nieuwbouw 132	143589,43	451425,67	4,50	34,55	30,53	26,86	35,61
g2143_B	nieuwbouw 820	143281,65	451423,69	4,50	34,57	30,64	26,80	35,61
g2048_B	nieuwbouw 782	143242,61	451258,18	4,50	34,57	30,72	26,76	35,61
g2398_B	nieuwbouw 923	143511,02	451106,03	4,50	34,56	30,58	26,84	35,61
g1392_B	nieuwbouw 600	143370,89	451204,56	4,50	34,58	30,70	26,78	35,61
g1395_B	nieuwbouw 601	143370,89	451204,56	4,50	34,58	30,70	26,78	35,61
g1594_B	nieuwbouw 643	143120,66	451283,97	4,50	34,56	30,62	26,82	35,61
g1657_B	nieuwbouw 660	143377,66	451296,67	4,50	34,59	30,81	26,72	35,61
g927_A	nieuwbouw 431	143632,45	451450,21	1,50	34,56	30,62	26,80	35,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g290_B	nieuwbouw 21	143322,97	451496,26	4,50	34,55	30,60	26,81	35,60
g2466_B	nieuwbouw 947	143167,77	451276,49	4,50	34,58	30,76	26,73	35,60
g1121_B	nieuwbouw 502	143187,15	451485,86	4,50	34,56	30,68	26,77	35,60
g472_A	nieuwbouw 278	143441,58	451647,30	1,50	34,56	30,66	26,75	35,59
g27_B	nieuwbouw 109	143332,34	451546,04	4,50	34,57	30,72	26,73	35,59
g1006_B	nieuwbouw 46	143394,95	451529,65	4,50	34,56	30,68	26,76	35,59
g188_B	nieuwbouw 172	143210,05	451620,54	4,50	34,56	30,70	26,74	35,59
g179_B	nieuwbouw 168	143178,32	451584,23	4,50	34,58	30,83	26,68	35,59
g2243_B	nieuwbouw 861	143276,70	451423,78	4,50	34,55	30,63	26,78	35,59
g2513_B	nieuwbouw 963	143188,36	451342,99	4,50	34,56	30,72	26,74	35,59
g1018_A	nieuwbouw 464	143545,24	451524,24	1,50	34,54	30,67	26,74	35,58
g1387_B	nieuwbouw 60	143417,72	451470,44	4,50	34,55	30,64	26,76	35,58
g311_A	nieuwbouw 218	143683,44	451389,40	1,50	34,54	30,58	26,79	35,58
g1282_B	nieuwbouw 560	143403,56	451341,16	4,50	34,53	30,57	26,80	35,58
g1887_B	nieuwbouw 723	143170,89	451176,29	4,50	34,54	30,64	26,77	35,58
g657_D	nieuwbouw 341	143738,23	451731,40	10,50	34,54	30,56	26,78	35,57
g1010_A	nieuwbouw 461	143528,38	451515,01	1,50	34,54	30,68	26,73	35,57
g705_B	nieuwbouw 36	143408,35	451452,91	4,50	34,53	30,60	26,76	35,57
g2054_C	nieuwbouw 784	143242,64	451244,18	7,50	34,55	30,74	26,69	35,57
g2274_B	nieuwbouw 874	143458,63	451131,68	4,50	34,53	30,63	26,76	35,57
g2298_B	nieuwbouw 884	143458,63	451131,68	4,50	34,53	30,63	26,76	35,57
g402_B	nieuwbouw 251	143515,03	451627,70	4,50	34,54	30,68	26,71	35,56
g426_A	nieuwbouw 260	143457,13	451609,97	1,50	34,53	30,65	26,72	35,56
g752_A	nieuwbouw 378	143704,00	451484,74	1,50	34,51	30,54	26,77	35,56
g1503_A	nieuwbouw 63	143337,57	451647,97	1,50	34,55	30,80	26,65	35,56
g1870_B	nieuwbouw 72	143353,56	451592,02	4,50	34,53	30,68	26,70	35,56
g1231_B	nieuwbouw 54	143370,77	451520,24	4,50	34,52	30,57	26,76	35,56
g1356_B	nieuwbouw 59	143409,42	451462,94	4,50	34,52	30,60	26,75	35,56
g143_B	nieuwbouw 151	143521,05	451412,43	4,50	34,53	30,65	26,73	35,56
g191_B	nieuwbouw 173	143213,97	451624,04	4,50	34,53	30,67	26,71	35,56
g2118_B	nieuwbouw 811	143341,50	451408,59	4,50	34,52	30,68	26,72	35,56
g2347_B	nieuwbouw 901	143450,09	451201,65	4,50	34,52	30,54	26,78	35,56
g1840_B	nieuwbouw 711	143056,47	451265,56	4,50	34,53	30,71	26,69	35,56
125_B	bouwvlak 4	143105,32	451360,64	4,50	34,53	30,72	26,68	35,55
g997_A	nieuwbouw 456	143460,75	451564,57	1,50	34,53	30,77	26,65	35,55
g2342_B	nieuwbouw 90	143275,38	451604,76	4,50	34,52	30,72	26,67	35,55
g216_B	nieuwbouw 184	143238,67	451566,89	4,50	34,52	30,64	26,71	35,55
g2374_B	nieuwbouw 912	143458,18	451061,92	4,50	34,51	30,60	26,74	35,55
g1639_A	nieuwbouw 656	143498,14	451217,12	1,50	34,49	30,50	26,78	35,55
179_B	bouwvlak 10	143059,11	451125,23	4,50	34,50	30,63	26,71	35,54
g2559_C	nieuwbouw 980	143377,06	451262,54	7,50	34,52	30,79	26,62	35,54
g1591_B	nieuwbouw 642	143201,15	451295,21	4,50	34,50	30,59	26,73	35,54
g1686_B	nieuwbouw 668	143430,29	451173,54	4,50	34,50	30,56	26,74	35,54
g889_A	nieuwbouw 416	143375,66	451559,15	1,50	34,51	30,74	26,63	35,53
g877_A	nieuwbouw 413	143375,66	451559,15	1,50	34,51	30,74	26,63	35,53
g518_A	nieuwbouw 295	143475,59	451512,73	1,50	34,48	30,51	26,72	35,52
g510_A	nieuwbouw 291	143459,69	451553,52	1,50	34,50	30,74	26,61	35,52
g1061_A	nieuwbouw 481	143453,26	451618,26	1,50	34,49	30,58	26,69	35,52
g31_B	nieuwbouw 110	143312,61	451530,94	4,50	34,49	30,60	26,69	35,52
g1110_A	nieuwbouw 5	143606,73	451672,99	1,50	34,49	30,58	26,69	35,52
g1057_B	nieuwbouw 48	143378,75	451522,86	4,50	34,47	30,56	26,71	35,52
g866_B	nieuwbouw 41	143384,07	451523,24	4,50	34,48	30,54	26,72	35,52
g2156_B	nieuwbouw 826	143258,15	451549,04	4,50	34,48	30,58	26,69	35,52
g2265_B	nieuwbouw 870	143227,29	451453,98	4,50	34,48	30,53	26,73	35,52
g2532_B	nieuwbouw 970	143399,14	451252,61	4,50	34,48	30,61	26,68	35,52
g1790_B	nieuwbouw 693	143020,94	451196,41	4,50	34,48	30,64	26,67	35,52
g1796_B	nieuwbouw 694	143020,94	451196,41	4,50	34,48	30,64	26,67	35,52
g2448_B	nieuwbouw 940	143275,40	451278,59	4,50	34,49	30,68	26,63	35,51
g2424_A	nieuwbouw 933	143507,06	451049,20	1,50	34,46	30,55	26,70	35,51
g2412_A	nieuwbouw 930	143507,06	451049,20	1,50	34,46	30,55	26,70	35,51
g716_A	nieuwbouw 364	143545,11	451661,30	1,50	34,48	30,66	26,62	35,50
g416_A	nieuwbouw 257	143506,17	451655,74	1,50	34,48	30,68	26,62	35,50
g981_A	nieuwbouw 450	143569,74	451589,90	1,50	34,44	30,40	26,75	35,50
g2443_B	nieuwbouw 94	143264,00	451591,42	4,50	34,47	30,59	26,65	35,50
g1168_C	nieuwbouw 516	143352,95	451164,69	7,50	34,48	30,71	26,61	35,50
g1968_B	nieuwbouw 746	143106,13	451140,51	4,50	34,47	30,61	26,66	35,50
g323_A	nieuwbouw 222	143635,82	451361,98	1,50	34,45	30,51	26,69	35,49
g544_B	nieuwbouw 305	143532,07	451599,88	4,50	34,45	30,52	26,67	35,48
g768_B	nieuwbouw 384	143537,74	451464,24	4,50	34,44	30,48	26,69	35,48
g951_B	nieuwbouw 44	143406,07	451506,97	4,50	34,44	30,53	26,67	35,48
g1306_B	nieuwbouw 570	143432,30	451217,34	4,50	34,43	30,45	26,71	35,48
g1404_A	nieuwbouw 605	143487,59	451199,88	1,50	34,43	30,44	26,71	35,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1176_B	nieuwbouw 520	143361,30	451182,35	4,50	34,46	30,67	26,60	35,48
g1126_B	nieuwbouw 504	143221,80	451101,78	4,50	34,43	30,55	26,66	35,48
g1271_B	nieuwbouw 555	143340,21	451434,60	4,50	34,44	30,50	26,67	35,48
g1215_B	nieuwbouw 536	143344,68	451426,84	4,50	34,44	30,53	26,66	35,48
g1588_B	nieuwbouw 642	143204,11	451300,42	4,50	34,45	30,61	26,63	35,48
g1618_B	nieuwbouw 650	143156,69	451513,98	4,50	34,46	30,68	26,58	35,48
g679_A	nieuwbouw 350	143652,14	451718,10	1,50	34,43	30,44	26,69	35,47
g203_B	nieuwbouw 178	143198,76	451609,10	4,50	34,44	30,57	26,62	35,47
g1849_B	nieuwbouw 713	143081,44	451291,36	4,50	34,45	30,65	26,58	35,47
g1716_B	nieuwbouw 672	143703,83	451392,86	4,50	34,42	30,46	26,68	35,47
g995_A	nieuwbouw 456	143470,93	451565,21	1,50	34,42	30,52	26,63	35,46
g1967_B	nieuwbouw 745	143102,51	451145,40	4,50	34,42	30,53	26,63	35,46
g1912_B	nieuwbouw 729	142997,00	451186,45	4,50	34,43	30,58	26,61	35,46
g359_A	nieuwbouw 236	143661,47	451415,20	1,50	34,39	30,35	26,70	35,45
g2095_B	nieuwbouw 803	143218,57	451271,81	4,50	34,40	30,44	26,66	35,45
g1464_B	nieuwbouw 622	143524,78	451065,14	4,50	34,40	30,46	26,65	35,45
g1080_B	nieuwbouw 488	143635,98	451563,10	4,50	34,41	30,50	26,62	35,44
g1990_B	nieuwbouw 76	143326,82	451643,38	4,50	34,40	30,48	26,63	35,44
g2588_B	nieuwbouw 99	143346,31	451550,61	4,50	34,41	30,55	26,59	35,44
g2407_A	nieuwbouw 929	143542,95	451108,37	1,50	34,40	30,47	26,64	35,44
g486_A	nieuwbouw 282	143471,57	451529,05	1,50	34,40	30,47	26,62	35,43
g791_A	nieuwbouw 391	143704,48	451506,12	1,50	34,39	30,48	26,61	35,43
g872_A	nieuwbouw 412	143607,73	451629,86	1,50	34,41	30,61	26,54	35,43
g2587_B	nieuwbouw 99	143349,17	451541,86	4,50	34,39	30,45	26,62	35,43
g1344_B	nieuwbouw 586	143329,78	451077,88	4,50	34,39	30,47	26,63	35,43
g1310_B	nieuwbouw 571	143430,59	451213,34	4,50	34,38	30,41	26,65	35,43
g1866_B	nieuwbouw 719	143185,95	451163,11	4,50	34,41	30,55	26,58	35,43
g558_A	nieuwbouw 310	143555,75	451537,56	1,50	34,38	30,50	26,59	35,42
g1049_B	nieuwbouw 478	143444,16	451626,87	4,50	34,39	30,51	26,58	35,42
g1993_B	nieuwbouw 760	143116,76	451358,69	4,50	34,37	30,43	26,63	35,42
g1999_B	nieuwbouw 761	143116,76	451358,69	4,50	34,37	30,43	26,63	35,42
g2071_C	nieuwbouw 792	143196,40	451197,49	7,50	34,38	30,49	26,60	35,42
g1611_B	nieuwbouw 649	143163,78	451530,45	4,50	34,40	30,65	26,51	35,42
g643_D	nieuwbouw 335	143742,68	451739,90	10,50	34,37	30,37	26,62	35,41
g671_A	nieuwbouw 348	143626,61	451729,86	1,50	34,36	30,31	26,67	35,41
g947_B	nieuwbouw 439	143558,16	451602,49	4,50	34,37	30,40	26,62	35,41
g763_B	nieuwbouw 381	143571,71	451487,28	4,50	34,37	30,41	26,61	35,41
g1390_B	nieuwbouw 600	143365,35	451200,73	4,50	34,38	30,58	26,53	35,41
g1806_B	nieuwbouw 697	143048,67	451272,55	4,50	34,37	30,48	26,59	35,41
g1762_A	nieuwbouw 683	143636,02	451402,80	1,50	34,37	30,49	26,58	35,41
g327_A	nieuwbouw 224	143688,30	451391,76	1,50	34,35	30,38	26,61	35,40
g2423_A	nieuwbouw 933	143507,73	451055,32	1,50	34,35	30,41	26,60	35,40
g2411_A	nieuwbouw 930	143507,73	451055,32	1,50	34,35	30,41	26,60	35,40
g1283_B	nieuwbouw 561	143381,56	451320,59	4,50	34,37	30,60	26,51	35,40
g554_A	nieuwbouw 309	143470,60	451570,59	1,50	34,35	30,45	26,56	35,39
g729_B	nieuwbouw 37	143401,88	451444,02	4,50	34,35	30,43	26,58	35,39
g2401_C	nieuwbouw 925	143501,04	451104,92	7,50	34,34	30,41	26,59	35,39
73_B	bouwvlak 8	143191,88	451192,00	4,50	34,35	30,50	26,53	35,38
g487_A	nieuwbouw 283	143474,58	451516,81	1,50	34,34	30,37	26,59	35,38
g914_B	nieuwbouw 426	143562,56	451479,42	4,50	34,33	30,34	26,60	35,38
g2340_B	nieuwbouw 9	143350,36	451514,58	4,50	34,34	30,40	26,58	35,38
g2430_B	nieuwbouw 934	143174,51	451281,74	4,50	34,35	30,51	26,52	35,38
g1398_C	nieuwbouw 602	143363,08	451172,46	7,50	34,34	30,42	26,57	35,38
g1277_B	nieuwbouw 558	143444,33	451357,47	4,50	34,35	30,47	26,55	35,38
g1932_B	nieuwbouw 735	143108,61	451184,95	4,50	34,36	30,58	26,49	35,38
g816_A	nieuwbouw 40	143385,26	451535,62	1,50	34,35	30,58	26,47	35,37
g1206_B	nieuwbouw 533	143390,18	451421,43	4,50	34,33	30,43	26,56	35,37
167_A	bouwvlak 12	143319,37	451114,81	1,50	34,33	30,49	26,50	35,36
g1783_B	nieuwbouw 690	143045,84	451219,11	4,50	34,33	30,52	26,49	35,36
g1668_A	nieuwbouw 663	143523,37	451081,60	1,50	34,31	30,38	26,56	35,36
g406_A	nieuwbouw 253	143499,18	451615,56	1,50	34,31	30,42	26,52	35,35
g764_B	nieuwbouw 382	143583,23	451446,83	4,50	34,30	30,33	26,57	35,35
g2042_A	nieuwbouw 78	143288,23	451593,30	1,50	34,32	30,47	26,49	35,35
g37_B	nieuwbouw 112	143323,89	451548,53	4,50	34,32	30,46	26,50	35,35
g2388_A	nieuwbouw 918	143545,51	451101,12	1,50	34,31	30,40	26,54	35,35
g1794_B	nieuwbouw 693	143020,92	451204,15	4,50	34,32	30,49	26,49	35,35
76_A	bouwvlak 8	143237,27	451339,80	1,50	34,30	30,38	26,54	35,34
g2520_C	nieuwbouw 966	143372,79	451234,37	7,50	34,32	30,56	26,44	35,34
g1966_B	nieuwbouw 745	143098,11	451147,20	4,50	34,31	30,47	26,49	35,34
31_D	bouwvlak 3	143435,99	451622,11	10,50	34,32	30,62	26,40	35,33
g562_A	nieuwbouw 311	143537,25	451611,08	1,50	34,29	30,32	26,54	35,33
g499_A	nieuwbouw 288	143470,53	451533,27	1,50	34,30	30,36	26,52	35,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2195_B	nieuwbouw 842	143267,16	451424,47	4,50	34,29	30,35	26,53	35,33
g2317_A	nieuwbouw 891	143476,47	451209,26	1,50	34,28	30,31	26,55	35,33
g1906_B	nieuwbouw 728	143131,29	451200,83	4,50	34,30	30,48	26,47	35,33
g990_B	nieuwbouw 454	143532,47	451517,53	4,50	34,28	30,33	26,52	35,32
g1243_B	nieuwbouw 544	143315,87	451424,11	4,50	34,28	30,36	26,51	35,32
g2186_A	nieuwbouw 84	143322,15	451648,90	1,50	34,30	30,65	26,34	35,31
g395_B	nieuwbouw 25	143278,02	451595,53	4,50	34,28	30,44	26,45	35,31
g980_B	nieuwbouw 45	143401,35	451514,69	4,50	34,26	30,32	26,51	35,31
g287_B	nieuwbouw 209	143295,12	451503,96	4,50	34,28	30,41	26,46	35,31
g86_B	nieuwbouw 131	143551,26	451375,48	4,50	34,27	30,33	26,51	35,31
g2272_B	nieuwbouw 874	143457,03	451140,33	4,50	34,25	30,24	26,55	35,31
g1636_B	nieuwbouw 655	143443,05	451255,03	4,50	34,27	30,35	26,50	35,31
g1076_A	nieuwbouw 487	143657,46	451609,70	1,50	34,26	30,29	26,50	35,30
g931_A	nieuwbouw 432	143665,20	451448,39	1,50	34,26	30,28	26,51	35,30
g1197_B	nieuwbouw 53	143363,91	451527,67	4,50	34,27	30,38	26,47	35,30
g1281_B	nieuwbouw 56	143336,53	451443,24	4,50	34,26	30,33	26,49	35,30
g110_A	nieuwbouw 139	143601,62	451419,23	1,50	34,25	30,26	26,52	35,30
g199_A	nieuwbouw 177	143246,62	451619,43	1,50	34,29	30,60	26,35	35,30
g2481_B	nieuwbouw 952	143173,53	451331,09	4,50	34,26	30,31	26,51	35,30
g1207_B	nieuwbouw 533	143388,29	451427,01	4,50	34,26	30,33	26,49	35,30
g1814_B	nieuwbouw 699	143015,89	451247,82	4,50	34,27	30,40	26,46	35,30
g1804_B	nieuwbouw 696	143015,89	451247,82	4,50	34,27	30,40	26,46	35,30
g2557_B	nieuwbouw 98	143344,46	451540,32	4,50	34,25	30,31	26,49	35,29
g95_B	nieuwbouw 134	143248,94	451609,96	4,50	34,28	30,56	26,37	35,29
g2161_B	nieuwbouw 828	143263,16	451530,47	4,50	34,25	30,33	26,47	35,29
g2458_B	nieuwbouw 944	143474,05	451336,02	4,50	34,26	30,39	26,45	35,29
g1614_C	nieuwbouw 649	143158,48	451525,87	7,50	34,28	30,56	26,37	35,29
g1692_A	nieuwbouw 669	143604,03	451477,60	1,50	34,23	30,28	26,49	35,28
g664_A	nieuwbouw 345	143647,81	451720,19	1,50	34,22	30,22	26,50	35,27
g1013_B	nieuwbouw 462	143545,81	451577,89	4,50	34,23	30,24	26,49	35,27
g1916_A	nieuwbouw 73	143353,71	451600,90	1,50	34,25	30,51	26,35	35,27
g704_A	nieuwbouw 36	143416,02	451446,18	1,50	34,24	30,38	26,43	35,27
g2348_B	nieuwbouw 901	143453,19	451197,34	4,50	34,23	30,27	26,48	35,27
g1270_B	nieuwbouw 555	143334,95	451431,20	4,50	34,23	30,30	26,47	35,27
g1919_B	nieuwbouw 730	143011,76	451219,75	4,50	34,23	30,38	26,42	35,27
g974_A	nieuwbouw 448	143571,17	451577,10	1,50	34,21	30,22	26,48	35,26
g1148_B	nieuwbouw 51	143374,76	451521,55	4,50	34,21	30,27	26,46	35,26
g1997_C	nieuwbouw 760	143112,64	451368,02	7,50	34,24	30,46	26,37	35,26
g2000_C	nieuwbouw 761	143112,64	451368,02	7,50	34,24	30,46	26,37	35,26
g2519_B	nieuwbouw 965	143403,37	451250,05	4,50	34,22	30,35	26,42	35,26
g2550_C	nieuwbouw 977	143373,46	451239,27	7,50	34,25	30,50	26,35	35,26
g1130_B	nieuwbouw 505	143180,05	451482,53	4,50	34,22	30,33	26,43	35,26
97_A	bouwvlak 7	143424,75	451375,83	1,50	34,21	30,30	26,44	35,25
g1009_A	nieuwbouw 461	143523,55	451522,84	1,50	34,20	30,21	26,47	35,25
g1034_A	nieuwbouw 471	143629,87	451564,65	1,50	34,23	30,37	26,40	35,25
g915_B	nieuwbouw 427	143550,15	451471,83	4,50	34,21	30,24	26,46	35,25
g919_A	nieuwbouw 429	143650,19	451447,50	1,50	34,20	30,22	26,47	35,25
g949_B	nieuwbouw 44	143410,55	451510,80	4,50	34,21	30,29	26,44	35,25
g97_B	nieuwbouw 135	143247,80	451614,62	4,50	34,24	30,53	26,32	35,25
g187_B	nieuwbouw 171	143214,83	451570,79	4,50	34,22	30,37	26,40	35,25
g2154_B	nieuwbouw 825	143206,52	451494,15	4,50	34,22	30,33	26,42	35,25
g2267_B	nieuwbouw 871	143227,08	451448,59	4,50	34,20	30,25	26,46	35,25
g2577_B	nieuwbouw 984	143463,17	451342,20	4,50	34,21	30,34	26,42	35,25
g2390_B	nieuwbouw 919	143473,33	451102,53	4,50	34,20	30,27	26,45	35,25
g2379_B	nieuwbouw 914	143464,51	451049,21	4,50	34,20	30,27	26,45	35,25
g1391_B	nieuwbouw 600	143367,38	451203,75	4,50	34,22	30,42	26,37	35,25
g1524_A	nieuwbouw 632	143486,02	451485,84	1,50	34,22	30,37	26,40	35,25
70_A	bouwvlak 8	143228,69	451181,17	1,50	34,20	30,33	26,41	35,24
g1089_B	nieuwbouw 492	143594,11	451551,37	4,50	34,20	30,25	26,44	35,24
g1359_B	nieuwbouw 591	143325,38	451075,61	4,50	34,19	30,27	26,44	35,24
g1373_B	nieuwbouw 596	143487,46	451087,75	4,50	34,18	30,22	26,46	35,24
142_B	bouwvlak 9	142973,78	451205,57	4,50	34,21	30,42	26,34	35,23
g552_B	nieuwbouw 308	143530,55	451603,79	4,50	34,19	30,25	26,42	35,23
g1022_A	nieuwbouw 466	143519,46	451520,31	1,50	34,18	30,20	26,45	35,23
g973_A	nieuwbouw 448	143574,31	451581,22	1,50	34,18	30,14	26,48	35,23
g878_B	nieuwbouw 414	143373,14	451567,81	4,50	34,19	30,24	26,44	35,23
g265_B	nieuwbouw 20	143336,15	451509,94	4,50	34,19	30,27	26,43	35,23
g2477_B	nieuwbouw 951	143150,79	451328,66	4,50	34,19	30,31	26,40	35,23
g2478_B	nieuwbouw 951	143149,79	451322,67	4,50	34,19	30,29	26,41	35,23
g1476_A	nieuwbouw 625	143660,86	451713,82	1,50	34,18	30,21	26,44	35,23
g646_D	nieuwbouw 337	143729,58	451752,18	10,50	34,18	30,15	26,45	35,22
g560_A	nieuwbouw 310	143561,91	451540,66	1,50	34,18	30,17	26,45	35,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1090_A	nieuwbouw 492	143595,09	451556,44	1,50	34,18	30,23	26,41	35,22
g908_B	nieuwbouw 424	143546,06	451469,32	4,50	34,17	30,19	26,44	35,22
g2503_B	nieuwbouw 96	143264,69	451525,77	4,50	34,18	30,27	26,40	35,22
g373_A	nieuwbouw 240	143696,06	451433,82	1,50	34,18	30,23	26,41	35,22
g2488_B	nieuwbouw 954	143133,55	451244,95	4,50	34,18	30,34	26,37	35,22
g2416_B	nieuwbouw 931	143492,08	451071,98	4,50	34,17	30,18	26,45	35,22
g1289_B	nieuwbouw 564	143379,64	451315,01	4,50	34,20	30,42	26,33	35,22
g1199_B	nieuwbouw 530	143392,70	451430,52	4,50	34,18	30,26	26,40	35,22
g1590_B	nieuwbouw 642	143207,15	451294,99	4,50	34,17	30,24	26,42	35,22
g1687_B	nieuwbouw 668	143438,44	451175,46	4,50	34,17	30,20	26,43	35,22
194_A	bouwvlak 10	143201,14	451164,84	1,50	34,17	30,28	26,38	35,21
g937_A	nieuwbouw 435	143673,60	451448,70	1,50	34,16	30,16	26,44	35,21
g293_A	nieuwbouw 211	143617,53	451735,90	1,50	34,17	30,21	26,42	35,21
g1342_B	nieuwbouw 585	143334,05	451080,08	4,50	34,16	30,25	26,40	35,21
g1163_B	nieuwbouw 514	143215,23	451537,63	4,50	34,18	30,24	26,40	35,21
g1139_B	nieuwbouw 507	143213,45	451128,87	4,50	34,18	30,39	26,33	35,21
114_A	bouwvlak 4	143384,42	451406,53	1,50	34,16	30,28	26,37	35,20
g1256_A	nieuwbouw 55	143661,24	451503,83	1,50	34,16	30,16	26,43	35,20
g168_B	nieuwbouw 164	143202,67	451612,60	4,50	34,17	30,29	26,36	35,20
g2205_B	nieuwbouw 846	143245,41	451421,89	4,50	34,15	30,21	26,40	35,20
g2539_B	nieuwbouw 974	143428,11	451238,98	4,50	34,16	30,26	26,38	35,20
g2541_A	nieuwbouw 974	143434,41	451239,74	1,50	34,16	30,23	26,39	35,20
g2545_B	nieuwbouw 975	143428,11	451238,98	4,50	34,16	30,26	26,38	35,20
g2333_B	nieuwbouw 896	143477,65	451159,21	4,50	34,15	30,22	26,40	35,20
g2402_B	nieuwbouw 925	143506,46	451102,61	4,50	34,15	30,18	26,42	35,20
g1462_A	nieuwbouw 622	143531,21	451062,49	1,50	34,15	30,25	26,39	35,20
g1452_A	nieuwbouw 619	143531,21	451062,49	1,50	34,15	30,25	26,39	35,20
g1880_B	nieuwbouw 721	143154,24	451143,19	4,50	34,16	30,26	26,38	35,20
g1584_B	nieuwbouw 641	143212,71	451337,27	4,50	34,16	30,23	26,40	35,20
g719_A	nieuwbouw 365	143553,66	451658,90	1,50	34,14	30,19	26,40	35,19
g131_B	nieuwbouw 147	143557,52	451381,38	4,50	34,14	30,14	26,42	35,19
g2053_B	nieuwbouw 784	143248,93	451250,89	4,50	34,14	30,20	26,40	35,19
g1436_A	nieuwbouw 615	143475,03	451241,71	1,50	34,14	30,11	26,44	35,19
g1223_B	nieuwbouw 538	143298,73	451418,79	4,50	34,15	30,23	26,38	35,19
g610_A	nieuwbouw 321	143562,91	451661,48	1,50	34,15	30,26	26,35	35,18
g501_A	nieuwbouw 289	143459,96	451548,58	1,50	34,16	30,38	26,28	35,18
g1609_C	nieuwbouw 648	143148,74	451506,92	7,50	34,18	30,48	26,23	35,18
g1015_A	nieuwbouw 463	143515,25	451517,71	1,50	34,13	30,15	26,39	35,17
g2092_B	nieuwbouw 802	143186,34	451393,09	4,50	34,12	30,21	26,36	35,17
g2431_B	nieuwbouw 934	143179,20	451279,56	4,50	34,14	30,27	26,33	35,17
g1789_B	nieuwbouw 692	143063,08	451252,60	4,50	34,14	30,33	26,30	35,17
g409_A	nieuwbouw 254	143499,20	451625,67	1,50	34,14	30,28	26,31	35,16
g2204_B	nieuwbouw 846	143243,08	451416,48	4,50	34,11	30,15	26,37	35,16
g2509_B	nieuwbouw 961	143236,92	451291,31	4,50	34,13	30,27	26,32	35,16
g2540_B	nieuwbouw 974	143431,15	451240,69	4,50	34,12	30,17	26,37	35,16
g462_B	nieuwbouw 274	143511,26	451626,89	4,50	34,12	30,20	26,33	35,15
g421_A	nieuwbouw 259	143446,82	451610,29	1,50	34,13	30,37	26,24	35,15
g1003_A	nieuwbouw 459	143544,63	451534,67	1,50	34,10	30,11	26,37	35,15
g1619_C	nieuwbouw 650	143150,55	451512,38	7,50	34,15	30,45	26,19	35,15
g515_A	nieuwbouw 294	143479,82	451508,22	1,50	34,10	30,12	26,36	35,14
g2050_B	nieuwbouw 783	143229,20	451258,14	4,50	34,10	30,21	26,31	35,14
g2057_C	nieuwbouw 785	143246,25	451240,79	7,50	34,12	30,34	26,24	35,14
g2582_B	nieuwbouw 988	143414,27	451270,38	4,50	34,10	30,19	26,32	35,14
g1381_A	nieuwbouw 599	143501,59	451150,83	1,50	34,09	30,13	26,35	35,14
g1770_B	nieuwbouw 685	143050,12	451221,29	4,50	34,12	30,29	26,27	35,14
g2210_B	nieuwbouw 849	143201,83	451414,24	4,50	34,09	30,20	26,31	35,13
g2358_B	nieuwbouw 905	143307,69	451073,22	4,50	34,09	30,17	26,33	35,13
g1963_B	nieuwbouw 744	143132,19	451145,68	4,50	34,09	30,15	26,33	35,13
g3_B	nieuwbouw 10	143354,50	451515,94	4,50	34,07	30,12	26,33	35,12
g174_B	nieuwbouw 165	143167,40	451556,20	4,50	34,10	30,36	26,19	35,11
g177_B	nieuwbouw 166	143167,40	451556,20	4,50	34,10	30,36	26,19	35,11
g2297_A	nieuwbouw 883	143525,00	451124,36	1,50	34,06	30,10	26,32	35,11
g1671_A	nieuwbouw 664	143559,50	451083,72	1,50	34,07	30,18	26,29	35,11
g2312_B	nieuwbouw 89	143272,70	451614,13	4,50	34,08	30,28	26,22	35,10
g2130_B	nieuwbouw 815	143201,23	451492,02	4,50	34,06	30,17	26,27	35,10
g1456_A	nieuwbouw 620	143477,86	451246,66	1,50	34,04	30,03	26,35	35,10
g1838_B	nieuwbouw 710	143058,72	451261,15	4,50	34,07	30,24	26,23	35,10
g1758_A	nieuwbouw 682	143618,07	451393,29	1,50	34,05	30,08	26,31	35,10
g991_A	nieuwbouw 454	143527,63	451525,36	1,50	34,05	30,05	26,32	35,09
g275_B	nieuwbouw 203	143289,42	451502,08	4,50	34,06	30,18	26,24	35,09
g2560_B	nieuwbouw 980	143376,47	451265,88	4,50	34,07	30,31	26,19	35,09
g2525_B	nieuwbouw 968	143395,03	451255,10	4,50	34,05	30,20	26,24	35,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2555_B	nieuwbouw 979	143403,33	451222,21	4,50	34,05	30,09	26,30	35,09
g1195_B	nieuwbouw 529	143414,43	451183,51	4,50	34,05	30,12	26,28	35,09
173_A	bouwvlak 11	143172,60	451125,43	1,50	34,04	30,19	26,23	35,08
g663_A	nieuwbouw 344	143656,46	451716,02	1,50	34,03	30,01	26,31	35,08
g1098_B	nieuwbouw 495	143576,19	451623,96	4,50	34,04	30,10	26,27	35,08
g338_B	nieuwbouw 228	143563,54	451391,49	4,50	34,04	30,08	26,29	35,08
g76_A	nieuwbouw 127	143596,59	451432,92	1,50	34,03	30,01	26,32	35,08
g1153_B	nieuwbouw 510	143193,00	451120,37	4,50	34,04	30,16	26,25	35,08
g1570_A	nieuwbouw 638	143465,03	451602,15	1,50	34,05	30,15	26,25	35,08
g2182_B	nieuwbouw 838	143261,13	451539,91	4,50	34,03	30,11	26,25	35,07
g1316_B	nieuwbouw 574	143406,56	451276,19	4,50	34,04	30,15	26,24	35,07
g433_A	nieuwbouw 263	143496,30	451679,27	1,50	34,04	30,22	26,18	35,06
g429_A	nieuwbouw 261	143509,12	451671,19	1,50	34,03	30,11	26,24	35,06
g992_A	nieuwbouw 455	143481,70	451586,22	1,50	34,02	30,12	26,23	35,06
g1198_B	nieuwbouw 53	143366,78	451518,93	4,50	34,01	30,07	26,26	35,06
g87_B	nieuwbouw 131	143546,70	451377,61	4,50	34,02	30,11	26,25	35,06
g193_B	nieuwbouw 174	143248,24	451569,01	4,50	34,02	30,12	26,23	35,06
g173_C	nieuwbouw 165	143163,02	451551,87	7,50	34,05	30,39	26,10	35,06
g176_C	nieuwbouw 166	143163,02	451551,87	7,50	34,05	30,39	26,10	35,06
g2160_B	nieuwbouw 827	143256,61	451553,74	4,50	34,03	30,11	26,24	35,06
g2184_B	nieuwbouw 839	143261,67	451535,04	4,50	34,02	30,10	26,24	35,06
g1894_B	nieuwbouw 725	143083,68	451238,40	4,50	34,03	30,23	26,18	35,06
g2168_A	nieuwbouw 831	143220,33	451633,72	1,50	34,04	30,34	26,11	35,05
g2170_B	nieuwbouw 833	143259,64	451544,47	4,50	34,02	30,10	26,23	35,05
g1338_B	nieuwbouw 583	143410,46	451062,00	4,50	34,01	30,05	26,26	35,05
g1374_C	nieuwbouw 596	143484,25	451086,63	7,50	34,01	30,11	26,23	35,05
g1275_B	nieuwbouw 557	143404,03	451352,34	4,50	34,01	30,11	26,23	35,05
g1793_B	nieuwbouw 693	143017,57	451203,56	4,50	34,02	30,18	26,20	35,05
129_A	bouwvlak 4	143132,46	451474,65	1,50	34,03	30,31	26,11	35,04
g158_B	nieuwbouw 159	143192,88	451565,67	4,50	34,01	30,14	26,19	35,04
g1998_B	nieuwbouw 760	143117,86	451364,75	4,50	33,99	30,08	26,23	35,04
g2001_B	nieuwbouw 761	143117,86	451364,75	4,50	33,99	30,08	26,23	35,04
g2427_B	nieuwbouw 933	143499,99	451055,19	4,50	34,00	30,13	26,22	35,04
g1926_B	nieuwbouw 733	143130,01	451149,96	4,50	34,00	30,07	26,24	35,04
g1764_B	nieuwbouw 683	143625,87	451397,39	4,50	33,99	30,02	26,26	35,04
147_A	bouwvlak 9	143107,66	451222,06	1,50	34,00	30,14	26,18	35,03
g754_A	nieuwbouw 379	143666,03	451503,58	1,50	33,99	29,99	26,26	35,03
g1615_B	nieuwbouw 65	143335,41	451631,64	4,50	33,99	30,08	26,21	35,03
g286_B	nieuwbouw 209	143299,66	451500,08	4,50	34,00	30,08	26,21	35,03
g2475_B	nieuwbouw 950	143140,46	451330,15	4,50	33,99	30,14	26,18	35,03
g2534_B	nieuwbouw 971	143390,80	451257,67	4,50	34,00	30,15	26,18	35,03
g2206_B	nieuwbouw 847	143250,92	451422,55	4,50	33,98	30,04	26,21	35,02
g2517_B	nieuwbouw 965	143408,14	451257,91	4,50	33,98	30,03	26,23	35,02
g1933_B	nieuwbouw 735	143113,25	451175,86	4,50	33,98	30,08	26,20	35,02
g1397_C	nieuwbouw 602	143359,32	451177,00	7,50	33,99	30,22	26,11	35,01
g1038_A	nieuwbouw 473	143620,29	451562,80	1,50	33,97	30,07	26,16	35,00
g2483_B	nieuwbouw 953	143135,16	451328,04	4,50	33,96	30,12	26,15	35,00
g2370_B	nieuwbouw 910	143302,83	451069,55	4,50	33,95	30,03	26,20	35,00
g1211_B	nieuwbouw 535	143339,79	451419,49	4,50	33,96	30,01	26,20	35,00
g1480_A	nieuwbouw 626	143529,89	451724,20	1,50	33,96	29,99	26,20	35,00
95_B	bouwvlak 7	143480,97	451084,35	4,50	33,94	30,02	26,19	34,99
157_A	bouwvlak 12	143479,59	451026,84	1,50	33,95	30,08	26,17	34,99
g1095_A	nieuwbouw 494	143658,22	451620,32	1,50	33,94	29,97	26,20	34,99
g2069_B	nieuwbouw 791	143173,47	451219,30	4,50	33,95	30,02	26,19	34,99
g2376_A	nieuwbouw 913	143478,12	451029,62	1,50	33,95	30,08	26,17	34,99
g1147_A	nieuwbouw 509	143176,54	451117,78	1,50	33,96	30,13	26,14	34,99
g1959_B	nieuwbouw 743	143066,55	451158,61	4,50	33,96	30,12	26,14	34,99
g1953_B	nieuwbouw 740	143066,55	451158,61	4,50	33,96	30,12	26,14	34,99
g984_A	nieuwbouw 451	143552,72	451572,30	1,50	33,94	29,97	26,19	34,98
g367_A	nieuwbouw 238	143682,39	451428,82	1,50	33,94	29,99	26,18	34,98
g1421_B	nieuwbouw 610	143466,03	451236,43	4,50	33,94	30,03	26,17	34,98
g1446_B	nieuwbouw 618	143553,47	451117,89	4,50	33,93	29,96	26,20	34,98
g1407_B	nieuwbouw 607	143553,47	451117,89	4,50	33,93	29,96	26,20	34,98
g482_A	nieuwbouw 281	143506,02	451514,34	1,50	33,93	29,95	26,19	34,97
g511_A	nieuwbouw 292	143473,58	451520,89	1,50	33,93	29,95	26,18	34,97
g2313_A	nieuwbouw 89	143276,40	451617,94	1,50	33,96	30,22	26,05	34,97
g1134_B	nieuwbouw 506	143346,37	451134,24	4,50	33,93	30,03	26,14	34,97
g1156_B	nieuwbouw 511	143346,37	451134,24	4,50	33,93	30,03	26,14	34,97
g1904_B	nieuwbouw 727	143027,69	451228,12	4,50	33,93	30,03	26,14	34,97
g1587_B	nieuwbouw 641	143214,40	451330,02	4,50	33,93	30,02	26,16	34,97
g463_A	nieuwbouw 274	143509,36	451621,02	1,50	33,92	30,01	26,15	34,96
g44_B	nieuwbouw 115	143291,27	451558,92	4,50	33,93	30,04	26,12	34,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1174_B	nieuwbouw 52	143359,60	451527,31	4,50	33,93	30,03	26,13	34,96
g2101_B	nieuwbouw 805	143209,54	451265,62	4,50	33,91	29,98	26,16	34,96
g1120_B	nieuwbouw 501	143363,64	451132,99	4,50	33,92	30,00	26,16	34,96
g1138_C	nieuwbouw 506	143336,39	451136,32	7,50	33,93	30,13	26,08	34,96
g1157_C	nieuwbouw 511	143336,39	451136,32	7,50	33,93	30,13	26,08	34,96
g900_A	nieuwbouw 420	143640,50	451446,45	1,50	33,90	29,91	26,18	34,95
g1891_B	nieuwbouw 724	143074,80	451226,76	4,50	33,93	30,11	26,08	34,95
g460_A	nieuwbouw 273	143439,66	451630,36	1,50	33,92	30,24	26,00	34,94
g369_A	nieuwbouw 239	143687,04	451430,52	1,50	33,90	29,94	26,14	34,94
g2220_B	nieuwbouw 852	143202,98	451419,01	4,50	33,90	30,00	26,12	34,94
g1200_A	nieuwbouw 530	143400,37	451423,80	1,50	33,90	30,02	26,11	34,94
g1582_A	nieuwbouw 640	143261,62	451324,64	1,50	33,90	30,05	26,09	34,94
g1658_A	nieuwbouw 661	143511,45	451214,21	1,50	33,89	29,92	26,17	34,94
g535_A	nieuwbouw 301	143490,73	451611,01	1,50	33,89	30,01	26,10	34,93
g2389_B	nieuwbouw 919	143468,03	451099,96	4,50	33,88	29,97	26,12	34,93
g2387_B	nieuwbouw 917	143469,44	451052,78	4,50	33,88	29,91	26,15	34,93
g1822_A	nieuwbouw 701	143290,31	451304,89	1,50	33,89	30,04	26,08	34,93
g1784_B	nieuwbouw 690	143050,02	451210,91	4,50	33,91	30,09	26,06	34,93
g2021_B	nieuwbouw 77	143342,72	451625,87	4,50	33,90	30,08	26,05	34,92
g244_A	nieuwbouw 194	143554,56	451310,11	1,50	33,87	29,90	26,15	34,92
g376_A	nieuwbouw 242	143583,71	451364,67	1,50	33,87	29,90	26,13	34,92
g2191_B	nieuwbouw 841	143261,64	451423,81	4,50	33,88	29,94	26,11	34,92
g1345_B	nieuwbouw 587	143359,58	451101,32	4,50	33,88	29,98	26,10	34,92
g3009_C	Buurt boerderij	143895,80	451530,87	7,50	33,88	29,98	26,10	34,92
g45_B	nieuwbouw 116	143293,19	451554,35	4,50	33,88	30,00	26,08	34,91
g2074_B	nieuwbouw 794	143239,82	451248,19	4,50	33,87	29,98	26,08	34,91
g2490_B	nieuwbouw 955	143109,29	451316,39	4,50	33,89	30,11	26,02	34,91
g2561_B	nieuwbouw 980	143377,90	451269,23	4,50	33,90	30,13	26,01	34,91
g1390_C	nieuwbouw 600	143365,35	451200,73	7,50	33,90	30,13	26,01	34,91
g1203_B	nieuwbouw 532	143399,82	451438,64	4,50	33,87	29,94	26,10	34,91
4_A	bouwvlak 6	143513,77	451454,98	1,50	33,85	29,86	26,12	34,90
172_A	bouwvlak 12	143479,87	451045,97	1,50	33,86	29,93	26,10	34,90
g438_A	nieuwbouw 265	143512,13	451645,91	1,50	33,88	30,06	26,03	34,90
g540_A	nieuwbouw 303	143600,85	451723,09	1,50	33,86	29,91	26,11	34,90
g90_A	nieuwbouw 132	143597,98	451428,17	1,50	33,85	29,83	26,13	34,90
g104_A	nieuwbouw 137	143603,01	451414,48	1,50	33,86	29,86	26,13	34,90
g2597_B	nieuwbouw 993	143418,38	451267,90	4,50	33,86	29,95	26,09	34,90
g2344_B	nieuwbouw 900	143449,18	451188,45	4,50	33,86	29,88	26,12	34,90
g1286_B	nieuwbouw 562	143383,42	451325,98	4,50	33,88	30,11	26,01	34,90
g1201_B	nieuwbouw 531	143396,26	451434,58	4,50	33,86	29,94	26,09	34,90
g1225_B	nieuwbouw 539	143159,73	451224,51	4,50	33,85	29,90	26,11	34,90
g1233_B	nieuwbouw 540	143159,73	451224,51	4,50	33,85	29,90	26,11	34,90
g1940_B	nieuwbouw 737	143122,78	451192,17	4,50	33,88	30,09	26,02	34,90
g1065_B	nieuwbouw 482	143611,00	451556,31	4,50	33,86	29,94	26,07	34,89
g2263_B	nieuwbouw 87	143274,06	451609,37	4,50	33,86	30,06	26,01	34,89
g1811_B	nieuwbouw 699	143011,33	451256,94	4,50	33,88	30,15	25,96	34,89
g1803_B	nieuwbouw 696	143011,33	451256,94	4,50	33,88	30,15	25,96	34,89
g1624_C	nieuwbouw 652	143143,63	451491,65	7,50	33,88	30,19	25,94	34,89
g1672_A	nieuwbouw 664	143557,21	451075,62	1,50	33,84	29,95	26,07	34,89
g1991_A	nieuwbouw 76	143323,71	451648,81	1,50	33,87	30,18	25,93	34,88
g29_B	nieuwbouw 11	143358,49	451517,26	4,50	33,83	29,89	26,08	34,88
g2072_B	nieuwbouw 793	143197,30	451205,13	4,50	33,85	29,97	26,05	34,88
g2514_B	nieuwbouw 963	143189,48	451332,85	4,50	33,83	29,86	26,10	34,88
g2300_B	nieuwbouw 884	143456,79	451138,32	4,50	33,83	29,81	26,13	34,88
g1774_B	nieuwbouw 686	142987,40	451209,59	4,50	33,84	29,97	26,05	34,88
122_A	bouwvlak 4	143168,14	451374,56	1,50	33,82	29,91	26,06	34,87
g413_A	nieuwbouw 256	143494,96	451613,28	1,50	33,83	29,95	26,04	34,87
g8_B	nieuwbouw 101	143265,79	451513,87	4,50	33,83	29,92	26,05	34,87
g389_A	nieuwbouw 247	143579,23	451361,15	1,50	33,82	29,85	26,08	34,87
g205_B	nieuwbouw 179	143252,79	451570,52	4,50	33,83	29,93	26,04	34,87
g2573_B	nieuwbouw 983	143422,61	451265,34	4,50	33,83	29,91	26,06	34,87
g1459_A	nieuwbouw 621	143480,78	451251,79	1,50	33,82	29,80	26,12	34,87
g1141_A	nieuwbouw 507	143224,43	451134,19	1,50	33,84	30,02	26,00	34,87
180_B	bouwvlak 10	143044,00	451134,43	4,50	33,82	29,89	26,06	34,86
g1173_B	nieuwbouw 52	143362,48	451518,57	4,50	33,82	29,89	26,06	34,86
g2493_B	nieuwbouw 956	143129,68	451325,86	4,50	33,83	29,98	26,01	34,86
g1313_B	nieuwbouw 572	143398,21	451281,23	4,50	33,82	29,91	26,05	34,86
g1900_B	nieuwbouw 726	143101,18	451246,56	4,50	33,84	30,03	25,99	34,86
g2097_B	nieuwbouw 804	143214,12	451268,76	4,50	33,80	29,82	26,07	34,85
g1928_B	nieuwbouw 734	143127,76	451154,36	4,50	33,82	29,93	26,02	34,85
g633_D	nieuwbouw 330	143744,91	451744,16	10,50	33,80	29,80	26,06	34,84
g408_A	nieuwbouw 254	143503,41	451617,83	1,50	33,80	29,89	26,02	34,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1041_A	nieuwbouw 474	143472,57	451524,97	1,50	33,80	29,82	26,06	34,84
g40_B	nieuwbouw 114	143289,35	451563,48	4,50	33,80	29,93	26,00	34,84
g108_A	nieuwbouw 138	143600,28	451423,84	1,50	33,79	29,78	26,07	34,84
g2047_B	nieuwbouw 781	143178,21	451216,13	4,50	33,80	29,87	26,04	34,84
g1293_B	nieuwbouw 565	143387,17	451095,98	4,50	33,80	29,87	26,03	34,84
g1843_B	nieuwbouw 712	143089,03	451266,42	4,50	33,82	29,96	25,99	34,84
g396_A	nieuwbouw 25	143286,86	451598,05	1,50	33,80	29,92	25,98	34,83
g2200_B	nieuwbouw 844	143256,28	451423,18	4,50	33,79	29,84	26,02	34,83
g2052_A	nieuwbouw 783	143235,50	451264,85	1,50	33,80	29,94	25,99	34,83
g2429_A	nieuwbouw 934	143180,17	451274,48	1,50	33,79	29,89	26,02	34,83
g1372_B	nieuwbouw 596	143489,69	451090,63	4,50	33,78	29,77	26,07	34,83
g1656_B	nieuwbouw 660	143380,38	451291,11	4,50	33,79	29,92	25,99	34,83
79_B	bouwvlak 8	143106,84	451293,60	4,50	33,78	29,95	25,97	34,82
g2254_B	nieuwbouw 865	143226,67	451437,65	4,50	33,77	29,78	26,05	34,82
g2501_A	nieuwbouw 959	143245,62	451301,27	1,50	33,79	29,94	25,96	34,82
g1583_B	nieuwbouw 640	143254,18	451324,10	4,50	33,77	29,79	26,04	34,82
g964_A	nieuwbouw 444	143579,43	451552,01	1,50	33,76	29,79	26,02	34,81
g52_B	nieuwbouw 119	143307,02	451545,67	4,50	33,77	29,90	25,97	34,81
g228_B	nieuwbouw 188	143657,23	451575,36	4,50	33,78	29,85	26,00	34,81
g2174_B	nieuwbouw 834	143253,49	451509,81	4,50	33,78	29,88	25,98	34,81
g1325_B	nieuwbouw 579	143438,66	451048,93	4,50	33,76	29,82	26,01	34,81
g1221_B	nieuwbouw 537	143132,65	451430,59	4,50	33,80	30,02	25,91	34,81
g1240_B	nieuwbouw 542	143132,65	451430,59	4,50	33,80	30,02	25,91	34,81
g650_D	nieuwbouw 339	143731,81	451756,43	10,50	33,76	29,72	26,04	34,80
g25_B	nieuwbouw 109	143335,19	451537,30	4,50	33,76	29,84	25,99	34,80
g865_A	nieuwbouw 41	143380,19	451533,75	1,50	33,78	29,98	25,91	34,80
g2562_B	nieuwbouw 980	143381,20	451270,68	4,50	33,77	29,91	25,95	34,80
g2528_B	nieuwbouw 969	143381,20	451270,68	4,50	33,77	29,91	25,95	34,80
g2280_B	nieuwbouw 876	143423,91	451114,49	4,50	33,77	29,91	25,96	34,80
g1463_C	nieuwbouw 622	143527,30	451062,52	7,50	33,75	29,83	26,00	34,80
g1851_B	nieuwbouw 714	143082,63	451259,02	4,50	33,77	29,89	25,97	34,80
g1834_B	nieuwbouw 709	143087,14	451272,20	4,50	33,77	29,93	25,94	34,80
g559_A	nieuwbouw 310	143556,54	451543,67	1,50	33,74	29,76	26,01	34,79
g999_A	nieuwbouw 457	143460,22	451543,78	1,50	33,77	29,97	25,90	34,79
g1019_A	nieuwbouw 465	143532,24	451527,03	1,50	33,75	29,74	26,02	34,79
g2044_B	nieuwbouw 78	143279,38	451590,77	4,50	33,76	29,89	25,94	34,79
g2500_A	nieuwbouw 958	143249,97	451303,63	1,50	33,76	29,91	25,94	34,79
g2520_B	nieuwbouw 966	143372,79	451234,37	4,50	33,76	29,96	25,91	34,79
g1944_B	nieuwbouw 739	143131,55	451136,82	4,50	33,75	29,88	25,96	34,79
g1922_B	nieuwbouw 731	143049,30	451147,16	4,50	33,76	29,93	25,93	34,79
g1877_B	nieuwbouw 720	143049,30	451147,16	4,50	33,76	29,93	25,93	34,79
g1593_B	nieuwbouw 643	143125,45	451292,15	4,50	33,76	29,88	25,95	34,79
g1629_A	nieuwbouw 654	143516,49	451248,81	1,50	33,74	29,76	26,01	34,79
g968_A	nieuwbouw 446	143657,84	451614,94	1,50	33,74	29,76	25,99	34,78
g4_B	nieuwbouw 10	143351,62	451524,68	4,50	33,75	29,84	25,95	34,78
g2399_B	nieuwbouw 923	143510,33	451111,88	4,50	33,73	29,75	26,00	34,78
g1109_B	nieuwbouw 5	143601,90	451674,88	4,50	33,73	29,79	25,96	34,77
g180_A	nieuwbouw 168	143172,46	451583,08	1,50	33,77	30,11	25,81	34,77
g2460_B	nieuwbouw 945	143454,45	451353,89	4,50	33,73	29,82	25,96	34,77
g1682_B	nieuwbouw 667	143416,43	451152,42	4,50	33,72	29,77	25,98	34,77
g386_A	nieuwbouw 246	143587,61	451374,35	1,50	33,71	29,66	26,02	34,76
g2389_C	nieuwbouw 919	143468,03	451099,96	7,50	33,72	29,87	25,92	34,76
g2058_C	nieuwbouw 786	143167,07	451215,05	7,50	33,71	29,84	25,91	34,75
g2551_B	nieuwbouw 977	143378,38	451241,27	4,50	33,72	29,87	25,90	34,75
g1227_B	nieuwbouw 539	143152,62	451227,26	4,50	33,73	29,93	25,87	34,75
g1890_B	nieuwbouw 724	143066,75	451229,77	4,50	33,73	29,93	25,87	34,75
g1603_B	nieuwbouw 645	143192,14	451306,86	4,50	33,71	29,82	25,93	34,75
g1008_A	nieuwbouw 460	143536,33	451529,55	1,50	33,69	29,69	25,97	34,74
g1984_C	nieuwbouw 756	143136,62	451372,64	7,50	33,70	29,89	25,88	34,74
g2544_B	nieuwbouw 974	143430,66	451233,58	4,50	33,70	29,80	25,91	34,74
g2547_B	nieuwbouw 975	143430,66	451233,58	4,50	33,70	29,80	25,91	34,74
g2335_B	nieuwbouw 897	143474,14	451166,06	4,50	33,69	29,70	25,97	34,74
g1379_A	nieuwbouw 598	143488,11	451142,61	1,50	33,70	29,77	25,94	34,74
g1493_B	nieuwbouw 627	143505,23	451592,51	4,50	33,71	29,83	25,90	34,74
g2291_A	nieuwbouw 88	143285,55	451602,67	1,50	33,70	29,82	25,88	34,73
g2558_B	nieuwbouw 980	143379,94	451260,56	4,50	33,69	29,80	25,90	34,73
g2527_B	nieuwbouw 969	143379,94	451260,56	4,50	33,69	29,80	25,90	34,73
g2341_B	nieuwbouw 9	143346,70	451518,22	4,50	33,68	29,67	25,95	34,72
g258_A	nieuwbouw 198	143602,89	451334,18	1,50	33,67	29,68	25,94	34,72
g2349_A	nieuwbouw 902	143487,13	451162,51	1,50	33,68	29,81	25,88	34,72
g1319_B	nieuwbouw 575	143402,45	451278,67	4,50	33,68	29,78	25,91	34,72
g1669_B	nieuwbouw 663	143515,00	451082,50	4,50	33,68	29,75	25,92	34,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
120_A	bouwvlak 4	143295,82	451406,93	1,50	33,66	29,66	25,94	34,71
128_A	bouwvlak 4	143116,91	451420,90	1,50	33,69	29,90	25,82	34,71
175_A	bouwvlak 11	143215,25	451143,56	1,50	33,68	29,82	25,87	34,71
g1017_A	nieuwbouw 464	143540,41	451532,07	1,50	33,66	29,65	25,94	34,71
g557_B	nieuwbouw 31	143306,90	451447,64	4,50	33,67	29,72	25,92	34,71
g2155_B	nieuwbouw 825	143207,34	451499,99	4,50	33,67	29,73	25,91	34,71
g2322_B	nieuwbouw 892	143451,44	451215,12	4,50	33,66	29,73	25,91	34,71
g2282_B	nieuwbouw 878	143407,85	451117,85	4,50	33,67	29,79	25,88	34,71
g2361_B	nieuwbouw 907	143321,96	451099,89	4,50	33,67	29,79	25,89	34,71
g1420_A	nieuwbouw 610	143472,11	451236,59	1,50	33,65	29,61	25,96	34,71
g1228_B	nieuwbouw 539	143154,46	451230,40	4,50	33,68	29,86	25,84	34,71
g1785_B	nieuwbouw 691	143041,43	451216,86	4,50	33,69	29,88	25,84	34,71
g1786_B	nieuwbouw 691	143045,62	451208,66	4,50	33,67	29,82	25,86	34,71
71_A	bouwvlak 8	143299,72	451308,26	1,50	33,66	29,79	25,86	34,70
g2329_B	nieuwbouw 894	143492,65	451183,56	4,50	33,64	29,66	25,93	34,70
81_A	bouwvlak 8	143108,70	451322,78	1,50	33,67	29,90	25,80	34,69
185_B	bouwvlak 10	143087,17	451193,42	4,50	33,66	29,84	25,82	34,69
g2146_B	nieuwbouw 821	143317,62	451441,17	4,50	33,65	29,71	25,89	34,69
g2537_C	nieuwbouw 972	143372,13	451229,61	7,50	33,68	29,93	25,78	34,69
g1350_B	nieuwbouw 588	143338,45	451082,34	4,50	33,65	29,73	25,88	34,69
g1613_B	nieuwbouw 649	143165,14	451523,69	4,50	33,67	29,83	25,83	34,69
g612_A	nieuwbouw 322	143567,68	451662,81	1,50	33,64	29,70	25,87	34,68
g48_B	nieuwbouw 117	143319,38	451544,95	4,50	33,66	29,80	25,83	34,68
g285_B	nieuwbouw 208	143318,98	451508,40	4,50	33,64	29,76	25,85	34,68
g299_A	nieuwbouw 214	143612,67	451738,25	1,50	33,64	29,68	25,89	34,68
g2258_B	nieuwbouw 868	143226,88	451443,19	4,50	33,63	29,66	25,90	34,68
g2073_B	nieuwbouw 794	143246,11	451254,90	4,50	33,64	29,73	25,86	34,68
g2542_A	nieuwbouw 974	143436,79	451236,98	1,50	33,63	29,65	25,90	34,68
g2315_B	nieuwbouw 890	143442,77	451196,61	4,50	33,63	29,65	25,90	34,68
g2330_B	nieuwbouw 895	143438,75	451187,73	4,50	33,63	29,66	25,90	34,68
g1367_A	nieuwbouw 595	143482,42	451136,23	1,50	33,64	29,68	25,89	34,68
g1974_B	nieuwbouw 75	143337,12	451637,13	4,50	33,62	29,68	25,87	34,67
g1336_A	nieuwbouw 582	143437,47	451086,60	1,50	33,63	29,74	25,84	34,67
g322_B	nieuwbouw 222	143635,84	451356,19	4,50	33,62	29,72	25,83	34,66
g2271_B	nieuwbouw 873	143404,77	451130,96	4,50	33,62	29,68	25,85	34,66
g1295_B	nieuwbouw 565	143392,25	451091,64	4,50	33,62	29,69	25,86	34,66
g1269_B	nieuwbouw 554	143407,36	451345,41	4,50	33,61	29,60	25,90	34,66
111_C	bouwvlak 7	143423,17	451112,70	7,50	33,62	29,81	25,78	34,65
g1062_A	nieuwbouw 481	143444,92	451614,37	1,50	33,63	29,86	25,76	34,65
g1677_B	nieuwbouw 665	143516,20	451157,56	4,50	33,61	29,68	25,85	34,65
g213_B	nieuwbouw 182	143218,67	451559,21	4,50	33,61	29,73	25,79	34,64
g170_B	nieuwbouw 165	143172,10	451550,05	4,50	33,61	29,72	25,81	34,64
g1160_B	nieuwbouw 513	143186,81	451121,81	4,50	33,62	29,82	25,76	34,64
g1154_B	nieuwbouw 510	143186,81	451121,81	4,50	33,62	29,82	25,76	34,64
g1846_B	nieuwbouw 713	143078,46	451285,97	4,50	33,60	29,69	25,83	34,64
g1667_A	nieuwbouw 663	143523,85	451090,00	1,50	33,59	29,62	25,86	34,64
g1031_A	nieuwbouw 470	143615,43	451561,86	1,50	33,60	29,67	25,82	34,63
g2518_B	nieuwbouw 965	143408,02	451252,61	4,50	33,58	29,59	25,86	34,63
g2406_A	nieuwbouw 928	143541,28	451097,30	1,50	33,59	29,66	25,83	34,63
g1596_B	nieuwbouw 644	143124,66	451274,38	4,50	33,60	29,77	25,77	34,63
g1531_A	nieuwbouw 634	143472,64	451699,80	1,50	33,60	29,72	25,78	34,63
170_B	bouwvlak 12	143388,75	451100,31	4,50	33,58	29,66	25,80	34,62
g563_B	nieuwbouw 311	143528,96	451607,85	4,50	33,58	29,63	25,82	34,62
g185_A	nieuwbouw 170	143170,39	451577,44	1,50	33,62	29,94	25,67	34,62
g171_B	nieuwbouw 165	143169,09	451548,48	4,50	33,59	29,75	25,76	34,62
g1693_B	nieuwbouw 669	143596,43	451481,24	4,50	33,58	29,68	25,80	34,62
g28_B	nieuwbouw 11	143355,61	451526,00	4,50	33,58	29,66	25,79	34,61
g153_A	nieuwbouw 156	143187,43	451603,25	1,50	33,60	29,85	25,70	34,61
g2456_B	nieuwbouw 943	143460,80	451346,49	4,50	33,57	29,66	25,80	34,61
g2574_A	nieuwbouw 983	143427,37	451273,22	1,50	33,58	29,70	25,78	34,61
g1402_B	nieuwbouw 604	143485,32	451189,75	4,50	33,55	29,52	25,87	34,61
g1176_C	nieuwbouw 520	143361,30	451182,35	7,50	33,59	29,84	25,71	34,61
g1178_B	nieuwbouw 522	143409,29	451190,75	4,50	33,57	29,65	25,79	34,61
g1775_B	nieuwbouw 687	142982,47	451206,02	4,50	33,57	29,71	25,77	34,61
g1619_B	nieuwbouw 650	143150,55	451512,38	4,50	33,61	29,92	25,66	34,61
g1752_B	nieuwbouw 680	143602,34	451462,97	4,50	33,57	29,61	25,82	34,61
g243_A	nieuwbouw 194	143558,11	451316,02	1,50	33,55	29,51	25,85	34,60
g120_B	nieuwbouw 143	143566,12	451393,23	4,50	33,56	29,65	25,78	34,60
g1937_B	nieuwbouw 736	142997,71	451244,08	4,50	33,59	29,86	25,67	34,60
g1754_A	nieuwbouw 681	143546,93	451336,32	1,50	33,56	29,57	25,82	34,60
133_A	bouwvlak 4	143169,07	451579,50	1,50	33,58	29,91	25,63	34,59
g1579_A	nieuwbouw 64	143337,29	451653,36	1,50	33,59	29,91	25,64	34,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g371_B	nieuwbouw 24	143307,75	451443,53	4,50	33,54	29,59	25,80	34,59
g2190_B	nieuwbouw 840	143239,20	451514,77	4,50	33,56	29,65	25,76	34,59
g2491_B	nieuwbouw 955	143115,41	451315,67	4,50	33,56	29,72	25,74	34,59
g2276_B	nieuwbouw 874	143453,06	451144,56	4,50	33,54	29,58	25,81	34,59
g1609_B	nieuwbouw 648	143148,74	451506,92	4,50	33,58	29,88	25,64	34,59
g420_A	nieuwbouw 259	143455,16	451614,18	1,50	33,54	29,58	25,77	34,57
g506_A	nieuwbouw 290	143469,68	451539,34	1,50	33,53	29,57	25,77	34,57
g231_B	nieuwbouw 19	143302,80	451459,74	4,50	33,52	29,58	25,78	34,57
g2202_B	nieuwbouw 845	143229,97	451421,55	4,50	33,53	29,58	25,78	34,57
g2049_B	nieuwbouw 782	143236,32	451251,47	4,50	33,53	29,66	25,73	34,57
g2468_B	nieuwbouw 948	143457,68	451350,14	4,50	33,53	29,61	25,76	34,57
g1389_B	nieuwbouw 600	143365,30	451197,33	4,50	33,54	29,74	25,70	34,57
g1902_B	nieuwbouw 727	143022,30	451238,39	4,50	33,55	29,76	25,67	34,57
g781_A	nieuwbouw 388	143589,93	451459,01	1,50	33,52	29,51	25,79	34,56
g23_B	nieuwbouw 108	143321,20	451483,24	4,50	33,52	29,67	25,72	34,56
g2345_B	nieuwbouw 900	143440,79	451192,24	4,50	33,51	29,52	25,79	34,56
g1362_A	nieuwbouw 592	143485,32	451139,48	1,50	33,52	29,57	25,77	34,56
g1895_B	nieuwbouw 725	143091,61	451235,61	4,50	33,53	29,66	25,72	34,56
g771_B	nieuwbouw 385	143582,82	451451,72	4,50	33,50	29,54	25,76	34,55
g1836_B	nieuwbouw 71	143363,77	451583,62	4,50	33,50	29,55	25,76	34,55
g2494_B	nieuwbouw 956	143133,53	451316,19	4,50	33,50	29,55	25,76	34,55
g1438_A	nieuwbouw 616	143575,10	451085,46	1,50	33,50	29,61	25,73	34,55
g1444_A	nieuwbouw 617	143575,10	451085,46	1,50	33,50	29,61	25,73	34,55
g1624_B	nieuwbouw 652	143143,63	451491,65	4,50	33,54	29,85	25,60	34,55
g459_B	nieuwbouw 273	143444,82	451629,85	4,50	33,50	29,58	25,72	34,54
g2015_B	nieuwbouw 768	143203,64	451439,00	4,50	33,50	29,59	25,73	34,54
g2498_A	nieuwbouw 958	143254,50	451300,86	1,50	33,50	29,65	25,69	34,54
g2307_B	nieuwbouw 888	143488,99	451186,65	4,50	33,49	29,47	25,79	34,54
g1118_B	nieuwbouw 501	143371,27	451139,76	4,50	33,50	29,56	25,74	34,54
g1925_B	nieuwbouw 732	143117,92	451178,24	4,50	33,50	29,60	25,72	34,54
g431_A	nieuwbouw 262	143498,14	451675,33	1,50	33,51	29,70	25,65	34,53
g971_A	nieuwbouw 447	143585,54	451554,23	1,50	33,49	29,49	25,75	34,53
g159_A	nieuwbouw 16	143608,32	451663,37	1,50	33,49	29,55	25,72	34,53
g318_A	nieuwbouw 220	143691,55	451432,17	1,50	33,49	29,49	25,75	34,53
g2435_A	nieuwbouw 936	143167,41	451263,28	1,50	33,49	29,58	25,72	34,53
g2550_B	nieuwbouw 977	143373,46	451239,27	4,50	33,51	29,72	25,65	34,53
g1250_A	nieuwbouw 546	143423,77	451369,66	1,50	33,49	29,62	25,69	34,53
84_A	bouwvlak 7	143329,73	451143,81	1,50	33,49	29,65	25,66	34,52
g736_A	nieuwbouw 371	143523,01	451684,43	1,50	33,48	29,49	25,73	34,52
g948_A	nieuwbouw 439	143562,47	451599,42	1,50	33,47	29,44	25,76	34,52
g51_B	nieuwbouw 118	143317,12	451534,52	4,50	33,49	29,59	25,69	34,52
g2163_B	nieuwbouw 829	143243,37	451568,45	4,50	33,49	29,60	25,69	34,52
g1981_B	nieuwbouw 754	143122,34	451413,48	4,50	33,50	29,68	25,64	34,52
g2586_A	nieuwbouw 989	143457,72	451275,78	1,50	33,47	29,48	25,75	34,52
g2284_B	nieuwbouw 879	143454,11	451127,44	4,50	33,48	29,56	25,72	34,52
g2301_B	nieuwbouw 885	143454,11	451127,44	4,50	33,48	29,56	25,72	34,52
g2364_A	nieuwbouw 908	143321,73	451107,90	1,50	33,49	29,70	25,64	34,52
g1939_B	nieuwbouw 737	143127,41	451183,08	4,50	33,48	29,58	25,70	34,52
g667_A	nieuwbouw 346	143643,49	451722,27	1,50	33,46	29,41	25,76	34,51
g2396_C	nieuwbouw 921	143463,30	451103,15	7,50	33,47	29,60	25,68	34,51
g1612_B	nieuwbouw 649	143170,44	451528,26	4,50	33,48	29,56	25,68	34,51
156_A	bouwvlak 9	143076,79	451301,31	1,50	33,48	29,69	25,61	34,50
g2179_B	nieuwbouw 836	143232,84	451502,97	4,50	33,47	29,59	25,67	34,50
g2316_B	nieuwbouw 890	143451,15	451192,83	4,50	33,45	29,46	25,73	34,50
g1117_B	nieuwbouw 501	143365,16	451138,96	4,50	33,45	29,51	25,70	34,50
g1595_B	nieuwbouw 643	143112,01	451287,60	4,50	33,46	29,59	25,67	34,50
g34_B	nieuwbouw 111	143303,39	451532,75	4,50	33,46	29,58	25,65	34,49
g530_B	nieuwbouw 30	143304,51	451451,52	4,50	33,44	29,50	25,69	34,49
g2339_B	nieuwbouw 9	143347,49	451523,32	4,50	33,46	29,57	25,66	34,49
g1634_A	nieuwbouw 655	143447,88	451263,99	1,50	33,44	29,50	25,69	34,49
g986_A	nieuwbouw 452	143486,02	451588,63	1,50	33,45	29,56	25,65	34,48
g772_A	nieuwbouw 385	143591,34	451454,27	1,50	33,44	29,43	25,71	34,48
g503_B	nieuwbouw 29	143303,67	451455,63	4,50	33,43	29,49	25,68	34,48
g2175_B	nieuwbouw 835	143237,54	451504,53	4,50	33,45	29,57	25,65	34,48
g1135_C	nieuwbouw 506	143343,86	451131,24	7,50	33,44	29,55	25,65	34,48
g1778_B	nieuwbouw 688	143054,53	451223,54	4,50	33,45	29,62	25,61	34,48
158_A	bouwvlak 12	143453,42	451030,42	1,50	33,42	29,45	25,68	34,47
g681_B	nieuwbouw 351	143597,62	451699,16	4,50	33,43	29,43	25,70	34,47
g479_A	nieuwbouw 280	143431,43	451648,02	1,50	33,45	29,69	25,58	34,47
g958_A	nieuwbouw 442	143553,12	451619,32	1,50	33,44	29,56	25,63	34,47
g220_B	nieuwbouw 185	143257,49	451572,07	4,50	33,43	29,53	25,64	34,47
g2515_A	nieuwbouw 964	143241,40	451298,98	1,50	33,44	29,59	25,62	34,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1366_A	nieuwbouw 594	143490,90	451145,75	1,50	33,43	29,50	25,66	34,47
g1171_B	nieuwbouw 518	143352,26	451154,67	4,50	33,44	29,60	25,61	34,47
g1220_B	nieuwbouw 537	143129,56	451432,82	4,50	33,46	29,72	25,55	34,47
80_B	bouwvlak 8	143103,22	451314,37	4,50	33,43	29,60	25,61	34,46
166_A	bouwvlak 12	143338,95	451110,72	1,50	33,42	29,51	25,64	34,46
g550_A	nieuwbouw 307	143543,42	451595,29	1,50	33,42	29,46	25,67	34,46
g337_A	nieuwbouw 228	143558,98	451393,61	1,50	33,41	29,37	25,70	34,46
g2476_B	nieuwbouw 950	143144,31	451320,48	4,50	33,42	29,49	25,66	34,46
g2522_C	nieuwbouw 967	143371,46	451224,71	7,50	33,44	29,69	25,55	34,46
g1941_B	nieuwbouw 737	143127,45	451188,83	4,50	33,42	29,56	25,62	34,46
123_A	bouwvlak 4	143142,17	451363,30	1,50	33,40	29,47	25,65	34,45
143_A	bouwvlak 9	143098,47	451259,59	1,50	33,43	29,59	25,59	34,45
153_A	bouwvlak 9	143028,79	451274,13	1,50	33,43	29,65	25,56	34,45
g1030_B	nieuwbouw 470	143613,71	451556,84	4,50	33,41	29,48	25,64	34,45
g1144_B	nieuwbouw 509	143173,56	451112,39	4,50	33,41	29,51	25,64	34,45
g1279_B	nieuwbouw 559	143396,30	451343,70	4,50	33,42	29,55	25,61	34,45
g548_A	nieuwbouw 306	143545,00	451591,24	1,50	33,40	29,44	25,65	34,44
g1046_A	nieuwbouw 477	143446,87	451681,34	1,50	33,40	29,43	25,64	34,44
g978_A	nieuwbouw 45	143411,20	451520,02	1,50	33,41	29,53	25,60	34,44
g2145_B	nieuwbouw 821	143308,62	451439,27	4,50	33,40	29,45	25,65	34,44
g2484_B	nieuwbouw 953	143139,01	451318,38	4,50	33,39	29,44	25,65	34,44
g2446_A	nieuwbouw 940	143281,64	451286,66	1,50	33,40	29,55	25,59	34,44
g2426_C	nieuwbouw 933	143500,63	451051,85	7,50	33,39	29,42	25,66	34,44
g1321_B	nieuwbouw 577	143403,18	451068,54	4,50	33,40	29,55	25,59	34,44
g1414_A	nieuwbouw 608	143502,57	451296,40	1,50	33,40	29,45	25,64	34,44
g1417_A	nieuwbouw 609	143502,57	451296,40	1,50	33,40	29,45	25,64	34,44
g1873_B	nieuwbouw 720	143055,10	451143,02	4,50	33,39	29,45	25,64	34,44
g1882_B	nieuwbouw 722	143143,01	451168,26	4,50	33,42	29,56	25,59	34,44
g1899_B	nieuwbouw 726	143095,34	451250,42	4,50	33,42	29,63	25,55	34,44
g1637_A	nieuwbouw 656	143489,12	451224,54	1,50	33,39	29,41	25,67	34,44
g674_A	nieuwbouw 349	143634,71	451726,51	1,50	33,38	29,34	25,68	34,43
g1818_A	nieuwbouw 70	143336,85	451642,52	1,50	33,41	29,57	25,57	34,43
g2122_A	nieuwbouw 813	143143,20	451468,79	1,50	33,41	29,64	25,53	34,43
g2115_A	nieuwbouw 810	143143,20	451468,79	1,50	33,41	29,64	25,53	34,43
g2436_A	nieuwbouw 937	143170,11	451266,65	1,50	33,39	29,51	25,60	34,43
g2524_B	nieuwbouw 967	143375,66	451221,46	4,50	33,39	29,47	25,63	34,43
g757_A	nieuwbouw 38	143413,11	451441,35	1,50	33,38	29,51	25,59	34,42
g2310_A	nieuwbouw 889	143501,43	451182,17	1,50	33,37	29,44	25,62	34,42
g1296_B	nieuwbouw 566	143387,40	451087,98	4,50	33,38	29,48	25,61	34,42
109_B	bouwvlak 7	143403,59	451116,80	4,50	33,37	29,48	25,59	34,41
130_A	bouwvlak 4	143145,29	451512,61	1,50	33,40	29,68	25,47	34,41
g183_B	nieuwbouw 17	143301,03	451468,11	4,50	33,37	29,43	25,61	34,41
g2178_B	nieuwbouw 836	143229,95	451511,70	4,50	33,37	29,45	25,59	34,41
g2124_B	nieuwbouw 813	143141,06	451462,57	4,50	33,38	29,53	25,56	34,41
g1685_C	nieuwbouw 667	143418,00	451144,20	7,50	33,38	29,57	25,54	34,41
g502_A	nieuwbouw 289	143469,15	451549,08	1,50	33,36	29,38	25,62	34,40
g291_A	nieuwbouw 210	143432,36	451666,36	1,50	33,38	29,52	25,55	34,40
g121_A	nieuwbouw 143	143565,68	451399,00	1,50	33,35	29,30	25,66	34,40
g1426_B	nieuwbouw 612	143417,12	451205,23	4,50	33,37	29,49	25,57	34,40
g1854_B	nieuwbouw 716	143075,63	451138,61	4,50	33,37	29,52	25,54	34,40
g660_A	nieuwbouw 343	143639,17	451724,36	1,50	33,34	29,30	25,64	34,39
g812_A	nieuwbouw 399	143705,21	451475,06	1,50	33,34	29,29	25,64	34,39
g139_B	nieuwbouw 15	143276,94	451499,01	4,50	33,36	29,49	25,55	34,39
g1488_A	nieuwbouw 626	143545,90	451732,41	1,50	33,35	29,32	25,63	34,39
g1051_A	nieuwbouw 478	143441,05	451622,66	1,50	33,36	29,59	25,49	34,38
g2280_C	nieuwbouw 876	143423,91	451114,49	7,50	33,35	29,53	25,52	34,38
g1860_B	nieuwbouw 717	143086,92	451176,18	4,50	33,34	29,44	25,56	34,38
g1087_A	nieuwbouw 491	143603,30	451558,83	1,50	33,33	29,35	25,59	34,37
g779_B	nieuwbouw 388	143581,40	451456,46	4,50	33,32	29,35	25,58	34,37
g264_B	nieuwbouw 20	143333,28	451518,68	4,50	33,33	29,44	25,54	34,37
g2338_B	nieuwbouw 899	143477,83	451170,40	4,50	33,32	29,33	25,60	34,37
g1291_B	nieuwbouw 564	143383,53	451310,34	4,50	33,33	29,43	25,56	34,37
g1193_B	nieuwbouw 528	143404,89	451192,66	4,50	33,33	29,38	25,57	34,37
g1943_B	nieuwbouw 738	143118,10	451189,78	4,50	33,35	29,56	25,49	34,37
g1598_B	nieuwbouw 644	143130,21	451263,13	4,50	33,33	29,41	25,57	34,37
g825_A	nieuwbouw 403	143680,46	451503,84	1,50	33,31	29,27	25,60	34,36
g2290_A	nieuwbouw 88	143276,70	451600,14	1,50	33,34	29,56	25,47	34,36
g1455_A	nieuwbouw 62	143421,48	451461,13	1,50	33,32	29,42	25,53	34,36
g703_A	nieuwbouw 36	143414,13	451451,77	1,50	33,32	29,44	25,53	34,36
g2564_A	nieuwbouw 981	143486,38	451318,22	1,50	33,32	29,38	25,56	34,36
g2570_A	nieuwbouw 982	143486,38	451318,22	1,50	33,32	29,38	25,56	34,36
190_B	bouwvlak 10	143142,45	451201,22	4,50	33,31	29,41	25,53	34,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1014_B	nieuwbouw 463	143515,41	451512,41	4,50	33,32	29,43	25,52	34,35
g161_B	nieuwbouw 160	143201,20	451555,08	4,50	33,32	29,41	25,52	34,35
g2189_B	nieuwbouw 840	143242,10	451506,04	4,50	33,32	29,43	25,52	34,35
g2281_B	nieuwbouw 877	143426,41	451126,43	4,50	33,30	29,31	25,57	34,35
g1358_B	nieuwbouw 591	143321,17	451083,79	4,50	33,31	29,42	25,52	34,35
g1186_B	nieuwbouw 525	143207,55	451530,57	4,50	33,32	29,41	25,52	34,35
g1607_C	nieuwbouw 646	143170,44	451242,16	7,50	33,31	29,43	25,53	34,35
g1688_B	nieuwbouw 668	143440,86	451167,32	4,50	33,30	29,32	25,58	34,35
g313_A	nieuwbouw 219	143693,34	451394,21	1,50	33,29	29,27	25,57	34,34
g117_A	nieuwbouw 141	143570,24	451402,26	1,50	33,28	29,24	25,59	34,34
g2269_B	nieuwbouw 872	143400,43	451124,61	4,50	33,29	29,29	25,58	34,34
g1230_B	nieuwbouw 539	143161,04	451230,52	4,50	33,30	29,37	25,54	34,34
g1235_B	nieuwbouw 540	143161,04	451230,52	4,50	33,30	29,37	25,54	34,34
152_A	bouwvlak 9	143012,89	451264,27	1,50	33,31	29,55	25,42	34,33
g404_A	nieuwbouw 252	143504,33	451659,68	1,50	33,30	29,48	25,46	34,33
g2181_B	nieuwbouw 837	143246,80	451507,60	4,50	33,29	29,41	25,50	34,33
g2060_B	nieuwbouw 787	143192,34	451207,92	4,50	33,29	29,37	25,51	34,33
g2373_B	nieuwbouw 911	143457,68	451057,10	4,50	33,29	29,41	25,50	34,33
g1357_B	nieuwbouw 590	143424,04	451059,35	4,50	33,30	29,39	25,51	34,33
g1442_A	nieuwbouw 616	143570,33	451094,48	1,50	33,28	29,34	25,54	34,33
g1445_A	nieuwbouw 617	143570,33	451094,48	1,50	33,28	29,34	25,54	34,33
g1213_B	nieuwbouw 536	143340,42	451423,55	4,50	33,29	29,34	25,54	34,33
g320_A	nieuwbouw 221	143678,41	451386,96	1,50	33,28	29,30	25,54	34,32
g2256_A	nieuwbouw 866	143225,06	451408,87	1,50	33,27	29,32	25,53	34,32
g1335_A	nieuwbouw 581	143432,61	451082,94	1,50	33,28	29,40	25,49	34,32
78_A	bouwvlak 8	143113,36	451273,54	1,50	33,28	29,41	25,47	34,31
g821_A	nieuwbouw 401	143670,88	451504,33	1,50	33,27	29,27	25,54	34,31
g531_B	nieuwbouw 30	143313,51	451453,42	4,50	33,27	29,31	25,52	34,31
g252_A	nieuwbouw 197	143623,29	451350,57	1,50	33,25	29,26	25,54	34,31
g253_A	nieuwbouw 197	143623,18	451356,72	1,50	33,26	29,25	25,55	34,31
g218_B	nieuwbouw 184	143235,77	451575,62	4,50	33,28	29,42	25,46	34,31
g2465_A	nieuwbouw 947	143173,42	451269,23	1,50	33,27	29,38	25,49	34,31
g1769_B	nieuwbouw 685	143054,30	451213,09	4,50	33,28	29,45	25,45	34,31
g473_A	nieuwbouw 278	143433,52	451643,53	1,50	33,28	29,53	25,39	34,30
g2216_B	nieuwbouw 850	143203,15	451423,96	4,50	33,26	29,34	25,49	34,30
g2531_B	nieuwbouw 970	143403,91	451260,48	4,50	33,26	29,33	25,50	34,30
g1303_B	nieuwbouw 569	143428,94	451209,48	4,50	33,25	29,25	25,53	34,30
g658_D	nieuwbouw 342	143729,61	451763,01	10,50	33,24	29,22	25,52	34,29
g1043_A	nieuwbouw 475	143443,02	451618,44	1,50	33,27	29,50	25,39	34,29
g867_A	nieuwbouw 410	143639,03	451502,42	1,50	33,24	29,18	25,55	34,29
g2017_B	nieuwbouw 769	143203,80	451443,80	4,50	33,24	29,34	25,46	34,28
g2600_A	nieuwbouw 995	143472,07	451295,42	1,50	33,23	29,22	25,52	34,28
g1324_B	nieuwbouw 578	143397,36	451066,76	4,50	33,24	29,39	25,43	34,28
g54_B	nieuwbouw 119	143298,65	451541,86	4,50	33,24	29,35	25,44	34,27
g2396_B	nieuwbouw 921	143463,30	451103,15	4,50	33,22	29,31	25,46	34,27
g2426_B	nieuwbouw 933	143500,63	451051,85	4,50	33,22	29,27	25,48	34,27
g1307_B	nieuwbouw 570	143423,84	451220,95	4,50	33,23	29,28	25,48	34,27
g1410_A	nieuwbouw 608	143503,06	451290,45	1,50	33,22	29,24	25,49	34,27
g1415_A	nieuwbouw 609	143503,06	451290,45	1,50	33,22	29,24	25,49	34,27
193_B	bouwvlak 10	143166,44	451184,74	4,50	33,23	29,38	25,41	34,26
g644_D	nieuwbouw 336	143716,25	451737,49	10,50	33,22	29,20	25,49	34,26
g1694_B	nieuwbouw 67	143286,45	451573,53	4,50	33,23	29,36	25,42	34,26
g1782_B	nieuwbouw 69	143284,49	451578,89	4,50	33,22	29,33	25,43	34,26
g1670_A	nieuwbouw 664	143551,53	451086,42	1,50	33,21	29,27	25,46	34,26
g1653_A	nieuwbouw 66	143295,95	451583,08	1,50	33,22	29,33	25,41	34,25
g261_A	nieuwbouw 199	143554,88	451321,31	1,50	33,20	29,17	25,49	34,25
g2219_B	nieuwbouw 851	143203,48	451434,05	4,50	33,21	29,28	25,45	34,25
g2580_A	nieuwbouw 986	143483,26	451332,01	1,50	33,21	29,31	25,42	34,25
g1164_B	nieuwbouw 514	143213,30	451531,87	4,50	33,22	29,31	25,43	34,25
g1204_A	nieuwbouw 532	143407,49	451431,92	1,50	33,21	29,34	25,42	34,25
g1064_A	nieuwbouw 482	143607,46	451560,07	1,50	33,20	29,20	25,46	34,24
g2433_A	nieuwbouw 935	143176,74	451271,81	1,50	33,20	29,29	25,42	34,24
g1448_A	nieuwbouw 618	143556,19	451125,02	1,50	33,20	29,29	25,42	34,24
g998_A	nieuwbouw 457	143469,41	451544,28	1,50	33,19	29,20	25,44	34,23
g1093_A	nieuwbouw 493	143599,26	451557,66	1,50	33,19	29,20	25,45	34,23
g2176_B	nieuwbouw 835	143234,65	451513,26	4,50	33,20	29,28	25,41	34,23
g1388_B	nieuwbouw 600	143367,75	451194,85	4,50	33,19	29,32	25,40	34,23
g1394_B	nieuwbouw 601	143367,75	451194,85	4,50	33,19	29,32	25,40	34,23
g1138_A	nieuwbouw 506	143336,39	451136,32	1,50	33,21	29,45	25,34	34,23
g1157_A	nieuwbouw 511	143336,39	451136,32	1,50	33,21	29,45	25,34	34,23
g160_A	nieuwbouw 16	143599,53	451661,92	1,50	33,19	29,29	25,39	34,22
g2233_B	nieuwbouw 858	143236,96	451485,81	4,50	33,18	29,27	25,40	34,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1652_A	nieuwbouw 659	143703,88	451460,31	1,50	33,17	29,09	25,49	34,22
g2473_A	nieuwbouw 95	143267,09	451580,15	1,50	33,19	29,29	25,36	34,21
g208_B	nieuwbouw 18	143301,93	451463,85	4,50	33,17	29,22	25,41	34,21
g283_B	nieuwbouw 208	143313,78	451509,48	4,50	33,18	29,34	25,35	34,21
g206_B	nieuwbouw 179	143249,90	451579,25	4,50	33,19	29,39	25,32	34,21
g2229_A	nieuwbouw 856	143231,03	451409,39	1,50	33,16	29,21	25,43	34,21
g1942_B	nieuwbouw 738	143122,73	451180,70	4,50	33,16	29,25	25,40	34,21
g1907_B	nieuwbouw 728	143138,08	451199,08	4,50	33,17	29,28	25,38	34,21
g1597_B	nieuwbouw 644	143133,73	451271,97	4,50	33,18	29,33	25,36	34,21
g1680_B	nieuwbouw 666	143395,61	451155,40	4,50	33,17	29,20	25,42	34,21
g172_B	nieuwbouw 165	143165,46	451548,82	4,50	33,18	29,39	25,31	34,20
g2464_A	nieuwbouw 946	143160,67	451258,02	1,50	33,16	29,25	25,39	34,20
g2311_B	nieuwbouw 889	143496,44	451180,36	4,50	33,16	29,22	25,40	34,20
g1930_B	nieuwbouw 734	143122,46	451154,64	4,50	33,17	29,31	25,36	34,20
g466_A	nieuwbouw 276	143510,04	451650,40	1,50	33,16	29,32	25,33	34,19
g769_B	nieuwbouw 384	143533,16	451466,65	4,50	33,15	29,25	25,37	34,19
g271_A	nieuwbouw 201	143607,17	451344,16	1,50	33,14	29,13	25,43	34,19
g257_A	nieuwbouw 198	143597,07	451336,28	1,50	33,14	29,13	25,42	34,19
g126_A	nieuwbouw 145	143555,50	451391,01	1,50	33,14	29,10	25,44	34,19
g2008_B	nieuwbouw 765	143199,84	451465,24	4,50	33,15	29,19	25,40	34,19
g2537_B	nieuwbouw 972	143372,13	451229,61	4,50	33,16	29,36	25,31	34,19
g2270_B	nieuwbouw 872	143402,27	451119,01	4,50	33,15	29,25	25,38	34,19
g2415_C	nieuwbouw 931	143492,06	451068,06	7,50	33,14	29,20	25,41	34,19
g2421_C	nieuwbouw 932	143492,06	451068,06	7,50	33,14	29,20	25,41	34,19
g1825_A	nieuwbouw 703	143287,47	451314,93	1,50	33,16	29,30	25,35	34,19
g1886_B	nieuwbouw 723	143165,04	451180,16	4,50	33,17	29,33	25,33	34,19
g799_A	nieuwbouw 394	143435,55	451639,19	1,50	33,16	29,43	25,26	34,18
g765_A	nieuwbouw 382	143591,76	451449,38	1,50	33,13	29,15	25,40	34,18
g1167_B	nieuwbouw 516	143358,82	451164,24	4,50	33,14	29,25	25,35	34,18
g1202_A	nieuwbouw 531	143403,93	451427,86	1,50	33,14	29,26	25,36	34,18
g1661_A	nieuwbouw 661	143506,86	451210,11	1,50	33,13	29,16	25,40	34,18
g2022_B	nieuwbouw 770	143203,95	451448,59	4,50	33,13	29,20	25,36	34,17
g2441_A	nieuwbouw 939	143254,96	451273,23	1,50	33,14	29,25	25,34	34,17
g2455_A	nieuwbouw 943	143467,79	451352,48	1,50	33,13	29,23	25,35	34,17
g2559_B	nieuwbouw 980	143377,06	451262,54	4,50	33,15	29,38	25,28	34,17
g1309_B	nieuwbouw 571	143422,13	451216,95	4,50	33,13	29,22	25,35	34,17
g1427_B	nieuwbouw 612	143425,58	451201,61	4,50	33,12	29,11	25,40	34,17
g808_A	nieuwbouw 398	143675,67	451504,08	1,50	33,11	29,06	25,41	34,16
g476_B	nieuwbouw 28	143337,98	451520,22	4,50	33,13	29,24	25,33	34,16
g217_B	nieuwbouw 184	143234,71	451570,42	4,50	33,13	29,28	25,30	34,16
g1969_B	nieuwbouw 747	143477,89	451037,63	4,50	33,12	29,23	25,33	34,16
g1254_A	nieuwbouw 549	143418,73	451367,32	1,50	33,12	29,25	25,32	34,16
g1644_A	nieuwbouw 657	143502,89	451262,55	1,50	33,11	29,09	25,41	34,16
g475_A	nieuwbouw 279	143437,57	451634,85	1,50	33,13	29,42	25,22	34,15
g16_B	nieuwbouw 105	143319,97	451488,03	4,50	33,12	29,25	25,31	34,15
g2051_B	nieuwbouw 783	143230,42	451263,31	4,50	33,11	29,20	25,33	34,15
g2282_C	nieuwbouw 878	143407,85	451117,85	7,50	33,12	29,29	25,30	34,15
g505_A	nieuwbouw 290	143460,49	451538,84	1,50	33,12	29,30	25,26	34,14
g2237_A	nieuwbouw 86	143343,88	451607,81	1,50	33,11	29,26	25,29	34,14
g785_A	nieuwbouw 39	143417,11	451503,36	1,50	33,11	29,23	25,30	34,14
g2166_A	nieuwbouw 830	143231,60	451631,23	1,50	33,12	29,28	25,27	34,14
g2457_A	nieuwbouw 944	143479,91	451336,62	1,50	33,10	29,19	25,32	34,14
g1429_B	nieuwbouw 613	143418,83	451209,23	4,50	33,11	29,22	25,30	34,14
g1208_A	nieuwbouw 534	143360,50	451406,96	1,50	33,11	29,27	25,29	34,14
g1059_A	nieuwbouw 480	143426,31	451657,58	1,50	33,11	29,37	25,23	34,13
g2576_A	nieuwbouw 984	143470,15	451348,19	1,50	33,09	29,17	25,32	34,13
g2270_C	nieuwbouw 872	143402,27	451119,01	7,50	33,10	29,26	25,28	34,13
g1124_B	nieuwbouw 503	143201,99	451529,31	4,50	33,10	29,20	25,30	34,13
g1779_B	nieuwbouw 689	143052,70	451252,69	4,50	33,10	29,27	25,28	34,13
g1809_B	nieuwbouw 698	143048,16	451280,54	4,50	33,12	29,38	25,20	34,13
g1674_A	nieuwbouw 665	143516,65	451165,98	1,50	33,08	29,13	25,34	34,13
140_A	bouwvlak 9	142985,17	451242,53	1,50	33,11	29,39	25,20	34,12
g292_A	nieuwbouw 210	143424,03	451662,47	1,50	33,10	29,35	25,22	34,12
g2450_A	nieuwbouw 941	143164,10	451260,70	1,50	33,08	29,17	25,31	34,12
g1292_B	nieuwbouw 565	143383,20	451090,41	4,50	33,08	29,23	25,27	34,12
g1175_B	nieuwbouw 520	143367,11	451183,34	4,50	33,09	29,20	25,29	34,12
g1889_B	nieuwbouw 723	143164,74	451173,16	4,50	33,08	29,17	25,31	34,12
g1067_A	nieuwbouw 483	143658,10	451595,93	1,50	33,07	29,10	25,32	34,11
g82_B	nieuwbouw 13	143263,55	451485,96	4,50	33,07	29,17	25,28	34,11
g94_A	nieuwbouw 134	143257,88	451612,16	1,50	33,09	29,25	25,23	34,11
g211_B	nieuwbouw 181	143220,24	451572,58	4,50	33,08	29,18	25,28	34,11
g1867_A	nieuwbouw 719	143192,89	451162,80	1,50	33,08	29,22	25,27	34,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1664_A	nieuwbouw 662	143540,12	451137,43	1,50	33,06	29,10	25,32	34,11
g415_B	nieuwbouw 257	143511,34	451655,56	4,50	33,07	29,16	25,27	34,10
g284_B	nieuwbouw 208	143317,32	451513,43	4,50	33,07	29,17	25,27	34,10
g114_B	nieuwbouw 140	143521,67	451409,50	4,50	33,05	29,09	25,31	34,10
154_B	bouwvlak 9	143044,99	451283,50	4,50	33,08	29,35	25,16	34,09
g935_A	nieuwbouw 434	143661,00	451448,24	1,50	33,04	29,02	25,33	34,09
g267_A	nieuwbouw 200	143612,12	451347,88	1,50	33,04	29,01	25,34	34,09
g1599_B	nieuwbouw 644	143121,14	451265,54	4,50	33,05	29,17	25,26	34,09
g1581_A	nieuwbouw 640	143256,65	451330,21	1,50	33,06	29,21	25,24	34,09
g1746_A	nieuwbouw 679	143615,94	451444,48	1,50	33,04	29,01	25,34	34,09
g1842_B	nieuwbouw 711	143051,17	451265,83	4,50	33,05	29,23	25,21	34,08
g411_A	nieuwbouw 255	143477,70	451609,07	1,50	33,05	29,26	25,19	34,07
g2530_A	nieuwbouw 97	143278,55	451639,64	1,50	33,05	29,17	25,22	34,07
g219_B	nieuwbouw 185	143254,60	451580,81	4,50	33,05	29,26	25,18	34,07
g2102_B	nieuwbouw 806	143217,39	451283,36	4,50	33,05	29,22	25,20	34,07
g1428_B	nieuwbouw 613	143427,29	451205,61	4,50	33,02	29,01	25,30	34,07
g1434_A	nieuwbouw 614	143482,36	451270,39	1,50	33,02	29,01	25,30	34,07
g1424_A	nieuwbouw 611	143482,36	451270,39	1,50	33,02	29,01	25,30	34,07
g1910_B	nieuwbouw 729	142991,45	451197,32	4,50	33,03	29,17	25,23	34,07
g288_B	nieuwbouw 21	143317,90	451494,71	4,50	33,03	29,16	25,22	34,06
g249_A	nieuwbouw 196	143581,55	451316,42	1,50	33,01	29,07	25,26	34,06
g165_B	nieuwbouw 162	143195,65	451553,79	4,50	33,03	29,11	25,24	34,06
g2005_B	nieuwbouw 764	143203,51	451458,21	4,50	33,02	29,08	25,26	34,06
g1978_B	nieuwbouw 752	143115,49	451406,13	4,50	33,04	29,31	25,14	34,06
g2507_A	nieuwbouw 961	143237,05	451296,62	1,50	33,03	29,18	25,20	34,06
g2565_A	nieuwbouw 981	143487,71	451315,00	1,50	33,01	29,05	25,27	34,06
g2346_B	nieuwbouw 901	143444,81	451201,13	4,50	33,01	29,04	25,28	34,06
g1333_B	nieuwbouw 581	143437,70	451078,60	4,50	33,01	29,06	25,27	34,06
168_A	bouwvlak 12	143358,53	451106,64	1,50	33,01	29,07	25,24	34,05
g47_B	nieuwbouw 116	143298,45	451553,69	4,50	33,00	29,06	25,25	34,05
g303_A	nieuwbouw 215	143421,74	451667,36	1,50	33,03	29,30	25,14	34,05
g2054_B	nieuwbouw 784	143242,64	451244,18	4,50	33,02	29,14	25,22	34,05
g2365_A	nieuwbouw 909	143291,48	451098,87	1,50	33,03	29,27	25,16	34,05
g1194_B	nieuwbouw 529	143413,83	451188,78	4,50	33,00	29,01	25,27	34,05
g1128_A	nieuwbouw 504	143218,07	451109,09	1,50	33,02	29,19	25,19	34,05
g1251_A	nieuwbouw 547	143442,02	451370,74	1,50	33,01	29,10	25,24	34,05
g1800_B	nieuwbouw 695	143001,02	451236,90	4,50	33,01	29,16	25,20	34,05
g1934_B	nieuwbouw 736	143001,02	451236,90	4,50	33,01	29,16	25,20	34,05
91_A	bouwvlak 7	143356,68	451186,05	1,50	33,01	29,18	25,18	34,04
g688_B	nieuwbouw 353	143597,59	451701,53	4,50	33,00	29,02	25,26	34,04
g996_A	nieuwbouw 456	143466,01	451562,09	1,50	33,01	29,15	25,20	34,04
g1454_A	nieuwbouw 62	143416,00	451458,97	1,50	33,00	29,07	25,23	34,04
g356_B	nieuwbouw 234	143640,97	451405,68	4,50	32,99	28,97	25,28	34,04
g1576_B	nieuwbouw 639	143220,71	451307,80	4,50	33,01	29,10	25,22	34,04
g1647_A	nieuwbouw 658	143603,29	451496,39	1,50	32,99	28,97	25,28	34,04
g1011_A	nieuwbouw 462	143551,03	451576,96	1,50	32,99	28,99	25,26	34,03
g2454_A	nieuwbouw 942	143473,37	451344,43	1,50	32,99	29,07	25,22	34,03
g2590_A	nieuwbouw 990	143463,98	451283,33	1,50	32,98	28,99	25,25	34,03
g2552_B	nieuwbouw 977	143382,57	451238,02	4,50	32,98	28,99	25,25	34,03
g1748_A	nieuwbouw 68	143297,91	451577,72	1,50	32,99	29,09	25,19	34,02
g2324_A	nieuwbouw 892	143457,95	451221,19	1,50	32,97	28,97	25,26	34,02
g2327_A	nieuwbouw 893	143457,95	451221,19	1,50	32,97	28,97	25,26	34,02
g1375_C	nieuwbouw 596	143480,92	451088,47	7,50	32,97	29,08	25,20	34,02
g1378_C	nieuwbouw 597	143480,92	451088,47	7,50	32,97	29,08	25,20	34,02
111_B	bouwvlak 7	143423,17	451112,70	4,50	32,98	29,12	25,17	34,01
g2165_A	nieuwbouw 83	143272,85	451639,33	1,50	32,99	29,13	25,16	34,01
g392_A	nieuwbouw 248	143574,75	451357,62	1,50	32,96	28,98	25,23	34,01
g2257_B	nieuwbouw 867	143223,99	451421,02	4,50	32,96	29,00	25,22	34,01
g2459_A	nieuwbouw 945	143461,44	451359,88	1,50	32,97	29,04	25,20	34,01
g2526_B	nieuwbouw 968	143399,81	451262,97	4,50	32,97	29,03	25,21	34,01
g1898_B	nieuwbouw 726	143095,04	451243,42	4,50	32,98	29,11	25,17	34,01
87_A	bouwvlak 7	143361,27	451215,12	1,50	32,97	29,12	25,14	34,00
g504_B	nieuwbouw 29	143312,67	451457,54	4,50	32,95	28,96	25,22	34,00
g2467_A	nieuwbouw 948	143464,66	451356,13	1,50	32,96	29,03	25,20	34,00
g2306_B	nieuwbouw 887	143431,99	451125,26	4,50	32,95	28,98	25,21	34,00
g2415_B	nieuwbouw 931	143492,06	451068,06	4,50	32,95	29,00	25,21	34,00
g2421_B	nieuwbouw 932	143492,06	451068,06	4,50	32,95	29,00	25,21	34,00
g1819_B	nieuwbouw 700	143062,43	451243,73	4,50	32,96	29,08	25,17	34,00
g509_A	nieuwbouw 291	143468,88	451554,02	1,50	32,95	28,95	25,21	33,99
g250_A	nieuwbouw 196	143580,88	451322,54	1,50	32,94	28,93	25,22	33,99
g330_A	nieuwbouw 225	143640,60	451364,90	1,50	32,95	28,94	25,22	33,99
g130_A	nieuwbouw 147	143552,15	451388,47	1,50	32,94	28,89	25,24	33,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2164_B	nieuwbouw 829	143240,47	451577,18	4,50	32,96	29,11	25,13	33,99
g2359_B	nieuwbouw 906	143289,04	451094,67	4,50	32,96	29,15	25,12	33,99
g1856_B	nieuwbouw 716	143081,18	451127,74	4,50	32,95	29,03	25,19	33,99
7_A	bouwvlak 6	143512,79	451390,33	1,50	32,94	29,07	25,14	33,98
g247_A	nieuwbouw 195	143592,25	451332,38	1,50	32,94	28,92	25,21	33,98
g1261_B	nieuwbouw 550	143191,68	451107,90	4,50	32,95	29,11	25,12	33,98
g1607_B	nieuwbouw 646	143170,44	451242,16	4,50	32,94	29,07	25,15	33,98
g934_A	nieuwbouw 433	143656,66	451448,08	1,50	32,91	28,87	25,22	33,97
g950_A	nieuwbouw 44	143416,10	451508,82	1,50	32,93	29,04	25,14	33,97
g2522_B	nieuwbouw 967	143371,46	451224,71	4,50	32,94	29,14	25,09	33,97
g2336_B	nieuwbouw 898	143429,49	451113,32	4,50	32,94	29,07	25,13	33,97
g1757_A	nieuwbouw 682	143609,85	451395,42	1,50	32,93	28,97	25,18	33,97
g50_B	nieuwbouw 118	143314,25	451543,26	4,50	32,93	29,06	25,11	33,96
g423_A	nieuwbouw 26	143600,63	451655,26	1,50	32,93	29,03	25,12	33,96
g118_A	nieuwbouw 142	143574,63	451405,41	1,50	32,91	28,86	25,21	33,96
g72_A	nieuwbouw 126	143525,45	451420,06	1,50	32,91	28,86	25,21	33,96
g2351_A	nieuwbouw 903	143303,52	451095,46	1,50	32,93	29,10	25,09	33,96
g1826_A	nieuwbouw 703	143281,68	451313,52	1,50	32,92	29,01	25,15	33,96
192_A	bouwvlak 10	143183,79	451174,79	1,50	32,91	28,98	25,14	33,95
g496_A	nieuwbouw 287	143496,62	451504,72	1,50	32,91	28,93	25,17	33,95
g49_B	nieuwbouw 117	143322,25	451536,21	4,50	32,91	28,99	25,14	33,95
g62_B	nieuwbouw 122	143296,41	451546,78	4,50	32,92	29,01	25,13	33,95
g1425_B	nieuwbouw 612	143420,42	451201,26	4,50	32,92	29,04	25,12	33,95
g1924_B	nieuwbouw 732	143113,29	451187,33	4,50	32,93	29,14	25,07	33,95
g239_A	nieuwbouw 192	143419,46	451672,25	1,50	32,92	29,19	25,02	33,94
g179_A	nieuwbouw 168	143178,32	451584,23	1,50	32,93	29,20	25,02	33,94
g2598_A	nieuwbouw 994	143466,65	451287,31	1,50	32,89	28,93	25,15	33,94
g1304_B	nieuwbouw 569	143420,48	451213,09	4,50	32,91	29,00	25,12	33,94
g1140_A	nieuwbouw 507	143217,58	451134,32	1,50	32,91	29,09	25,07	33,94
g1813_A	nieuwbouw 699	143017,70	451254,14	1,50	32,92	29,15	25,04	33,94
g529_B	nieuwbouw 3	143267,54	451487,27	4,50	32,89	28,99	25,10	33,93
g246_A	nieuwbouw 195	143593,10	451326,25	1,50	32,88	28,91	25,15	33,93
g1205_A	nieuwbouw 533	143395,96	451420,28	1,50	32,89	29,01	25,10	33,93
95_C	bouwvlak 7	143480,97	451084,35	7,50	32,87	28,96	25,12	33,92
g2086_B	nieuwbouw 8	143268,65	451497,33	4,50	32,89	29,01	25,08	33,92
g1976_B	nieuwbouw 750	143112,36	451390,55	4,50	32,90	29,15	25,01	33,92
g2442_B	nieuwbouw 939	143249,14	451266,11	4,50	32,88	29,01	25,08	33,92
g2354_A	nieuwbouw 904	143301,63	451101,24	1,50	32,89	29,07	25,05	33,92
g1162_A	nieuwbouw 513	143195,90	451126,45	1,50	32,89	29,05	25,06	33,92
g1151_A	nieuwbouw 510	143195,90	451126,45	1,50	32,89	29,05	25,06	33,92
g1684_B	nieuwbouw 667	143426,38	451145,24	4,50	32,88	28,89	25,14	33,92
31_A	bouwvlak 3	143435,99	451622,11	1,50	32,89	29,12	25,02	33,91
g1044_A	nieuwbouw 476	143458,89	451689,89	1,50	32,87	28,88	25,13	33,91
g2342_A	nieuwbouw 90	143275,38	451604,76	1,50	32,89	29,11	25,02	33,91
g1244_B	nieuwbouw 544	143318,71	451419,62	4,50	32,87	28,90	25,12	33,91
g1229_B	nieuwbouw 539	143157,51	451231,92	4,50	32,89	29,09	25,02	33,91
g1618_A	nieuwbouw 650	143156,69	451513,98	1,50	32,90	29,15	25,00	33,91
g1500_A	nieuwbouw 629	143579,80	451665,61	1,50	32,87	28,91	25,11	33,91
g627_D	nieuwbouw 328	143747,14	451748,41	10,50	32,86	28,86	25,12	33,90
g2336_C	nieuwbouw 898	143429,49	451113,32	7,50	32,87	29,04	25,04	33,90
g1411_A	nieuwbouw 608	143498,00	451287,28	1,50	32,86	28,92	25,10	33,90
g1416_A	nieuwbouw 609	143498,00	451287,28	1,50	32,86	28,92	25,10	33,90
g1852_B	nieuwbouw 714	143078,21	451260,77	4,50	32,87	29,01	25,06	33,90
g2027_C	nieuwbouw 772	143139,61	451434,16	7,50	32,88	29,14	24,97	33,89
g2462_C	nieuwbouw 946	143155,99	451260,21	7,50	32,85	29,00	25,04	33,89
g398_A	nieuwbouw 250	143514,16	451641,56	1,50	32,85	29,01	25,02	33,88
g436_A	nieuwbouw 264	143502,56	451663,49	1,50	32,85	29,01	25,03	33,88
g941_A	nieuwbouw 437	143568,43	451625,47	1,50	32,84	28,93	25,06	33,88
g975_A	nieuwbouw 448	143566,05	451577,90	1,50	32,84	28,85	25,10	33,88
g326_A	nieuwbouw 223	143645,21	451367,71	1,50	32,84	28,86	25,10	33,88
g2245_B	nieuwbouw 862	143223,90	451471,80	4,50	32,84	28,93	25,06	33,88
g2511_B	nieuwbouw 962	143194,70	451333,43	4,50	32,83	28,82	25,12	33,88
g1219_B	nieuwbouw 537	143126,24	451432,10	4,50	32,87	29,14	24,96	33,88
g1901_B	nieuwbouw 726	143100,88	451239,56	4,50	32,84	28,93	25,07	33,88
g1619_A	nieuwbouw 650	143150,55	451512,38	1,50	32,88	29,21	24,92	33,88
155_A	bouwvlak 9	143061,00	451292,53	1,50	32,85	29,03	25,00	33,87
g493_A	nieuwbouw 286	143491,32	451500,70	1,50	32,83	28,87	25,07	33,87
g945_A	nieuwbouw 438	143563,84	451623,63	1,50	32,84	28,92	25,05	33,87
g394_A	nieuwbouw 249	143269,52	451646,25	1,50	32,86	29,16	24,93	33,87
g342_B	nieuwbouw 23	143324,02	451515,63	4,50	32,84	28,92	25,05	33,87
g147_A	nieuwbouw 153	143527,91	451387,92	1,50	32,82	28,80	25,10	33,87
g2112_B	nieuwbouw 809	143231,90	451229,22	4,50	32,84	28,95	25,04	33,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2350_A	nieuwbouw 902	143485,15	451168,06	1,50	32,82	28,85	25,08	33,87
g1403_B	nieuwbouw 605	143481,65	451192,85	4,50	32,82	28,79	25,12	33,87
g1137_B	nieuwbouw 506	143337,25	451132,62	4,50	32,83	28,94	25,05	33,87
g1052_A	nieuwbouw 479	143454,41	451687,80	1,50	32,82	28,82	25,08	33,86
g157_B	nieuwbouw 158	143181,52	451592,57	4,50	32,84	28,97	25,00	33,86
g186_B	nieuwbouw 170	143174,11	451572,78	4,50	32,84	28,99	25,00	33,86
g2366_B	nieuwbouw 909	143297,12	451088,05	4,50	32,81	28,85	25,08	33,86
g1808_B	nieuwbouw 697	143043,43	451276,71	4,50	32,86	29,13	24,93	33,86
g1812_A	nieuwbouw 699	143015,24	451256,83	1,50	32,84	29,09	24,95	33,86
g1970_B	nieuwbouw 748	143111,32	451384,94	4,50	32,83	29,08	24,94	33,85
148_A	bouwvlak 9	143087,71	451211,73	1,50	32,80	28,93	25,00	33,84
g184_B	nieuwbouw 17	143305,05	451471,36	4,50	32,80	28,84	25,05	33,84
g112_B	nieuwbouw 14	143275,83	451488,95	4,50	32,80	28,89	25,02	33,84
g1305_A	nieuwbouw 57	143343,07	451447,28	1,50	32,80	28,85	25,04	33,84
g1383_A	nieuwbouw 599	143496,59	451152,13	1,50	32,80	28,85	25,04	33,84
g1129_A	nieuwbouw 504	143225,36	451108,20	1,50	32,81	28,98	24,98	33,84
g1004_A	nieuwbouw 459	143549,30	451532,14	1,50	32,78	28,72	25,08	33,83
g926_A	nieuwbouw 430	143645,27	451446,97	1,50	32,78	28,73	25,09	33,83
g145_A	nieuwbouw 152	143525,42	451424,86	1,50	32,78	28,73	25,08	33,83
g1181_B	nieuwbouw 523	143190,67	451526,75	4,50	32,79	28,92	24,99	33,83
g1268_A	nieuwbouw 553	143447,52	451369,25	1,50	32,79	28,88	25,01	33,83
g1864_B	nieuwbouw 718	143095,56	451159,25	4,50	32,79	28,88	25,01	33,83
g1908_B	nieuwbouw 728	143140,07	451192,36	4,50	32,79	28,89	25,02	33,83
g1632_A	nieuwbouw 654	143511,93	451244,66	1,50	32,77	28,78	25,06	33,83
g1265_A	nieuwbouw 552	143413,84	451365,05	1,50	32,78	28,89	25,00	33,82
g1479_A	nieuwbouw 626	143551,24	451735,14	1,50	32,77	28,74	25,06	33,82
g1681_B	nieuwbouw 666	143387,20	451154,86	4,50	32,78	28,86	25,02	33,82
83_A	bouwvlak 8	143158,31	451342,99	1,50	32,76	28,83	25,01	33,81
g940_A	nieuwbouw 436	143559,39	451621,84	1,50	32,78	28,85	25,00	33,81
g315_B	nieuwbouw 22	143328,72	451517,18	4,50	32,77	28,85	24,99	33,81
g272_A	nieuwbouw 202	143436,41	451677,99	1,50	32,77	28,79	25,02	33,81
g2013_B	nieuwbouw 767	143203,35	451453,42	4,50	32,76	28,80	25,02	33,81
g2382_B	nieuwbouw 915	143276,31	451076,06	4,50	32,76	28,78	25,04	33,81
g1246_A	nieuwbouw 545	143355,15	451405,73	1,50	32,78	28,95	24,95	33,81
g1909_B	nieuwbouw 728	143133,28	451194,12	4,50	32,77	28,86	24,99	33,81
g289_B	nieuwbouw 21	143318,92	451499,92	4,50	32,76	28,81	24,99	33,80
g140_A	nieuwbouw 150	143525,39	451429,66	1,50	32,75	28,71	25,04	33,80
g221_A	nieuwbouw 186	143259,99	451607,73	1,50	32,78	28,95	24,92	33,80
g1624_A	nieuwbouw 652	143143,63	451491,65	1,50	32,80	29,12	24,85	33,80
g2343_A	nieuwbouw 90	143284,23	451607,29	1,50	32,76	28,83	24,97	33,79
g2085_B	nieuwbouw 8	143271,53	451488,59	4,50	32,76	28,87	24,96	33,79
g2242_B	nieuwbouw 861	143273,97	451419,22	4,50	32,75	28,85	24,97	33,79
g2487_A	nieuwbouw 954	143139,70	451244,75	1,50	32,74	28,85	24,97	33,79
145_B	bouwvlak 9	143108,56	451240,77	4,50	32,74	28,87	24,94	33,78
159_A	bouwvlak 12	143456,80	451081,99	1,50	32,73	28,73	25,01	33,78
g495_B	nieuwbouw 286	143491,59	451494,67	4,50	32,76	28,91	24,92	33,78
g224_A	nieuwbouw 187	143417,17	451677,15	1,50	32,76	29,03	24,86	33,78
g336_A	nieuwbouw 228	143564,35	451386,52	1,50	32,73	28,79	24,98	33,78
g133_B	nieuwbouw 148	143591,05	451436,23	4,50	32,72	28,69	25,03	33,78
g2414_A	nieuwbouw 931	143498,18	451067,39	1,50	32,73	28,78	24,99	33,78
g2420_A	nieuwbouw 932	143498,18	451067,39	1,50	32,73	28,78	24,99	33,78
g1609_A	nieuwbouw 648	143148,74	451506,92	1,50	32,78	29,09	24,83	33,78
g35_B	nieuwbouw 112	143328,27	451544,15	4,50	32,75	28,88	24,92	33,77
g556_B	nieuwbouw 31	143315,90	451449,55	4,50	32,73	28,74	24,99	33,77
g277_B	nieuwbouw 204	143293,24	451490,49	4,50	32,73	28,78	24,97	33,77
g2127_B	nieuwbouw 813	143137,08	451469,39	4,50	32,76	29,04	24,83	33,77
g2117_B	nieuwbouw 810	143137,08	451469,39	4,50	32,76	29,04	24,83	33,77
g2108_B	nieuwbouw 808	143229,18	451224,38	4,50	32,73	28,84	24,94	33,77
g2554_B	nieuwbouw 978	143403,34	451214,52	4,50	32,73	28,74	24,99	33,77
g1125_B	nieuwbouw 503	143199,70	451539,45	4,50	32,74	28,87	24,92	33,77
g2180_B	nieuwbouw 837	143243,90	451516,33	4,50	32,73	28,80	24,95	33,76
g2363_A	nieuwbouw 907	143316,88	451104,23	1,50	32,73	28,93	24,88	33,76
g1068_A	nieuwbouw 484	143657,03	451591,15	1,50	32,71	28,71	24,97	33,75
g2314_A	nieuwbouw 89	143281,55	451616,66	1,50	32,71	28,81	24,92	33,75
g366_A	nieuwbouw 238	143681,43	451423,73	1,50	32,70	28,67	24,99	33,75
g105_A	nieuwbouw 137	143599,48	451410,69	1,50	32,69	28,64	25,01	33,75
g2563_B	nieuwbouw 980	143383,65	451265,24	4,50	32,71	28,77	24,95	33,75
g2529_B	nieuwbouw 969	143383,65	451265,24	4,50	32,71	28,77	24,95	33,75
g1298_B	nieuwbouw 567	143259,42	451484,60	4,50	32,71	28,79	24,93	33,75
g1788_B	nieuwbouw 692	143054,88	451248,41	4,50	32,72	28,89	24,89	33,75
g1878_B	nieuwbouw 721	143151,28	451149,38	4,50	32,71	28,80	24,93	33,75
g465_A	nieuwbouw 275	143516,19	451637,21	1,50	32,71	28,86	24,88	33,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g491_A	nieuwbouw 285	143483,90	451496,88	1,50	32,69	28,72	24,95	33,74
g115_A	nieuwbouw 140	143526,31	451407,20	1,50	32,69	28,65	24,99	33,74
g1188_B	nieuwbouw 526	143400,48	451194,57	4,50	32,70	28,74	24,95	33,74
g370_B	nieuwbouw 24	143316,75	451445,43	4,50	32,69	28,73	24,94	33,73
g631_A	nieuwbouw 33	143421,03	451493,11	1,50	32,69	28,79	24,90	33,73
g2235_B	nieuwbouw 859	143232,40	451484,30	4,50	32,69	28,76	24,92	33,73
g1683_B	nieuwbouw 667	143424,81	451153,46	4,50	32,68	28,65	24,98	33,73
g149_A	nieuwbouw 154	143528,28	451383,13	1,50	32,67	28,63	24,96	33,72
g174_A	nieuwbouw 165	143167,40	451556,20	1,50	32,71	29,01	24,77	33,72
g177_A	nieuwbouw 166	143167,40	451556,20	1,50	32,71	29,01	24,77	33,72
g2305_B	nieuwbouw 886	143446,65	451139,92	4,50	32,67	28,67	24,95	33,72
g1273_A	nieuwbouw 556	143349,75	451405,50	1,50	32,69	28,85	24,87	33,72
g1936_B	nieuwbouw 736	142995,03	451241,62	4,50	32,71	28,99	24,79	33,72
g280_B	nieuwbouw 206	143298,94	451492,37	4,50	32,67	28,70	24,92	33,71
g80_A	nieuwbouw 129	143527,17	451397,49	1,50	32,66	28,62	24,95	33,71
g1983_B	nieuwbouw 755	143124,35	451388,32	4,50	32,67	28,74	24,90	33,71
g2505_B	nieuwbouw 960	143252,97	451262,98	4,50	32,67	28,75	24,89	33,71
g2337_B	nieuwbouw 898	143433,43	451117,71	4,50	32,67	28,72	24,91	33,71
g419_A	nieuwbouw 258	143499,91	451671,52	1,50	32,68	28,88	24,82	33,70
g151_A	nieuwbouw 155	143527,54	451392,70	1,50	32,65	28,64	24,93	33,70
g2107_B	nieuwbouw 807	143221,21	451210,10	4,50	32,66	28,76	24,88	33,70
g1885_B	nieuwbouw 722	143140,27	451160,23	4,50	32,66	28,78	24,87	33,70
g381_A	nieuwbouw 244	143654,60	451373,44	1,50	32,65	28,65	24,92	33,69
g2449_A	nieuwbouw 940	143276,07	451284,52	1,50	32,66	28,80	24,84	33,69
g2321_B	nieuwbouw 892	143453,38	451212,07	4,50	32,65	28,70	24,90	33,69
g2326_B	nieuwbouw 893	143453,38	451212,07	4,50	32,65	28,70	24,90	33,69
g319_B	nieuwbouw 221	143677,87	451381,19	4,50	32,64	28,71	24,87	33,68
g2353_A	nieuwbouw 903	143296,80	451101,65	1,50	32,65	28,87	24,79	33,68
g1165_B	nieuwbouw 514	143211,01	451542,01	4,50	32,65	28,72	24,87	33,68
g70_A	nieuwbouw 125	143526,80	451402,27	1,50	32,62	28,58	24,92	33,67
g1170_A	nieuwbouw 518	143349,72	451159,99	1,50	32,65	28,90	24,76	33,67
g1776_B	nieuwbouw 688	143058,98	451220,64	4,50	32,64	28,78	24,83	33,67
g1917_B	nieuwbouw 730	143006,36	451230,02	4,50	32,65	28,85	24,79	33,67
g1571_A	nieuwbouw 638	143460,40	451596,58	1,50	32,63	28,69	24,86	33,67
g1073_A	nieuwbouw 486	143658,18	451600,88	1,50	32,62	28,64	24,88	33,66
g913_A	nieuwbouw 426	143562,50	451484,60	1,50	32,61	28,57	24,90	33,66
g95_A	nieuwbouw 134	143248,94	451609,96	1,50	32,65	28,95	24,73	33,66
g2041_B	nieuwbouw 779	143232,82	451254,75	4,50	32,62	28,72	24,84	33,66
g2419_A	nieuwbouw 931	143501,08	451072,83	1,50	32,61	28,64	24,89	33,66
g2422_A	nieuwbouw 932	143501,08	451072,83	1,50	32,61	28,64	24,89	33,66
g2381_A	nieuwbouw 915	143280,28	451081,63	1,50	32,63	28,80	24,79	33,66
g1184_B	nieuwbouw 524	143196,43	451528,05	4,50	32,63	28,75	24,82	33,66
g1218_B	nieuwbouw 537	143123,68	451429,51	4,50	32,64	28,92	24,71	33,65
g1662_A	nieuwbouw 662	143533,27	451146,82	1,50	32,62	28,74	24,82	33,65
g528_B	nieuwbouw 3	143264,66	451496,01	4,50	32,61	28,72	24,81	33,64
g84_A	nieuwbouw 130	143525,36	451434,46	1,50	32,59	28,54	24,89	33,64
g2536_B	nieuwbouw 972	143381,25	451228,36	4,50	32,58	28,57	24,88	33,64
g1848_B	nieuwbouw 713	143075,33	451292,12	4,50	32,63	28,88	24,73	33,64
g1781_B	nieuwbouw 69	143288,27	451583,41	4,50	32,60	28,71	24,79	33,63
g77_A	nieuwbouw 128	143528,66	451378,20	1,50	32,59	28,55	24,87	33,63
g1180_B	nieuwbouw 523	143188,38	451536,90	4,50	32,61	28,77	24,77	33,63
g403_B	nieuwbouw 251	143519,79	451630,26	4,50	32,59	28,71	24,78	33,62
g489_A	nieuwbouw 284	143501,92	451508,73	1,50	32,58	28,59	24,84	33,62
g2172_B	nieuwbouw 834	143251,82	451514,84	4,50	32,58	28,67	24,80	33,62
g379_A	nieuwbouw 243	143565,79	451350,58	1,50	32,56	28,57	24,84	33,61
g2279_B	nieuwbouw 876	143422,07	451120,08	4,50	32,56	28,59	24,84	33,61
g2278_B	nieuwbouw 875	143410,35	451129,79	4,50	32,57	28,61	24,82	33,61
g1332_A	nieuwbouw 581	143441,67	451084,17	1,50	32,57	28,59	24,83	33,61
g537_A	nieuwbouw 302	143486,50	451608,74	1,50	32,56	28,64	24,79	33,60
g1315_B	nieuwbouw 573	143410,67	451273,71	4,50	32,56	28,65	24,79	33,60
g1272_A	nieuwbouw 555	143346,08	451432,42	1,50	32,56	28,57	24,82	33,60
g513_A	nieuwbouw 293	143470,80	451497,94	1,50	32,57	28,82	24,68	33,59
g377_A	nieuwbouw 242	143577,28	451372,85	1,50	32,54	28,54	24,82	33,59
g137_A	nieuwbouw 149	143525,33	451439,41	1,50	32,54	28,49	24,85	33,59
g1375_B	nieuwbouw 596	143480,92	451088,47	4,50	32,54	28,59	24,80	33,59
g1378_B	nieuwbouw 597	143480,92	451088,47	4,50	32,54	28,59	24,80	33,59
g1589_B	nieuwbouw 642	143210,12	451300,19	4,50	32,56	28,71	24,74	33,59
g653_A	nieuwbouw 34	143420,05	451498,42	1,50	32,54	28,62	24,76	33,58
g498_B	nieuwbouw 288	143465,50	451534,45	4,50	32,53	28,63	24,74	33,57
g1327_A	nieuwbouw 579	143444,30	451038,11	1,50	32,52	28,61	24,76	33,57
g1363_A	nieuwbouw 593	143493,70	451148,88	1,50	32,53	28,59	24,76	33,57
g1628_B	nieuwbouw 653	143161,17	451502,55	4,50	32,54	28,61	24,76	33,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
110_A	bouwvlak 7	143364,44	451124,99	1,50	32,52	28,56	24,77	33,56
g508_A	nieuwbouw 291	143464,14	451556,41	1,50	32,54	28,75	24,67	33,56
g1430_A	nieuwbouw 614	143482,49	451264,42	1,50	32,50	28,49	24,80	33,56
g1422_A	nieuwbouw 611	143482,49	451264,42	1,50	32,50	28,49	24,80	33,56
g1747_A	nieuwbouw 679	143608,66	451445,53	1,50	32,51	28,51	24,79	33,56
g2486_B	nieuwbouw 954	143142,18	451250,39	4,50	32,52	28,63	24,72	33,55
g1611_A	nieuwbouw 649	143163,78	451530,45	1,50	32,54	28,81	24,62	33,55
g3009_B	Buurt boerderij	143895,80	451530,87	4,50	32,51	28,63	24,72	33,55
139_A	bouwvlak 9	143085,80	451300,28	1,50	32,52	28,70	24,66	33,54
g1071_A	nieuwbouw 485	143656,95	451586,35	1,50	32,50	28,52	24,75	33,54
g57_B	nieuwbouw 12	143281,07	451500,37	4,50	32,50	28,58	24,72	33,54
g817_A	nieuwbouw 40	143389,48	451532,27	1,50	32,53	28,77	24,63	33,54
g354_A	nieuwbouw 234	143641,61	451411,44	1,50	32,49	28,47	24,77	33,54
g142_A	nieuwbouw 151	143525,48	451415,11	1,50	32,49	28,43	24,80	33,54
g2405_A	nieuwbouw 927	143534,34	451100,60	1,50	32,49	28,52	24,75	33,54
g1892_B	nieuwbouw 724	143072,29	451218,90	4,50	32,51	28,66	24,68	33,54
g97_A	nieuwbouw 135	143247,80	451614,62	1,50	32,52	28,84	24,59	33,53
g2521_B	nieuwbouw 966	143381,90	451233,12	4,50	32,48	28,47	24,77	33,53
g2523_B	nieuwbouw 967	143380,57	451223,46	4,50	32,48	28,48	24,76	33,53
g14_B	nieuwbouw 104	143324,24	451479,06	4,50	32,48	28,54	24,72	33,52
g138_B	nieuwbouw 15	143279,82	451490,27	4,50	32,48	28,56	24,71	33,52
g961_A	nieuwbouw 443	143559,70	451591,03	1,50	32,47	28,52	24,70	33,51
g1101_B	nieuwbouw 497	143605,35	451629,17	4,50	32,47	28,52	24,71	33,51
g1617_A	nieuwbouw 65	143341,14	451629,12	1,50	32,48	28,60	24,68	33,51
g388_A	nieuwbouw 246	143581,92	451376,49	1,50	32,46	28,46	24,74	33,51
g352_A	nieuwbouw 233	143649,82	451370,52	1,50	32,46	28,45	24,74	33,51
g1972_B	nieuwbouw 749	143123,31	451382,72	4,50	32,48	28,57	24,69	33,51
g1931_B	nieuwbouw 735	143108,57	451179,20	4,50	32,47	28,59	24,69	33,51
g2444_B	nieuwbouw 94	143262,52	451586,32	4,50	32,46	28,50	24,70	33,50
g1258_A	nieuwbouw 550	143197,09	451104,96	1,50	32,46	28,56	24,68	33,50
g1330_B	nieuwbouw 58	143330,12	451450,97	4,50	32,45	28,54	24,67	33,49
g304_B	nieuwbouw 216	143602,78	451739,39	4,50	32,45	28,44	24,72	33,49
g1982_B	nieuwbouw 754	143116,72	451411,70	4,50	32,48	28,77	24,56	33,49
g56_B	nieuwbouw 12	143283,95	451491,63	4,50	32,44	28,53	24,66	33,48
g278_A	nieuwbouw 205	143441,16	451680,55	1,50	32,44	28,48	24,68	33,48
g387_A	nieuwbouw 246	143588,35	451368,32	1,50	32,43	28,37	24,74	33,48
g2489_B	nieuwbouw 955	143106,35	451310,98	4,50	32,43	28,50	24,69	33,48
g1792_B	nieuwbouw 693	143014,91	451201,08	4,50	32,45	28,60	24,63	33,48
g1343_A	nieuwbouw 586	143325,57	451086,06	1,50	32,45	28,65	24,59	33,47
g1961_B	nieuwbouw 743	143071,19	451149,52	4,50	32,43	28,55	24,65	33,47
g1950_B	nieuwbouw 740	143071,19	451149,52	4,50	32,43	28,55	24,65	33,47
g1858_B	nieuwbouw 717	143081,65	451186,51	4,50	32,44	28,61	24,61	33,47
g2251_B	nieuwbouw 864	143227,70	451482,74	4,50	32,42	28,47	24,65	33,46
g1248_A	nieuwbouw 546	143428,59	451366,28	1,50	32,43	28,54	24,63	33,46
g1608_B	nieuwbouw 647	143163,14	451508,43	4,50	32,42	28,49	24,65	33,46
g1741_A	nieuwbouw 678	143531,98	451363,43	1,50	32,42	28,39	24,70	33,46
109_C	bouwvlak 7	143403,59	451116,80	7,50	32,41	28,56	24,61	33,45
g579_C	nieuwbouw 316	143722,90	451739,42	7,50	32,41	28,41	24,67	33,45
g578_C	nieuwbouw 315	143731,70	451726,80	7,50	32,41	28,44	24,65	33,45
g1000_A	nieuwbouw 458	143490,22	451590,96	1,50	32,40	28,43	24,66	33,45
g21_B	nieuwbouw 107	143333,18	451458,64	4,50	32,41	28,45	24,65	33,45
g178_A	nieuwbouw 167	143181,84	451573,24	1,50	32,43	28,54	24,61	33,45
g2209_B	nieuwbouw 848	143244,76	451552,66	4,50	32,41	28,45	24,65	33,45
g1980_B	nieuwbouw 753	143127,41	451403,50	4,50	32,41	28,50	24,63	33,45
g1918_B	nieuwbouw 730	143014,46	451227,72	4,50	32,42	28,55	24,60	33,45
g1569_A	nieuwbouw 638	143457,86	451602,26	1,50	32,43	28,59	24,59	33,45
g446_A	nieuwbouw 269	143463,24	451691,92	1,50	32,39	28,40	24,66	33,44
g500_A	nieuwbouw 288	143461,60	451531,07	1,50	32,42	28,64	24,55	33,44
g1602_B	nieuwbouw 645	143200,16	451304,16	4,50	32,40	28,45	24,65	33,44
g485_A	nieuwbouw 282	143462,64	451526,85	1,50	32,41	28,61	24,55	33,43
g512_A	nieuwbouw 292	143464,65	451518,69	1,50	32,41	28,62	24,54	33,43
g1466_A	nieuwbouw 622	143526,45	451071,51	1,50	32,38	28,40	24,66	33,43
g1453_A	nieuwbouw 619	143526,45	451071,51	1,50	32,38	28,40	24,66	33,43
g1833_A	nieuwbouw 708	143278,85	451306,30	1,50	32,38	28,41	24,64	33,43
g36_B	nieuwbouw 112	143327,38	451537,90	4,50	32,38	28,46	24,60	33,42
g79_A	nieuwbouw 128	143519,79	451377,51	1,50	32,39	28,52	24,58	33,42
g2159_B	nieuwbouw 827	143251,41	451554,83	4,50	32,38	28,47	24,60	33,42
g1439_B	nieuwbouw 616	143571,19	451085,49	4,50	32,37	28,43	24,63	33,42
161_A	bouwvlak 12	143370,57	451052,82	1,50	32,37	28,47	24,58	33,41
g434_A	nieuwbouw 263	143499,47	451683,35	1,50	32,39	28,56	24,54	33,41
g1040_A	nieuwbouw 474	143463,64	451522,77	1,50	32,39	28,60	24,52	33,41
g2224_A	nieuwbouw 854	143201,51	451404,50	1,50	32,36	28,40	24,62	33,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2495_B	nieuwbouw 956	143128,68	451319,86	4,50	32,36	28,42	24,62	33,41
g1331_B	nieuwbouw 580	143403,69	451054,05	4,50	32,35	28,37	24,64	33,41
g1690_A	nieuwbouw 669	143600,46	451488,52	1,50	32,37	28,38	24,63	33,41
g2228_B	nieuwbouw 855	143194,98	451397,66	4,50	32,35	28,40	24,61	33,40
g308_B	nieuwbouw 217	143604,90	451741,15	4,50	32,34	28,32	24,62	33,39
g2378_B	nieuwbouw 913	143473,03	451033,96	4,50	32,35	28,44	24,58	33,39
g1823_A	nieuwbouw 701	143291,72	451310,69	1,50	32,35	28,48	24,55	33,39
g194_B	nieuwbouw 174	143245,34	451577,74	4,50	32,35	28,49	24,53	33,38
g1189_B	nieuwbouw 527	143395,94	451196,54	4,50	32,34	28,38	24,59	33,38
g1820_B	nieuwbouw 700	143057,13	451244,01	4,50	32,34	28,49	24,53	33,38
189_A	bouwvlak 10	143132,10	451210,95	1,50	32,33	28,41	24,56	33,37
g483_A	nieuwbouw 281	143512,05	451512,04	1,50	32,34	28,39	24,56	33,37
g2579_A	nieuwbouw 986	143480,86	451326,63	1,50	32,33	28,37	24,58	33,37
g1182_B	nieuwbouw 523	143186,45	451531,13	4,50	32,35	28,51	24,51	33,37
g1161_A	nieuwbouw 513	143189,95	451126,89	1,50	32,34	28,52	24,50	33,37
g1150_A	nieuwbouw 510	143189,95	451126,89	1,50	32,34	28,52	24,50	33,37
g1660_A	nieuwbouw 661	143512,37	451207,37	1,50	32,32	28,36	24,58	33,37
g584_C	nieuwbouw 318	143722,84	451731,44	7,50	32,32	28,35	24,56	33,36
g2144_B	nieuwbouw 821	143313,61	451437,92	4,50	32,32	28,32	24,59	33,36
g173_B	nieuwbouw 165	143163,02	451551,87	4,50	32,34	28,71	24,37	33,35
g176_B	nieuwbouw 166	143163,02	451551,87	4,50	32,34	28,71	24,37	33,35
g2502_A	nieuwbouw 959	143250,01	451293,19	1,50	32,30	28,32	24,58	33,35
92_A	bouwvlak 7	143374,26	451314,95	1,50	32,31	28,47	24,49	33,34
g942_A	nieuwbouw 437	143572,55	451622,33	1,50	32,31	28,40	24,52	33,34
g932_B	nieuwbouw 433	143654,14	451452,59	4,50	32,29	28,28	24,58	33,34
g67_B	nieuwbouw 123	143332,09	451645,66	4,50	32,30	28,38	24,52	33,34
g606_A	nieuwbouw 32	143422,02	451487,80	1,50	32,30	28,39	24,52	33,34
g1977_B	nieuwbouw 751	143128,64	451409,06	4,50	32,30	28,39	24,52	33,34
g2427_C	nieuwbouw 933	143499,99	451055,19	7,50	32,29	28,34	24,56	33,34
g2352_B	nieuwbouw 903	143302,44	451090,83	4,50	32,29	28,33	24,55	33,34
g1772_B	nieuwbouw 686	142982,39	451214,02	4,50	32,33	28,56	24,44	33,34
g456_A	nieuwbouw 272	143467,73	451694,02	1,50	32,29	28,32	24,53	33,33
g516_A	nieuwbouw 294	143468,36	451504,76	1,50	32,31	28,54	24,44	33,33
g1280_B	nieuwbouw 56	143331,03	451445,34	4,50	32,30	28,39	24,51	33,33
g1352_A	nieuwbouw 589	143428,25	451056,92	1,50	32,28	28,31	24,54	33,33
g1905_B	nieuwbouw 727	143019,60	451230,42	4,50	32,31	28,50	24,46	33,33
g384_A	nieuwbouw 245	143561,16	451346,93	1,50	32,27	28,28	24,55	33,32
g1844_B	nieuwbouw 712	143087,94	451261,79	4,50	32,28	28,36	24,52	33,32
g182_B	nieuwbouw 17	143310,03	451470,01	4,50	32,26	28,27	24,53	33,31
g197_A	nieuwbouw 176	143262,32	451598,26	1,50	32,29	28,43	24,44	33,31
g162_A	nieuwbouw 160	143202,92	451560,72	1,50	32,28	28,39	24,47	33,31
g2197_B	nieuwbouw 843	143222,42	451430,96	4,50	32,27	28,29	24,53	33,31
g1861_B	nieuwbouw 717	143078,85	451178,57	4,50	32,27	28,40	24,49	33,31
g762_A	nieuwbouw 381	143576,95	451484,03	1,50	32,25	28,26	24,52	33,30
g64_A	nieuwbouw 122	143306,60	451551,41	1,50	32,27	28,35	24,47	33,30
g88_A	nieuwbouw 131	143545,89	451382,57	1,50	32,25	28,21	24,55	33,30
g1463_B	nieuwbouw 622	143527,30	451062,52	4,50	32,25	28,34	24,50	33,30
g2198_B	nieuwbouw 843	143219,25	451428,97	4,50	32,25	28,29	24,50	33,29
g1264_A	nieuwbouw 551	143408,80	451362,71	1,50	32,25	28,36	24,46	33,29
141_A	bouwvlak 9	143090,84	451279,53	1,50	32,25	28,42	24,41	33,28
g963_A	nieuwbouw 444	143578,02	451546,07	1,50	32,24	28,29	24,47	33,28
g2312_A	nieuwbouw 89	143272,70	451614,13	1,50	32,26	28,48	24,38	33,28
g2098_B	nieuwbouw 804	143208,36	451277,17	4,50	32,25	28,37	24,44	33,28
g2469_B	nieuwbouw 949	143260,52	451256,80	4,50	32,25	28,40	24,43	33,28
g1399_B	nieuwbouw 603	143477,99	451195,94	4,50	32,23	28,23	24,52	33,28
g1086_A	nieuwbouw 490	143655,01	451580,98	1,50	32,23	28,26	24,47	33,27
g2264_A	nieuwbouw 87	143282,91	451611,90	1,50	32,24	28,30	24,46	33,27
g374_A	nieuwbouw 241	143646,69	451413,79	1,50	32,22	28,18	24,51	33,27
g343_A	nieuwbouw 230	143563,84	451362,27	1,50	32,22	28,19	24,51	33,27
g102_A	nieuwbouw 136	143247,98	451636,89	1,50	32,24	28,35	24,43	33,27
g92_A	nieuwbouw 133	143247,98	451636,89	1,50	32,24	28,35	24,43	33,27
g214_A	nieuwbouw 183	143261,14	451603,07	1,50	32,25	28,39	24,40	33,27
g1320_B	nieuwbouw 576	143357,15	451097,12	4,50	32,23	28,33	24,46	33,27
g1190_B	nieuwbouw 527	143392,28	451188,10	4,50	32,23	28,32	24,46	33,27
g148_A	nieuwbouw 153	143519,04	451387,23	1,50	32,23	28,37	24,42	33,26
g187_A	nieuwbouw 171	143214,83	451570,79	1,50	32,23	28,40	24,40	33,26
g2362_B	nieuwbouw 907	143315,12	451099,82	4,50	32,22	28,35	24,42	33,26
g1259_B	nieuwbouw 550	143196,36	451098,84	4,50	32,21	28,32	24,45	33,26
191_A	bouwvlak 10	143150,60	451194,87	1,50	32,21	28,27	24,45	33,25
g111_B	nieuwbouw 14	143272,95	451497,69	4,50	32,22	28,28	24,44	33,25
g1029_A	nieuwbouw 47	143342,16	451452,91	1,50	32,20	28,23	24,46	33,25
g1159_A	nieuwbouw 512	143184,11	451332,26	1,50	32,20	28,21	24,48	33,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2360_A	nieuwbouw 907	143325,94	451105,46	1,50	32,21	28,34	24,40	33,24
69_A	bouwvlak 8	143243,92	451211,62	1,50	32,18	28,22	24,45	33,23
88_A	bouwvlak 7	143365,81	451248,87	1,50	32,20	28,29	24,41	33,23
g124_A	nieuwbouw 144	143579,18	451408,66	1,50	32,17	28,11	24,49	33,23
g2387_A	nieuwbouw 917	143469,44	451052,78	1,50	32,18	28,23	24,44	33,23
68_A	bouwvlak 8	143261,12	451241,02	1,50	32,18	28,26	24,41	33,22
g488_A	nieuwbouw 283	143465,65	451514,61	1,50	32,20	28,41	24,33	33,22
g2249_B	nieuwbouw 863	143253,22	451482,51	4,50	32,18	28,25	24,41	33,22
g2222_A	nieuwbouw 853	143201,67	451409,45	1,50	32,17	28,21	24,43	33,22
g2447_A	nieuwbouw 940	143280,97	451280,73	1,50	32,19	28,33	24,38	33,22
g1631_A	nieuwbouw 654	143517,48	451241,94	1,50	32,17	28,21	24,44	33,22
g1635_A	nieuwbouw 655	143448,45	451257,88	1,50	32,18	28,26	24,41	33,22
77_A	bouwvlak 8	143122,65	451254,61	1,50	32,17	28,28	24,38	33,21
g624_C	nieuwbouw 327	143725,13	451743,68	7,50	32,17	28,16	24,43	33,21
g428_A	nieuwbouw 261	143500,78	451667,29	1,50	32,18	28,33	24,36	33,21
g517_A	nieuwbouw 295	143466,65	451510,53	1,50	32,19	28,40	24,33	33,21
g207_B	nieuwbouw 18	143310,93	451465,75	4,50	32,17	28,16	24,44	33,21
g2089_B	nieuwbouw 800	143156,85	451389,12	4,50	32,18	28,29	24,38	33,21
g1369_B	nieuwbouw 595	143484,29	451131,42	4,50	32,16	28,25	24,40	33,21
g1146_A	nieuwbouw 509	143170,43	451118,54	1,50	32,18	28,36	24,34	33,21
g2368_A	nieuwbouw 91	143343,03	451612,64	1,50	32,17	28,26	24,38	33,20
g395_A	nieuwbouw 25	143278,02	451595,53	1,50	32,17	28,35	24,33	33,20
g2225_B	nieuwbouw 854	143192,31	451404,80	4,50	32,16	28,25	24,39	33,20
g1821_A	nieuwbouw 700	143065,33	451248,19	1,50	32,18	28,35	24,33	33,20
g1903_A	nieuwbouw 727	143030,40	451236,09	1,50	32,18	28,37	24,33	33,20
g1768_A	nieuwbouw 684	143558,22	451294,93	1,50	32,16	28,26	24,38	33,20
g71_A	nieuwbouw 125	143517,93	451401,59	1,50	32,15	28,30	24,34	33,19
g2566_A	nieuwbouw 981	143486,37	451311,87	1,50	32,14	28,14	24,43	33,19
g1761_A	nieuwbouw 683	143628,11	451405,50	1,50	32,15	28,15	24,42	33,19
g1679_B	nieuwbouw 666	143394,58	451163,81	4,50	32,15	28,15	24,42	33,19
g952_A	nieuwbouw 440	143552,61	451559,08	1,50	32,12	28,08	24,43	33,18
g2169_A	nieuwbouw 832	143226,18	451628,65	1,50	32,16	28,28	24,33	33,18
g947_A	nieuwbouw 439	143558,16	451602,49	1,50	32,13	28,15	24,39	33,17
g383_A	nieuwbouw 245	143554,73	451355,10	1,50	32,12	28,11	24,40	33,17
g125_A	nieuwbouw 144	143584,50	451406,38	1,50	32,12	28,07	24,42	33,17
g2386_A	nieuwbouw 917	143471,28	451057,16	1,50	32,12	28,17	24,38	33,17
g1185_B	nieuwbouw 525	143205,25	451540,71	4,50	32,13	28,23	24,34	33,17
g2232_B	nieuwbouw 857	143244,41	451478,58	4,50	32,12	28,17	24,37	33,16
g2082_B	nieuwbouw 798	143151,62	451386,86	4,50	32,13	28,24	24,33	33,16
g2439_B	nieuwbouw 938	143256,69	451259,94	4,50	32,13	28,24	24,32	33,16
g2379_A	nieuwbouw 914	143464,51	451049,21	1,50	32,12	28,17	24,37	33,16
g2393_A	nieuwbouw 92	143345,71	451603,22	1,50	32,12	28,23	24,32	33,15
g270_A	nieuwbouw 201	143607,79	451338,00	1,50	32,10	28,12	24,37	33,15
g2240_B	nieuwbouw 860	143248,66	451481,00	4,50	32,11	28,16	24,35	33,15
g1874_B	nieuwbouw 720	143052,58	451140,74	4,50	32,11	28,22	24,33	33,15
g1491_A	nieuwbouw 627	143514,95	451597,58	1,50	32,10	28,03	24,40	33,15
g361_A	nieuwbouw 236	143656,67	451418,42	1,50	32,09	28,05	24,39	33,14
g378_A	nieuwbouw 243	143559,36	451358,75	1,50	32,09	28,06	24,38	33,14
g1252_A	nieuwbouw 547	143437,84	451366,59	1,50	32,11	28,23	24,31	33,14
g737_A	nieuwbouw 372	143575,76	451691,84	1,50	32,08	28,03	24,37	33,13
g1978_A	nieuwbouw 752	143115,49	451406,13	1,50	32,12	28,43	24,18	33,13
g2575_A	nieuwbouw 983	143427,26	451267,91	1,50	32,07	28,03	24,38	33,13
g1133_A	nieuwbouw 506	143342,09	451138,66	1,50	32,10	28,27	24,26	33,13
g1155_A	nieuwbouw 511	143342,09	451138,66	1,50	32,10	28,27	24,26	33,13
g1956_B	nieuwbouw 741	143048,44	451162,02	4,50	32,10	28,22	24,30	33,13
g1749_A	nieuwbouw 680	143606,31	451470,44	1,50	32,08	28,08	24,36	33,13
162_A	bouwvlak 12	143332,19	451060,18	1,50	32,07	28,11	24,33	33,12
g2028_B	nieuwbouw 773	143145,66	451429,41	4,50	32,08	28,17	24,30	33,12
g1172_B	nieuwbouw 519	143370,76	451172,77	4,50	32,07	28,09	24,33	33,11
g1824_A	nieuwbouw 702	143283,09	451302,06	1,50	32,07	28,14	24,31	33,11
g1751_A	nieuwbouw 680	143609,88	451459,46	1,50	32,05	28,02	24,34	33,10
g410_A	nieuwbouw 255	143482,14	451606,40	1,50	32,05	28,16	24,26	33,09
g2021_A	nieuwbouw 77	143342,72	451625,87	1,50	32,07	28,29	24,20	33,09
g163_A	nieuwbouw 161	143198,43	451566,96	1,50	32,06	28,19	24,25	33,09
g2239_B	nieuwbouw 860	143245,77	451489,74	4,50	32,05	28,12	24,28	33,09
g1853_B	nieuwbouw 715	143074,55	451265,63	4,50	32,06	28,18	24,26	33,09
g1915_A	nieuwbouw 73	143351,07	451596,30	1,50	32,05	28,17	24,24	33,08
g477_B	nieuwbouw 28	143341,94	451516,68	4,50	32,04	28,10	24,28	33,08
g109_A	nieuwbouw 139	143593,08	451416,74	1,50	32,03	28,01	24,32	33,08
g2185_B	nieuwbouw 839	143252,92	451532,18	4,50	32,05	28,16	24,25	33,08
176_A	bouwvlak 11	143175,60	451091,97	1,50	32,03	28,13	24,25	33,07
g18_B	nieuwbouw 106	143326,84	451464,86	4,50	32,03	28,13	24,25	33,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g119_A	nieuwbouw 142	143580,39	451397,35	1,50	32,03	28,03	24,30	33,07
g2153_A	nieuwbouw 824	143371,94	451410,02	1,50	32,03	28,13	24,25	33,07
g2397_A	nieuwbouw 922	143499,15	451112,37	1,50	32,02	28,00	24,31	33,07
g1349_A	nieuwbouw 588	143338,70	451087,64	1,50	32,03	28,11	24,27	33,07
g1222_A	nieuwbouw 538	143301,57	451414,31	1,50	32,03	28,13	24,26	33,07
g2409_A	nieuwbouw 93	143341,26	451617,10	1,50	32,03	28,13	24,23	33,06
g232_B	nieuwbouw 19	143311,80	451461,65	4,50	32,02	28,02	24,28	33,06
g1964_B	nieuwbouw 745	143103,66	451136,33	4,50	32,02	28,15	24,22	33,06
g2162_B	nieuwbouw 828	143254,41	451527,62	4,50	32,02	28,15	24,21	33,05
g1981_A	nieuwbouw 754	143122,34	451413,48	1,50	32,04	28,27	24,15	33,05
g2046_B	nieuwbouw 780	143176,71	451208,59	4,50	32,01	28,14	24,22	33,05
g1168_A	nieuwbouw 516	143352,95	451164,69	1,50	32,03	28,28	24,15	33,05
g780_A	nieuwbouw 388	143584,90	451460,27	1,50	31,99	27,96	24,28	33,04
g898_A	nieuwbouw 42	143398,40	451525,38	1,50	32,00	28,08	24,22	33,04
g1460_A	nieuwbouw 621	143471,75	451256,94	1,50	31,99	28,03	24,25	33,04
g1805_A	nieuwbouw 697	143052,44	451278,26	1,50	32,02	28,23	24,14	33,04
121_A	bouwvlak 4	143191,47	451384,42	1,50	31,98	28,02	24,25	33,03
g461_A	nieuwbouw 274	143506,66	451626,04	1,50	32,00	28,10	24,19	33,03
g1850_B	nieuwbouw 714	143076,98	451269,83	4,50	32,00	28,18	24,16	33,03
g1673_B	nieuwbouw 664	143549,24	451078,32	4,50	31,97	27,94	24,29	33,03
g402_A	nieuwbouw 251	143515,03	451627,70	1,50	31,99	28,14	24,16	33,02
g989_A	nieuwbouw 453	143494,54	451593,37	1,50	31,98	28,00	24,24	33,02
g83_B	nieuwbouw 13	143260,67	451494,70	4,50	31,99	28,08	24,20	33,02
g344_A	nieuwbouw 230	143570,27	451354,10	1,50	31,96	27,92	24,27	33,02
g1227_C	nieuwbouw 539	143152,62	451227,26	7,50	32,00	28,22	24,13	33,02
g629_D	nieuwbouw 329	143740,43	451724,83	10,50	31,97	28,02	24,20	33,01
g2263_A	nieuwbouw 87	143274,06	451609,37	1,50	31,99	28,21	24,12	33,01
g2131_B	nieuwbouw 816	143196,66	451503,33	4,50	31,98	28,08	24,18	33,01
g2096_B	nieuwbouw 803	143212,81	451280,22	4,50	31,98	28,10	24,17	33,01
g2384_A	nieuwbouw 916	143269,87	451080,82	1,50	31,99	28,21	24,12	33,01
g1405_B	nieuwbouw 606	143474,32	451199,04	4,50	31,96	27,96	24,25	33,01
g1685_B	nieuwbouw 667	143418,00	451144,20	4,50	31,96	28,05	24,20	33,01
g655_C	nieuwbouw 340	143740,46	451735,65	7,50	31,96	27,95	24,23	33,00
g778_A	nieuwbouw 387	143531,51	451455,06	1,50	31,95	27,94	24,23	33,00
g20_A	nieuwbouw 107	143336,98	451462,35	1,50	31,96	27,96	24,23	33,00
g1329_B	nieuwbouw 58	143334,69	451454,69	4,50	31,95	27,98	24,21	33,00
g2231_B	nieuwbouw 857	143241,52	451487,31	4,50	31,96	28,02	24,20	33,00
g2261_B	nieuwbouw 869	143222,51	451462,67	4,50	31,95	27,93	24,24	33,00
g1626_B	nieuwbouw 652	143156,05	451487,49	4,50	31,96	28,01	24,19	33,00
g150_A	nieuwbouw 154	143519,41	451382,44	1,50	31,95	28,08	24,15	32,99
g2173_B	nieuwbouw 834	143257,02	451513,78	4,50	31,95	28,00	24,20	32,99
g2194_A	nieuwbouw 842	143268,35	451414,34	1,50	31,94	27,97	24,21	32,99
g2596_A	nieuwbouw 993	143423,13	451275,77	1,50	31,95	27,96	24,21	32,99
g1621_B	nieuwbouw 651	143194,73	451260,69	4,50	31,95	28,01	24,19	32,99
g1640_A	nieuwbouw 656	143490,01	451216,14	1,50	31,94	27,99	24,20	32,99
g357_A	nieuwbouw 235	143651,59	451416,07	1,50	31,93	27,89	24,22	32,98
g1355_B	nieuwbouw 589	143419,19	451055,69	4,50	31,94	28,03	24,16	32,98
g1347_B	nieuwbouw 587	143365,23	451090,51	4,50	31,93	27,97	24,19	32,98
g1742_A	nieuwbouw 678	143530,36	451357,49	1,50	31,93	27,94	24,20	32,98
g1123_B	nieuwbouw 502	143187,65	451491,73	4,50	31,94	28,05	24,14	32,97
g15_A	nieuwbouw 104	143333,15	451481,34	1,50	31,91	27,90	24,19	32,96
g1765_A	nieuwbouw 684	143561,08	451301,33	1,50	31,91	27,86	24,21	32,96
160_A	bouwvlak 12	143405,05	451045,92	1,50	31,90	27,96	24,15	32,95
g695_A	nieuwbouw 356	143600,61	451677,56	1,50	31,91	27,94	24,16	32,95
g924_B	nieuwbouw 43	143392,38	451534,40	4,50	31,92	28,03	24,11	32,95
g81_A	nieuwbouw 129	143518,30	451396,80	1,50	31,91	28,06	24,10	32,95
g1341_A	nieuwbouw 585	143329,84	451088,26	1,50	31,93	28,13	24,06	32,95
g1777_B	nieuwbouw 688	143058,71	451215,34	4,50	31,91	28,07	24,10	32,95
g564_A	nieuwbouw 311	143532,25	451611,65	1,50	31,90	27,89	24,17	32,94
g12_B	nieuwbouw 103	143325,43	451474,41	4,50	31,90	27,99	24,12	32,94
g1386_A	nieuwbouw 60	143422,33	451466,76	1,50	31,90	27,96	24,14	32,94
g282_A	nieuwbouw 207	143400,97	451520,63	1,50	31,91	28,00	24,12	32,94
g390_A	nieuwbouw 247	143572,80	451369,32	1,50	31,89	27,86	24,19	32,94
g2470_A	nieuwbouw 949	143266,34	451263,93	1,50	31,90	28,01	24,11	32,94
g2601_A	nieuwbouw 995	143464,43	451300,53	1,50	31,90	27,97	24,13	32,94
g2548_B	nieuwbouw 976	143392,62	451218,96	4,50	31,91	28,00	24,12	32,94
g2289_C	nieuwbouw 879	143445,76	451136,34	7,50	31,88	27,81	24,20	32,94
g2303_C	nieuwbouw 885	143445,76	451136,34	7,50	31,88	27,81	24,20	32,94
g2357_A	nieuwbouw 905	143309,44	451077,63	1,50	31,90	27,99	24,13	32,94
146_A	bouwvlak 9	143114,49	451231,88	1,50	31,89	28,00	24,10	32,93
g2007_B	nieuwbouw 765	143197,34	451469,92	4,50	31,89	27,94	24,13	32,93
g1216_B	nieuwbouw 537	143129,89	451425,09	4,50	31,90	28,04	24,08	32,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1238_B	nieuwbouw 542	143129,89	451425,09	4,50	31,90	28,04	24,08	32,93
g1849_A	nieuwbouw 713	143081,44	451291,36	1,50	31,91	28,12	24,03	32,93
g794_A	nieuwbouw 392	143687,37	451506,69	1,50	31,86	27,76	24,19	32,92
g2482_B	nieuwbouw 952	143170,33	451335,87	4,50	31,86	27,87	24,15	32,92
g1297_B	nieuwbouw 567	143256,54	451493,34	4,50	31,88	27,96	24,10	32,92
g514_A	nieuwbouw 293	143480,04	451501,63	1,50	31,87	27,87	24,14	32,91
g2372_A	nieuwbouw 911	143468,60	451062,53	1,50	31,86	27,90	24,12	32,91
g1374_B	nieuwbouw 596	143484,25	451086,63	4,50	31,86	27,90	24,12	32,91
g648_C	nieuwbouw 338	143727,36	451747,93	7,50	31,86	27,85	24,13	32,90
g215_B	nieuwbouw 183	143252,20	451600,88	4,50	31,87	28,09	24,01	32,90
g2123_A	nieuwbouw 813	143143,44	451464,99	1,50	31,87	28,01	24,06	32,90
g1982_C	nieuwbouw 754	143116,72	451411,70	7,50	31,90	28,22	23,94	32,90
g1989_B	nieuwbouw 759	143141,74	451382,59	4,50	31,87	27,95	24,08	32,90
g2090_B	nieuwbouw 801	143151,73	451379,17	4,50	31,86	27,95	24,09	32,90
g2099_B	nieuwbouw 805	143204,22	451268,16	4,50	31,86	27,93	24,09	32,90
g427_A	nieuwbouw 260	143454,02	451605,75	1,50	31,86	27,99	24,05	32,89
g985_A	nieuwbouw 452	143490,49	451580,59	1,50	31,84	27,79	24,14	32,89
g10_B	nieuwbouw 102	143325,65	451469,51	4,50	31,85	27,95	24,07	32,89
g1210_A	nieuwbouw 535	143335,41	451416,37	1,50	31,85	27,93	24,09	32,89
g1169_B	nieuwbouw 517	143363,01	451157,79	4,50	31,83	27,86	24,10	32,88
124_A	bouwvlak 4	143116,33	451351,92	1,50	31,82	27,86	24,08	32,87
g657_C	nieuwbouw 341	143738,23	451731,40	7,50	31,83	27,83	24,09	32,87
g818_B	nieuwbouw 40	143388,45	451526,99	4,50	31,84	27,92	24,05	32,87
g2026_B	nieuwbouw 772	143139,68	451440,05	4,50	31,85	28,08	23,97	32,87
163_A	bouwvlak 12	143294,57	451067,44	1,50	31,81	27,90	24,05	32,86
g1978_C	nieuwbouw 752	143115,49	451406,13	7,50	31,86	28,18	23,90	32,86
g2063_B	nieuwbouw 789	143223,92	451214,95	4,50	31,82	27,90	24,05	32,86
g1492_A	nieuwbouw 627	143512,99	451589,62	1,50	31,81	27,78	24,10	32,86
g993_A	nieuwbouw 455	143486,17	451578,18	1,50	31,80	27,77	24,09	32,85
g2113_A	nieuwbouw 81	143298,88	451644,16	1,50	31,82	27,88	24,04	32,85
g128_A	nieuwbouw 146	143549,36	451385,20	1,50	31,80	27,77	24,09	32,85
g2100_B	nieuwbouw 805	143203,78	451274,04	4,50	31,82	27,94	24,01	32,85
g1799_A	nieuwbouw 695	143004,04	451242,26	1,50	31,83	28,05	23,95	32,85
g210_A	nieuwbouw 180	143225,28	451566,77	1,50	31,81	27,90	24,02	32,84
g2192_A	nieuwbouw 841	143262,84	451413,69	1,50	31,79	27,81	24,07	32,84
g1938_A	nieuwbouw 736	143004,04	451242,26	1,50	31,83	28,04	23,94	32,84
g1490_A	nieuwbouw 627	143507,19	451600,47	1,50	31,79	27,78	24,08	32,84
g982_A	nieuwbouw 450	143561,48	451586,58	1,50	31,79	27,86	24,03	32,83
g22_B	nieuwbouw 107	143328,07	451460,07	4,50	31,79	27,91	24,00	32,83
188_A	bouwvlak 10	143121,29	451214,25	1,50	31,78	27,85	24,02	32,82
g887_A	nieuwbouw 416	143374,79	451552,20	1,50	31,79	27,93	23,97	32,82
g198_B	nieuwbouw 176	143253,38	451596,07	4,50	31,80	28,00	23,94	32,82
g2076_B	nieuwbouw 795	143165,80	451384,15	4,50	31,78	27,87	24,01	32,82
g2404_A	nieuwbouw 927	143533,11	451106,36	1,50	31,77	27,77	24,05	32,82
g988_A	nieuwbouw 453	143499,01	451585,33	1,50	31,76	27,71	24,06	32,81
g946_A	nieuwbouw 439	143557,18	451597,29	1,50	31,78	27,85	24,00	32,81
g204_B	nieuwbouw 178	143193,38	451611,13	4,50	31,80	28,02	23,91	32,81
g2120_A	nieuwbouw 812	143366,80	451407,22	1,50	31,77	27,91	23,97	32,81
g2121_A	nieuwbouw 812	143365,24	451418,37	1,50	31,77	27,77	24,04	32,81
g2201_A	nieuwbouw 844	143257,48	451413,05	1,50	31,76	27,77	24,04	32,81
g2380_A	nieuwbouw 915	143275,66	451082,71	1,50	31,79	28,00	23,92	32,81
g1288_A	nieuwbouw 563	143395,11	451327,97	1,50	31,76	27,74	24,06	32,81
g1318_A	nieuwbouw 575	143407,21	451286,55	1,50	31,76	27,74	24,05	32,81
g1580_A	nieuwbouw 640	143249,21	451329,67	1,50	31,77	27,81	24,02	32,81
108_A	bouwvlak 7	143384,01	451120,89	1,50	31,75	27,73	24,03	32,80
g2079_A	nieuwbouw 796	143175,63	451382,87	1,50	31,75	27,83	24,00	32,80
g19_A	nieuwbouw 106	143335,75	451467,14	1,50	31,75	27,74	24,02	32,79
g2320_A	nieuwbouw 892	143458,44	451215,24	1,50	31,74	27,78	24,00	32,79
g2325_A	nieuwbouw 893	143458,44	451215,24	1,50	31,74	27,78	24,00	32,79
g1447_A	nieuwbouw 618	143552,42	451123,96	1,50	31,75	27,82	23,99	32,79
g1408_A	nieuwbouw 607	143552,42	451123,96	1,50	31,75	27,82	23,99	32,79
g1879_A	nieuwbouw 721	143158,22	451149,07	1,50	31,75	27,84	23,97	32,79
g643_C	nieuwbouw 335	143742,68	451739,90	7,50	31,74	27,72	24,00	32,78
g13_A	nieuwbouw 103	143334,34	451476,69	1,50	31,74	27,74	24,00	32,78
g2250_B	nieuwbouw 864	143230,59	451474,01	4,50	31,74	27,80	23,98	32,78
g1346_A	nieuwbouw 587	143365,15	451097,35	1,50	31,73	27,74	24,00	32,78
g1681_C	nieuwbouw 666	143387,20	451154,86	7,50	31,73	27,83	23,97	32,78
g977_A	nieuwbouw 449	143564,20	451582,50	1,50	31,71	27,75	23,97	32,76
g391_A	nieuwbouw 248	143568,32	451365,80	1,50	31,71	27,66	24,02	32,76
g2236_B	nieuwbouw 859	143235,29	451475,57	4,50	31,72	27,78	23,96	32,76
g2533_B	nieuwbouw 971	143395,57	451265,54	4,50	31,71	27,72	23,98	32,76
g1351_A	nieuwbouw 588	143334,24	451090,52	1,50	31,73	27,90	23,90	32,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2119_A	nieuwbouw 811	143335,79	451410,98	1,50	31,71	27,78	23,94	32,75
g1166_B	nieuwbouw 515	143359,78	451153,09	4,50	31,71	27,73	23,97	32,75
g1187_B	nieuwbouw 526	143396,82	451186,13	4,50	31,70	27,75	23,96	32,75
g638_D	nieuwbouw 333	143747,20	451756,39	10,50	31,69	27,67	23,97	32,74
g123_A	nieuwbouw 144	143584,94	451400,61	1,50	31,69	27,66	23,99	32,74
g75_B	nieuwbouw 127	143591,58	451434,22	4,50	31,68	27,60	24,01	32,74
g2127_A	nieuwbouw 813	143137,08	451469,39	1,50	31,74	28,06	23,79	32,74
g2117_A	nieuwbouw 810	143137,08	451469,39	1,50	31,74	28,06	23,79	32,74
g2247_B	nieuwbouw 863	143250,33	451491,25	4,50	31,70	27,76	23,93	32,74
g959_A	nieuwbouw 442	143555,25	451614,03	1,50	31,67	27,61	23,99	32,73
g2595_A	nieuwbouw 992	143469,32	451291,30	1,50	31,68	27,68	23,96	32,73
g2535_B	nieuwbouw 971	143390,92	451262,98	4,50	31,70	27,82	23,90	32,73
g1839_B	nieuwbouw 710	143050,52	451256,97	4,50	31,69	27,83	23,89	32,73
g219_A	nieuwbouw 185	143254,60	451580,81	1,50	31,71	27,95	23,81	32,72
g2177_B	nieuwbouw 836	143228,88	451506,50	4,50	31,69	27,84	23,86	32,72
g2004_B	nieuwbouw 763	143150,63	451432,20	4,50	31,68	27,76	23,91	32,72
g2594_A	nieuwbouw 992	143461,67	451296,42	1,50	31,68	27,77	23,90	32,72
75_A	bouwvlak 8	143141,79	451228,66	1,50	31,67	27,71	23,91	32,71
82_A	bouwvlak 8	143133,06	451333,98	1,50	31,67	27,76	23,90	32,71
g1780_A	nieuwbouw 689	143060,90	451256,87	1,50	31,69	27,85	23,85	32,71
g1001_A	nieuwbouw 458	143494,69	451582,92	1,50	31,65	27,59	23,95	32,70
g774_A	nieuwbouw 386	143528,67	451450,47	1,50	31,65	27,61	23,94	32,70
g155_A	nieuwbouw 157	143192,14	451597,10	1,50	31,66	27,72	23,89	32,70
g2061_B	nieuwbouw 788	143226,55	451219,66	4,50	31,66	27,74	23,88	32,70
g2490_A	nieuwbouw 955	143109,29	451316,39	1,50	31,69	27,95	23,78	32,70
g681_A	nieuwbouw 351	143597,62	451699,16	1,50	31,65	27,65	23,92	32,69
g2208_B	nieuwbouw 848	143245,44	451550,57	4,50	31,66	27,77	23,86	32,69
g2499_A	nieuwbouw 958	143254,36	451295,55	1,50	31,63	27,61	23,94	32,69
g2431_A	nieuwbouw 934	143179,20	451279,56	1,50	31,65	27,76	23,87	32,69
g1317_A	nieuwbouw 574	143411,32	451284,07	1,50	31,64	27,62	23,93	32,69
g1413_A	nieuwbouw 608	143496,73	451293,90	1,50	31,66	27,79	23,85	32,69
g1177_B	nieuwbouw 521	143372,74	451178,11	4,50	31,64	27,65	23,92	32,69
g1523_A	nieuwbouw 632	143487,92	451491,57	1,50	31,65	27,68	23,90	32,69
g2066_A	nieuwbouw 79	143294,68	451643,93	1,50	31,64	27,69	23,87	32,68
g144_A	nieuwbouw 151	143516,58	451415,05	1,50	31,64	27,77	23,84	32,68
g2077_B	nieuwbouw 795	143166,47	451390,00	4,50	31,64	27,72	23,86	32,68
g1370_A	nieuwbouw 596	143482,99	451094,27	1,50	31,63	27,59	23,93	32,68
g1376_A	nieuwbouw 597	143482,99	451094,27	1,50	31,63	27,59	23,93	32,68
g1937_A	nieuwbouw 736	142997,71	451244,08	1,50	31,67	27,98	23,73	32,68
g2142_A	nieuwbouw 820	143281,49	451414,49	1,50	31,62	27,64	23,90	32,67
g2516_A	nieuwbouw 964	143245,79	451290,90	1,50	31,62	27,62	23,91	32,67
g1217_C	nieuwbouw 537	143123,75	451425,60	7,50	31,66	27,91	23,76	32,67
g1239_C	nieuwbouw 542	143123,75	451425,60	7,50	31,66	27,91	23,76	32,67
g2234_B	nieuwbouw 858	143239,85	451477,07	4,50	31,61	27,64	23,87	32,66
g2091_A	nieuwbouw 801	143156,46	451375,66	1,50	31,62	27,70	23,86	32,66
g1392_A	nieuwbouw 600	143370,89	451204,56	1,50	31,63	27,75	23,83	32,66
g1395_A	nieuwbouw 601	143370,89	451204,56	1,50	31,63	27,75	23,83	32,66
g2504_B	nieuwbouw 96	143255,95	451522,91	4,50	31,62	27,74	23,81	32,65
g1326_A	nieuwbouw 579	143444,23	451044,96	1,50	31,60	27,63	23,87	32,65
g1982_A	nieuwbouw 754	143116,72	451411,70	1,50	31,64	27,96	23,69	32,64
g1433_A	nieuwbouw 614	143476,38	451268,24	1,50	31,59	27,62	23,85	32,64
g2226_A	nieuwbouw 855	143200,28	451397,49	1,50	31,58	27,61	23,86	32,63
g1847_B	nieuwbouw 713	143072,35	451286,73	4,50	31,59	27,67	23,83	32,63
g1614_B	nieuwbouw 649	143158,48	451525,87	4,50	31,62	27,92	23,70	32,63
g1986_B	nieuwbouw 757	143136,49	451380,32	4,50	31,58	27,64	23,81	32,62
g2356_A	nieuwbouw 905	143302,60	451077,56	1,50	31,60	27,81	23,73	32,62
g1267_A	nieuwbouw 553	143449,04	451363,55	1,50	31,57	27,58	23,84	32,62
g1716_A	nieuwbouw 672	143703,83	451392,86	1,50	31,58	27,58	23,85	32,62
g27_A	nieuwbouw 109	143332,34	451546,04	1,50	31,58	27,68	23,77	32,61
g1393_B	nieuwbouw 600	143372,27	451198,75	4,50	31,56	27,56	23,84	32,61
g1396_B	nieuwbouw 601	143372,27	451198,75	4,50	31,56	27,56	23,84	32,61
g1221_A	nieuwbouw 537	143132,65	451430,59	1,50	31,60	27,85	23,70	32,61
g1240_A	nieuwbouw 542	143132,65	451430,59	1,50	31,60	27,85	23,70	32,61
g1841_B	nieuwbouw 711	143048,27	451261,38	4,50	31,57	27,68	23,79	32,61
g1755_A	nieuwbouw 681	143542,86	451330,47	1,50	31,56	27,59	23,82	32,61
g1678_B	nieuwbouw 666	143386,16	451163,27	4,50	31,57	27,66	23,80	32,61
g910_A	nieuwbouw 425	143541,96	451466,82	1,50	31,55	27,51	23,85	32,60
125_A	bouwvlak 4	143105,32	451360,64	1,50	31,57	27,81	23,68	32,59
g222_B	nieuwbouw 186	143251,06	451605,54	4,50	31,57	27,81	23,69	32,59
g2128_B	nieuwbouw 814	143201,94	451505,46	4,50	31,56	27,63	23,78	32,59
g2262_A	nieuwbouw 869	143227,49	451459,53	1,50	31,54	27,53	23,82	32,59
g287_A	nieuwbouw 209	143295,12	451503,96	1,50	31,55	27,67	23,73	32,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g188_A	nieuwbouw 172	143210,05	451620,54	1,50	31,55	27,63	23,76	32,58
g1212_A	nieuwbouw 535	143344,58	451417,03	1,50	31,54	27,57	23,79	32,58
g1218_A	nieuwbouw 537	143123,68	451429,51	1,50	31,58	27,90	23,63	32,58
g1902_A	nieuwbouw 727	143022,30	451238,39	1,50	31,57	27,80	23,68	32,58
g30_B	nieuwbouw 110	143309,74	451539,68	4,50	31,54	27,66	23,73	32,57
g1301_A	nieuwbouw 568	143397,03	451333,55	1,50	31,52	27,48	23,82	32,57
g1929_B	nieuwbouw 734	143119,57	451150,18	4,50	31,54	27,73	23,70	32,57
g1610_B	nieuwbouw 648	143152,65	451502,05	4,50	31,55	27,74	23,68	32,57
g1837_A	nieuwbouw 71	143358,46	451583,59	1,50	31,53	27,61	23,74	32,56
g2296_A	nieuwbouw 883	143526,27	451118,61	1,50	31,51	27,53	23,78	32,56
g903_A	nieuwbouw 422	143558,34	451476,84	1,50	31,50	27,46	23,80	32,55
g1339_B	nieuwbouw 583	143408,62	451057,62	4,50	31,50	27,48	23,80	32,55
g11_A	nieuwbouw 102	143334,56	451471,79	1,50	31,49	27,50	23,76	32,54
g2583_A	nieuwbouw 988	143419,02	451278,25	1,50	31,50	27,46	23,78	32,54
g1220_A	nieuwbouw 537	143129,56	451432,82	1,50	31,53	27,82	23,60	32,54
142_A	bouwvlak 9	142973,78	451205,57	1,50	31,52	27,77	23,61	32,53
g42_A	nieuwbouw 114	143297,83	451567,04	1,50	31,49	27,53	23,73	32,53
g191_A	nieuwbouw 173	143213,97	451624,04	1,50	31,50	27,58	23,71	32,53
g2592_A	nieuwbouw 991	143460,47	451279,89	1,50	31,47	27,43	23,78	32,53
g1290_A	nieuwbouw 564	143389,47	451311,62	1,50	31,47	27,40	23,79	32,53
g1308_A	nieuwbouw 570	143428,99	451221,31	1,50	31,48	27,44	23,78	32,53
g1121_A	nieuwbouw 502	143187,15	451485,86	1,50	31,49	27,57	23,72	32,53
g53_B	nieuwbouw 119	143304,00	451541,22	4,50	31,48	27,56	23,71	32,52
g106_A	nieuwbouw 137	143594,47	451411,99	1,50	31,46	27,39	23,79	32,52
g2244_B	nieuwbouw 862	143222,24	451476,83	4,50	31,48	27,56	23,70	32,52
g1191_B	nieuwbouw 527	143391,68	451193,38	4,50	31,48	27,59	23,69	32,52
g1740_A	nieuwbouw 678	143525,86	451362,72	1,50	31,48	27,57	23,70	32,52
g636_D	nieuwbouw 332	143738,34	451761,03	10,50	31,46	27,44	23,74	32,51
g206_A	nieuwbouw 179	143249,90	451579,25	1,50	31,50	27,73	23,61	32,51
g212_B	nieuwbouw 182	143214,26	451563,12	4,50	31,48	27,61	23,67	32,51
g2147_A	nieuwbouw 822	143377,95	451420,94	1,50	31,47	27,46	23,74	32,51
g2241_A	nieuwbouw 861	143276,54	451414,58	1,50	31,45	27,47	23,74	32,51
g2094_B	nieuwbouw 802	143181,60	451396,59	4,50	31,48	27,57	23,68	32,51
g2334_A	nieuwbouw 896	143483,44	451158,16	1,50	31,46	27,52	23,71	32,51
g2292_A	nieuwbouw 880	143518,04	451127,61	1,50	31,46	27,44	23,76	32,51
g1214_A	nieuwbouw 536	143335,54	451425,84	1,50	31,46	27,49	23,73	32,51
g1604_B	nieuwbouw 646	143171,36	451250,50	4,50	31,48	27,57	23,69	32,51
g113_A	nieuwbouw 140	143517,44	451406,51	1,50	31,47	27,61	23,66	32,50
g2149_A	nieuwbouw 823	143382,17	451421,96	1,50	31,45	27,44	23,73	32,50
g2138_A	nieuwbouw 819	143291,24	451414,32	1,50	31,45	27,48	23,72	32,50
g2037_B	nieuwbouw 778	143154,41	451448,24	4,50	31,48	27,67	23,62	32,50
g2010_B	nieuwbouw 766	143177,05	451461,25	4,50	31,45	27,53	23,67	32,49
g1284_A	nieuwbouw 561	143391,39	451317,20	1,50	31,43	27,35	23,76	32,49
g1236_A	nieuwbouw 541	143306,51	451414,51	1,50	31,45	27,51	23,69	32,49
g2203_A	nieuwbouw 846	143246,60	451411,77	1,50	31,42	27,41	23,72	32,48
g1845_B	nieuwbouw 712	143082,30	451272,61	4,50	31,46	27,60	23,63	32,48
g1811_A	nieuwbouw 699	143011,33	451256,94	1,50	31,47	27,78	23,53	32,48
g1803_A	nieuwbouw 696	143011,33	451256,94	1,50	31,47	27,78	23,53	32,48
g2152_A	nieuwbouw 824	143369,78	451418,96	1,50	31,43	27,43	23,69	32,47
g2223_B	nieuwbouw 853	143192,48	451409,75	4,50	31,43	27,53	23,66	32,47
g2549_B	nieuwbouw 976	143393,39	451213,12	4,50	31,43	27,48	23,68	32,47
171_A	bouwvlak 12	143427,89	451092,08	1,50	31,41	27,39	23,70	32,46
g1431_A	nieuwbouw 614	143477,25	451261,56	1,50	31,42	27,47	23,67	32,46
g1423_A	nieuwbouw 611	143477,25	451261,56	1,50	31,42	27,47	23,67	32,46
g1398_B	nieuwbouw 602	143363,08	451172,46	4,50	31,43	27,52	23,64	32,46
g1575_A	nieuwbouw 639	143226,17	451304,19	1,50	31,41	27,46	23,67	32,46
g1862_B	nieuwbouw 718	143090,29	451169,59	4,50	31,42	27,56	23,61	32,45
g646_C	nieuwbouw 337	143729,58	451752,18	7,50	31,40	27,38	23,67	32,44
g547_A	nieuwbouw 306	143536,71	451588,00	1,50	31,39	27,37	23,67	32,44
g169_A	nieuwbouw 165	143173,04	451553,73	1,50	31,41	27,49	23,61	32,44
g175_A	nieuwbouw 166	143173,04	451553,73	1,50	31,41	27,49	23,61	32,44
g1314_A	nieuwbouw 573	143415,43	451281,59	1,50	31,39	27,34	23,69	32,44
g1397_A	nieuwbouw 602	143359,32	451177,00	1,50	31,42	27,65	23,55	32,44
g1058_A	nieuwbouw 480	143432,57	451657,41	1,50	31,38	27,39	23,66	32,43
g2057_B	nieuwbouw 785	143246,25	451240,79	4,50	31,40	27,51	23,60	32,43
g43_A	nieuwbouw 115	143299,75	451562,48	1,50	31,38	27,43	23,62	32,42
g152_A	nieuwbouw 155	143518,67	451392,02	1,50	31,38	27,52	23,58	32,42
g2273_A	nieuwbouw 874	143458,36	451136,65	1,50	31,38	27,39	23,64	32,42
g2295_A	nieuwbouw 882	143513,83	451123,76	1,50	31,37	27,35	23,65	32,42
g1896_B	nieuwbouw 725	143089,22	451227,54	4,50	31,39	27,54	23,57	32,42
g415_A	nieuwbouw 257	143511,34	451655,56	1,50	31,38	27,50	23,57	32,41
g58_A	nieuwbouw 120	143337,04	451547,58	1,50	31,38	27,47	23,59	32,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2106_C	nieuwbouw 807	143224,22	451205,04	7,50	31,39	27,61	23,52	32,41
g2400_A	nieuwbouw 924	143503,71	451115,79	1,50	31,36	27,31	23,67	32,41
187_A	bouwvlak 10	143113,14	451208,05	1,50	31,37	27,50	23,55	32,40
g1065_A	nieuwbouw 482	143611,00	451556,31	1,50	31,37	27,46	23,58	32,40
g166_A	nieuwbouw 163	143189,23	451591,85	1,50	31,36	27,41	23,59	32,40
g1979_B	nieuwbouw 752	143119,84	451402,15	4,50	31,38	27,57	23,51	32,40
g1312_A	nieuwbouw 572	143402,97	451289,11	1,50	31,35	27,31	23,65	32,40
g1241_A	nieuwbouw 543	143311,31	451414,71	1,50	31,36	27,43	23,60	32,40
g2401_B	nieuwbouw 925	143501,04	451104,92	4,50	31,33	27,30	23,65	32,39
g1389_C	nieuwbouw 600	143365,30	451197,33	7,50	31,37	27,57	23,50	32,39
g1936_A	nieuwbouw 736	142995,03	451241,62	1,50	31,39	27,71	23,44	32,39
g1613_A	nieuwbouw 649	143165,14	451523,69	1,50	31,37	27,54	23,51	32,39
g549_A	nieuwbouw 307	143535,13	451592,06	1,50	31,34	27,31	23,61	32,38
g776_A	nieuwbouw 387	143522,84	451460,43	1,50	31,33	27,32	23,61	32,38
g2171_B	nieuwbouw 833	143250,89	451541,62	4,50	31,34	27,44	23,55	32,38
g2207_A	nieuwbouw 847	143252,12	451412,42	1,50	31,32	27,32	23,62	32,38
g1976_A	nieuwbouw 750	143112,36	451390,55	1,50	31,37	27,68	23,44	32,38
g2083_A	nieuwbouw 799	143161,69	451377,93	1,50	31,33	27,40	23,59	32,38
g2589_A	nieuwbouw 99	143350,26	451547,06	1,50	31,34	27,36	23,58	32,37
g2132_A	nieuwbouw 817	143373,86	451419,95	1,50	31,33	27,33	23,60	32,37
g1985_A	nieuwbouw 756	143141,36	451369,13	1,50	31,32	27,41	23,56	32,37
g46_A	nieuwbouw 116	143301,67	451557,92	1,50	31,33	27,37	23,56	32,36
g2443_A	nieuwbouw 94	143264,00	451591,42	1,50	31,33	27,43	23,53	32,36
g2260_B	nieuwbouw 869	143217,30	451459,91	4,50	31,32	27,40	23,54	32,36
g1976_C	nieuwbouw 750	143112,36	451390,55	7,50	31,36	27,68	23,40	32,36
g1927_B	nieuwbouw 733	143121,82	451145,78	4,50	31,34	27,59	23,45	32,36
g777_A	nieuwbouw 387	143528,65	451460,12	1,50	31,29	27,22	23,62	32,35
g879_A	nieuwbouw 414	143367,26	451567,57	1,50	31,31	27,35	23,56	32,35
g181_A	nieuwbouw 169	143183,91	451578,87	1,50	31,31	27,36	23,54	32,35
g2497_A	nieuwbouw 957	143178,75	451331,67	1,50	31,30	27,30	23,58	32,35
g196_A	nieuwbouw 175	143206,03	451616,94	1,50	31,31	27,39	23,52	32,34
g2104_A	nieuwbouw 806	143223,15	451274,94	1,50	31,29	27,32	23,56	32,34
g2567_A	nieuwbouw 981	143483,34	451309,85	1,50	31,29	27,29	23,57	32,34
g1947_A	nieuwbouw 74	143355,97	451587,87	1,50	31,29	27,37	23,52	32,33
g1870_A	nieuwbouw 72	143353,56	451592,02	1,50	31,29	27,39	23,50	32,33
g275_A	nieuwbouw 203	143289,42	451502,08	1,50	31,30	27,43	23,48	32,33
g1274_A	nieuwbouw 556	143349,36	451414,69	1,50	31,29	27,31	23,55	32,33
g1247_A	nieuwbouw 545	143354,76	451414,92	1,50	31,29	27,30	23,55	32,33
g1753_A	nieuwbouw 681	143539,93	451336,72	1,50	31,29	27,31	23,55	32,33
g492_A	nieuwbouw 285	143475,97	451490,87	1,50	31,29	27,45	23,46	32,32
g127_A	nieuwbouw 145	143560,87	451383,91	1,50	31,27	27,22	23,56	32,32
g2265_A	nieuwbouw 870	143227,29	451453,98	1,50	31,27	27,26	23,55	32,32
g1285_A	nieuwbouw 562	143393,25	451322,59	1,50	31,26	27,19	23,59	32,32
g2148_A	nieuwbouw 822	143380,11	451412,00	1,50	31,27	27,35	23,50	32,31
g2323_A	nieuwbouw 892	143452,12	451218,69	1,50	31,27	27,32	23,51	32,31
g885_A	nieuwbouw 416	143381,11	451554,56	1,50	31,27	27,34	23,49	32,30
g78_A	nieuwbouw 128	143524,43	451375,21	1,50	31,26	27,28	23,52	32,30
g1970_C	nieuwbouw 748	143111,32	451384,94	7,50	31,30	27,62	23,34	32,30
g1245_A	nieuwbouw 544	143316,25	451414,92	1,50	31,25	27,31	23,50	32,30
g1689_B	nieuwbouw 668	143432,71	451165,39	4,50	31,26	27,34	23,49	32,30
g2266_B	nieuwbouw 870	143217,09	451454,37	4,50	31,26	27,35	23,47	32,29
g2078_B	nieuwbouw 796	143171,56	451392,22	4,50	31,25	27,29	23,49	32,29
g2602_A	nieuwbouw 995	143469,72	451300,18	1,50	31,23	27,19	23,54	32,29
g1585_A	nieuwbouw 641	143217,41	451343,08	1,50	31,25	27,35	23,47	32,29
g658_C	nieuwbouw 342	143729,61	451763,01	7,50	31,24	27,29	23,47	32,28
g2002_A	nieuwbouw 762	143146,59	451371,39	1,50	31,23	27,32	23,48	32,28
g1171_A	nieuwbouw 518	143352,26	451154,67	1,50	31,26	27,47	23,40	32,28
g1183_B	nieuwbouw 524	143194,14	451538,20	4,50	31,24	27,36	23,43	32,27
g1838_A	nieuwbouw 710	143058,72	451261,15	1,50	31,25	27,43	23,40	32,27
149_A	bouwvlak 9	143067,44	451202,03	1,50	31,22	27,31	23,45	32,26
g2578_A	nieuwbouw 985	143470,04	451329,46	1,50	31,22	27,28	23,45	32,26
g1306_A	nieuwbouw 570	143432,30	451217,34	1,50	31,20	27,15	23,52	32,26
g1224_A	nieuwbouw 538	143301,18	451423,50	1,50	31,22	27,23	23,48	32,26
g1760_A	nieuwbouw 682	143608,18	451387,05	1,50	31,21	27,18	23,51	32,26
g1676_A	nieuwbouw 665	143524,59	451157,45	1,50	31,20	27,21	23,49	32,26
g2043_A	nieuwbouw 78	143284,53	451589,48	1,50	31,20	27,19	23,48	32,25
g2199_B	nieuwbouw 843	143216,23	451431,18	4,50	31,21	27,27	23,45	32,25
g2585_A	nieuwbouw 989	143450,08	451280,90	1,50	31,21	27,28	23,43	32,24
181_A	bouwvlak 10	143034,53	451142,07	1,50	31,20	27,31	23,39	32,23
g677_A	nieuwbouw 35	143417,56	451478,33	1,50	31,18	27,19	23,45	32,23
g2093_A	nieuwbouw 802	143185,67	451387,24	1,50	31,18	27,24	23,45	32,23
g2581_A	nieuwbouw 987	143473,38	451324,85	1,50	31,19	27,25	23,43	32,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2538_A	nieuwbouw 973	143398,06	451224,39	1,50	31,19	27,24	23,43	32,23
g1840_A	nieuwbouw 711	143056,47	451265,56	1,50	31,21	27,39	23,35	32,23
g955_A	nieuwbouw 441	143545,70	451564,66	1,50	31,17	27,13	23,46	32,22
g17_A	nieuwbouw 105	143328,88	451490,32	1,50	31,17	27,14	23,46	32,22
g2267_A	nieuwbouw 871	143227,08	451448,59	1,50	31,17	27,17	23,45	32,22
g1971_C	nieuwbouw 748	143115,79	451381,11	7,50	31,20	27,47	23,31	32,22
196_A	bouwvlak 10	143154,02	451137,45	1,50	31,17	27,24	23,41	32,21
g260_A	nieuwbouw 199	143548,01	451320,88	1,50	31,16	27,14	23,44	32,21
g1975_B	nieuwbouw 750	143117,91	451392,52	4,50	31,18	27,34	23,35	32,21
g2075_A	nieuwbouw 795	143170,54	451380,65	1,50	31,16	27,22	23,42	32,21
g2591_A	nieuwbouw 990	143456,33	451288,44	1,50	31,17	27,25	23,39	32,21
g1192_B	nieuwbouw 528	143401,23	451184,22	4,50	31,16	27,22	23,41	32,21
g1843_A	nieuwbouw 712	143089,03	451266,42	1,50	31,19	27,34	23,35	32,21
g1006_A	nieuwbouw 46	143394,95	451529,65	1,50	31,17	27,29	23,36	32,20
g633_C	nieuwbouw 330	143744,91	451744,16	7,50	31,15	27,13	23,42	32,19
g462_A	nieuwbouw 274	143511,26	451626,89	1,50	31,16	27,25	23,36	32,19
g2020_A	nieuwbouw 77	143339,42	451621,70	1,50	31,15	27,20	23,39	32,19
g1773_A	nieuwbouw 686	142989,24	451213,97	1,50	31,17	27,33	23,33	32,19
g987_A	nieuwbouw 453	143499,10	451590,63	1,50	31,13	27,09	23,42	32,18
g953_A	nieuwbouw 440	143547,38	451560,00	1,50	31,13	27,11	23,42	32,18
g1418_A	nieuwbouw 61	143410,26	451468,58	1,50	31,14	27,14	23,40	32,18
g2134_A	nieuwbouw 818	143286,29	451414,41	1,50	31,12	27,13	23,41	32,18
g2599_A	nieuwbouw 994	143459,00	451292,43	1,50	31,15	27,22	23,37	32,18
g2417_A	nieuwbouw 931	143494,71	451074,50	1,50	31,12	27,11	23,41	32,17
g1310_A	nieuwbouw 571	143430,59	451213,34	1,50	31,12	27,06	23,43	32,17
g1458_A	nieuwbouw 621	143477,82	451257,10	1,50	31,11	27,08	23,42	32,17
g1590_A	nieuwbouw 642	143207,15	451294,99	1,50	31,12	27,15	23,39	32,17
g546_A	nieuwbouw 306	143541,71	451587,43	1,50	31,11	27,06	23,42	32,16
g520_A	nieuwbouw 296	143533,60	451595,97	1,50	31,12	27,09	23,40	32,16
g766_A	nieuwbouw 383	143554,25	451474,33	1,50	31,11	27,05	23,42	32,16
g2556_A	nieuwbouw 98	143341,60	451549,07	1,50	31,13	27,21	23,34	32,16
g2593_A	nieuwbouw 991	143452,83	451285,01	1,50	31,12	27,19	23,35	32,16
g1176_A	nieuwbouw 520	143361,30	451182,35	1,50	31,13	27,35	23,27	32,16
g1829_A	nieuwbouw 705	143206,71	451185,84	1,50	31,12	27,23	23,34	32,16
g1893_B	nieuwbouw 724	143064,36	451221,70	4,50	31,13	27,26	23,32	32,16
g1586_A	nieuwbouw 641	143219,10	451335,83	1,50	31,12	27,23	23,34	32,16
g650_C	nieuwbouw 339	143731,81	451756,43	7,50	31,11	27,10	23,38	32,15
g507_B	nieuwbouw 290	143465,23	451536,44	4,50	31,11	27,12	23,37	32,15
g2491_A	nieuwbouw 955	143115,41	451315,67	1,50	31,12	27,29	23,29	32,15
g2275_C	nieuwbouw 874	143450,28	451140,58	7,50	31,09	27,00	23,42	32,15
g2299_C	nieuwbouw 884	143450,28	451140,58	7,50	31,09	27,00	23,42	32,15
107_A	bouwvlak 7	143495,04	451058,36	1,50	31,08	27,09	23,37	32,14
g644_C	nieuwbouw 336	143716,25	451737,49	7,50	31,10	27,14	23,34	32,14
g768_A	nieuwbouw 384	143537,74	451464,24	1,50	31,09	27,04	23,39	32,14
g286_A	nieuwbouw 209	143299,66	451500,08	1,50	31,11	27,17	23,32	32,14
g2259_B	nieuwbouw 868	143216,69	451443,57	4,50	31,10	27,17	23,34	32,14
g2555_A	nieuwbouw 979	143403,33	451222,21	1,50	31,09	27,11	23,36	32,14
g676_A	nieuwbouw 35	143422,04	451482,16	1,50	31,09	27,11	23,35	32,13
g2553_B	nieuwbouw 978	143398,66	451210,94	4,50	31,09	27,12	23,34	32,13
g2461_A	nieuwbouw 945	143456,22	451358,90	1,50	31,08	27,17	23,30	32,12
g1219_A	nieuwbouw 537	143126,24	451432,10	1,50	31,11	27,41	23,17	32,12
g2474_A	nieuwbouw 95	143263,56	451576,19	1,50	31,08	27,15	23,29	32,11
g1348_B	nieuwbouw 587	143360,81	451092,26	4,50	31,08	27,22	23,27	32,11
g1215_A	nieuwbouw 536	143344,68	451426,84	1,50	31,07	27,08	23,33	32,11
g1832_A	nieuwbouw 707	143217,14	451185,83	1,50	31,07	27,21	23,27	32,11
g908_A	nieuwbouw 424	143546,06	451469,32	1,50	31,05	27,00	23,35	32,10
g1695_A	nieuwbouw 67	143292,25	451572,52	1,50	31,06	27,10	23,31	32,10
g2340_A	nieuwbouw 9	143350,36	451514,58	1,50	31,05	27,06	23,32	32,10
g2183_B	nieuwbouw 838	143252,38	451537,05	4,50	31,06	27,15	23,29	32,10
g2425_B	nieuwbouw 933	143503,15	451049,22	4,50	31,05	27,10	23,32	32,10
g1122_B	nieuwbouw 502	143182,81	451495,10	4,50	31,07	27,17	23,27	32,10
g2348_A	nieuwbouw 901	143453,19	451197,34	1,50	31,04	27,03	23,32	32,09
197_A	bouwvlak 11	143212,05	451091,98	1,50	31,03	27,09	23,29	32,08
g1831_A	nieuwbouw 707	143211,94	451182,90	1,50	31,05	27,17	23,25	32,08
g1012_A	nieuwbouw 462	143542,38	451573,83	1,50	31,02	26,98	23,32	32,07
g55_B	nieuwbouw 12	143284,75	451496,73	4,50	31,04	27,11	23,25	32,07
178_A	bouwvlak 10	143079,09	451117,54	1,50	31,00	27,04	23,28	32,06
g2044_A	nieuwbouw 78	143279,38	451590,77	1,50	31,03	27,16	23,22	32,06
g37_A	nieuwbouw 112	143323,89	451548,53	1,50	31,03	27,10	23,24	32,06
g2253_B	nieuwbouw 865	143216,48	451438,03	4,50	31,02	27,08	23,26	32,06
g1869_B	nieuwbouw 719	143181,98	451157,22	4,50	31,03	27,16	23,22	32,06
g990_A	nieuwbouw 454	143532,47	451517,53	1,50	31,01	27,04	23,26	32,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g134_A	nieuwbouw 148	143586,03	451437,49	1,50	31,00	26,94	23,31	32,05
g1300_B	nieuwbouw 568	143393,15	451338,22	4,50	31,01	27,06	23,25	32,05
g469_B	nieuwbouw 277	143521,94	451632,44	4,50	31,01	27,07	23,23	32,04
g467_B	nieuwbouw 276	143512,96	451654,68	4,50	31,00	27,03	23,24	32,04
g552_A	nieuwbouw 308	143530,55	451603,79	1,50	31,00	26,99	23,26	32,04
g983_A	nieuwbouw 451	143544,06	451569,17	1,50	30,99	26,94	23,28	32,04
g1080_A	nieuwbouw 488	143635,98	451563,10	1,50	31,00	27,05	23,23	32,04
g773_A	nieuwbouw 386	143520,00	451455,84	1,50	30,99	26,98	23,27	32,04
g2582_A	nieuwbouw 988	143414,27	451270,38	1,50	31,00	27,06	23,24	32,04
g122_A	nieuwbouw 143	143571,44	451390,95	1,50	30,98	26,93	23,29	32,03
g2080_B	nieuwbouw 797	143176,51	451394,37	4,50	31,00	27,07	23,22	32,03
g1209_A	nieuwbouw 534	143360,11	451416,15	1,50	30,99	27,01	23,25	32,03
g1669_A	nieuwbouw 663	143515,00	451082,50	1,50	30,99	27,06	23,23	32,03
g2408_A	nieuwbouw 929	143537,34	451110,18	1,50	30,97	26,93	23,27	32,02
g1432_A	nieuwbouw 614	143475,50	451264,71	1,50	30,97	27,00	23,24	32,02
g1262_A	nieuwbouw 551	143413,10	451353,46	1,50	30,97	26,96	23,25	32,02
g1592_B	nieuwbouw 643	143116,80	451295,78	4,50	30,98	27,07	23,20	32,02
g24_A	nieuwbouw 108	143330,11	451485,52	1,50	30,96	26,92	23,26	32,01
g2390_A	nieuwbouw 919	143473,33	451102,53	1,50	30,96	26,97	23,24	32,01
g2416_A	nieuwbouw 931	143492,08	451071,98	1,50	30,95	26,93	23,26	32,01
g1435_A	nieuwbouw 615	143466,00	451246,86	1,50	30,95	26,94	23,25	32,01
g1457_A	nieuwbouw 620	143468,82	451251,81	1,50	30,95	26,94	23,25	32,01
g2140_A	nieuwbouw 82	143286,15	451643,46	1,50	30,96	26,96	23,22	32,00
g1109_A	nieuwbouw 5	143601,90	451674,88	1,50	30,96	26,98	23,21	32,00
g2038_B	nieuwbouw 778	143158,67	451440,08	4,50	30,95	26,97	23,23	32,00
g1390_A	nieuwbouw 600	143365,35	451200,73	1,50	30,98	27,19	23,12	32,00
g1391_A	nieuwbouw 600	143367,38	451203,75	1,50	30,97	27,17	23,12	32,00
183_A	bouwvlak 10	143033,34	451165,18	1,50	30,97	27,12	23,13	31,99
g1049_A	nieuwbouw 478	143444,16	451626,87	1,50	30,96	27,05	23,16	31,99
g73_A	nieuwbouw 126	143516,55	451420,00	1,50	30,96	27,09	23,15	31,99
g173_A	nieuwbouw 165	143163,02	451551,87	1,50	30,98	27,38	23,00	31,99
g176_A	nieuwbouw 166	143163,02	451551,87	1,50	30,98	27,38	23,00	31,99
g2157_B	nieuwbouw 826	143249,40	451546,18	4,50	30,95	27,02	23,18	31,99
g1987_B	nieuwbouw 758	143158,66	451450,46	4,50	30,96	27,13	23,12	31,99
g2514_A	nieuwbouw 963	143189,48	451332,85	1,50	30,94	26,93	23,22	31,99
g2508_A	nieuwbouw 961	143241,44	451288,54	1,50	30,94	26,94	23,23	31,99
112_C	bouwvlak 7	143344,86	451129,09	7,50	30,93	27,04	23,16	31,98
g2161_A	nieuwbouw 828	143263,16	451530,47	1,50	30,94	26,97	23,19	31,98
g2243_A	nieuwbouw 861	143276,70	451423,78	1,50	30,93	26,92	23,21	31,98
g1013_A	nieuwbouw 462	143545,81	451577,89	1,50	30,92	26,88	23,22	31,97
g158_A	nieuwbouw 159	143192,88	451565,67	1,50	30,94	27,05	23,14	31,97
g2068_A	nieuwbouw 790	143186,36	451197,29	1,50	30,93	27,01	23,15	31,97
g1136_C	nieuwbouw 506	143340,23	451130,98	7,50	30,92	27,03	23,15	31,97
g1984_B	nieuwbouw 756	143136,62	451372,64	4,50	30,91	26,98	23,16	31,96
g2543_A	nieuwbouw 974	143436,63	451233,37	1,50	30,91	26,88	23,20	31,96
g2546_A	nieuwbouw 975	143436,63	451233,37	1,50	30,91	26,88	23,20	31,96
g1884_A	nieuwbouw 722	143148,34	451157,72	1,50	30,92	26,97	23,17	31,96
g888_A	nieuwbouw 416	143371,97	451554,46	1,50	30,91	26,93	23,16	31,95
g876_A	nieuwbouw 413	143371,97	451554,46	1,50	30,91	26,93	23,16	31,95
g135_A	nieuwbouw 149	143516,43	451439,35	1,50	30,91	26,98	23,15	31,95
g203_A	nieuwbouw 178	143198,76	451609,10	1,50	30,92	26,96	23,15	31,95
g2540_A	nieuwbouw 974	143431,15	451240,69	1,50	30,91	26,93	23,17	31,95
g2367_B	nieuwbouw 909	143292,71	451089,81	4,50	30,91	27,04	23,12	31,95
g1089_A	nieuwbouw 492	143594,11	451551,37	1,50	30,90	26,92	23,15	31,94
g2213_A	nieuwbouw 85	143307,21	451645,62	1,50	30,90	26,92	23,15	31,94
g1232_A	nieuwbouw 54	143367,90	451528,98	1,50	30,90	26,94	23,14	31,94
g2081_A	nieuwbouw 797	143180,58	451385,02	1,50	30,89	26,95	23,15	31,94
g994_A	nieuwbouw 455	143481,62	451580,92	1,50	30,89	26,97	23,11	31,93
g45_A	nieuwbouw 116	143293,19	451554,35	1,50	30,90	26,97	23,12	31,93
g186_A	nieuwbouw 170	143174,11	451572,78	1,50	30,91	27,06	23,07	31,93
g2394_A	nieuwbouw 920	143474,86	451110,07	1,50	30,88	26,80	23,20	31,93
g116_A	nieuwbouw 141	143576,00	451394,21	1,50	30,87	26,81	23,17	31,92
g2268_B	nieuwbouw 871	143216,89	451448,97	4,50	30,88	26,94	23,12	31,92
g1998_A	nieuwbouw 760	143117,86	451364,75	1,50	30,87	26,94	23,12	31,92
g2001_A	nieuwbouw 761	143117,86	451364,75	1,50	30,87	26,94	23,12	31,92
g2110_A	nieuwbouw 809	143237,79	451229,31	1,50	30,88	26,95	23,12	31,92
g578_B	nieuwbouw 315	143731,70	451726,80	4,50	30,88	26,95	23,10	31,91
g886_A	nieuwbouw 416	143378,41	451552,49	1,50	30,87	26,90	23,12	31,91
g881_A	nieuwbouw 415	143364,21	451572,38	1,50	30,86	26,88	23,12	31,90
g756_A	nieuwbouw 38	143405,44	451448,08	1,50	30,86	26,85	23,13	31,90
g1207_A	nieuwbouw 533	143388,29	451427,01	1,50	30,85	26,84	23,13	31,90
g1655_A	nieuwbouw 660	143384,62	451295,67	1,50	30,85	26,80	23,16	31,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g914_A	nieuwbouw 426	143562,56	451479,42	1,50	30,84	26,78	23,15	31,89
g2129_B	nieuwbouw 815	143196,58	451495,64	4,50	30,85	26,90	23,09	31,89
g2024_B	nieuwbouw 771	143166,70	451455,80	4,50	30,86	26,97	23,06	31,89
g1334_B	nieuwbouw 581	143430,86	451078,53	4,50	30,85	26,90	23,10	31,89
g1282_A	nieuwbouw 560	143403,56	451341,16	1,50	30,84	26,78	23,15	31,89
g1641_A	nieuwbouw 657	143507,16	451271,11	1,50	30,85	26,87	23,11	31,89
g1371_A	nieuwbouw 596	143489,14	451094,50	1,50	30,83	26,74	23,14	31,88
g1377_A	nieuwbouw 597	143489,14	451094,50	1,50	30,83	26,74	23,14	31,88
g1601_A	nieuwbouw 645	143203,30	451311,90	1,50	30,85	26,96	23,05	31,88
g1970_A	nieuwbouw 748	143111,32	451384,94	1,50	30,87	27,19	22,92	31,87
151_A	bouwvlak 9	143026,04	451184,57	1,50	30,82	26,89	23,05	31,86
g41_B	nieuwbouw 114	143292,57	451567,71	4,50	30,82	26,86	23,07	31,86
g2033_B	nieuwbouw 776	143170,96	451458,03	4,50	30,82	26,90	23,04	31,86
g2480_A	nieuwbouw 952	143172,41	451341,23	1,50	30,82	26,94	23,03	31,86
g635_D	nieuwbouw 331	143753,79	451750,34	10,50	30,81	26,84	23,06	31,85
g2588_A	nieuwbouw 99	143346,31	451550,61	1,50	30,82	26,87	23,04	31,85
g1897_B	nieuwbouw 725	143081,28	451230,34	4,50	30,81	26,92	23,02	31,85
g1382_A	nieuwbouw 599	143503,46	451146,01	1,50	30,79	26,82	23,05	31,84
g1199_A	nieuwbouw 530	143392,70	451430,52	1,50	30,80	26,80	23,06	31,84
g341_A	nieuwbouw 23	143326,89	451506,89	1,50	30,78	26,79	23,06	31,83
g276_B	nieuwbouw 203	143288,08	451496,26	4,50	30,80	26,92	22,99	31,83
g1900_A	nieuwbouw 726	143101,18	451246,56	1,50	30,81	26,99	22,96	31,83
g146_A	nieuwbouw 152	143516,52	451424,80	1,50	30,78	26,90	22,99	31,82
g2056_A	nieuwbouw 785	143251,33	451242,34	1,50	30,77	26,83	23,02	31,82
g2471_A	nieuwbouw 949	143265,49	451258,69	1,50	30,78	26,89	23,00	31,82
177_A	bouwvlak 10	143118,38	451127,86	1,50	30,76	26,80	23,02	31,81
g1055_A	nieuwbouw 48	143375,87	451531,60	1,50	30,78	26,85	22,99	31,81
g2453_A	nieuwbouw 942	143466,39	451338,44	1,50	30,77	26,84	23,01	31,81
g2395_A	nieuwbouw 921	143463,71	451109,03	1,50	30,76	26,73	23,05	31,81
g544_A	nieuwbouw 305	143532,07	451599,88	1,50	30,76	26,77	23,02	31,80
g39_A	nieuwbouw 113	143290,49	451643,70	1,50	30,76	26,76	23,02	31,80
g2255_A	nieuwbouw 866	143221,52	451413,68	1,50	30,75	26,78	23,02	31,80
g2510_A	nieuwbouw 962	143196,77	451338,79	1,50	30,77	26,89	22,97	31,80
g1278_A	nieuwbouw 559	143394,46	451349,30	1,50	30,77	26,90	22,96	31,80
g915_A	nieuwbouw 427	143550,15	451471,83	1,50	30,74	26,69	23,04	31,79
g1255_A	nieuwbouw 549	143423,03	451358,07	1,50	30,75	26,77	23,01	31,79
g3009_A	Buurt boerderij	143895,80	451530,87	1,50	30,75	26,88	22,95	31,79
g209_A	nieuwbouw 180	143224,08	451561,00	1,50	30,75	26,77	22,98	31,78
g2009_B	nieuwbouw 765	143194,54	451465,41	4,50	30,74	26,76	23,00	31,78
g2573_A	nieuwbouw 983	143422,61	451265,34	1,50	30,73	26,77	22,99	31,78
g1373_A	nieuwbouw 596	143487,46	451087,75	1,50	30,73	26,75	23,01	31,78
g729_A	nieuwbouw 37	143401,88	451444,02	1,50	30,72	26,71	23,00	31,77
g259_A	nieuwbouw 199	143544,46	451314,97	1,50	30,73	26,86	22,93	31,77
g218_A	nieuwbouw 184	143235,77	451575,62	1,50	30,74	26,86	22,93	31,77
g1834_A	nieuwbouw 709	143087,14	451272,20	1,50	30,75	26,92	22,90	31,77
g141_A	nieuwbouw 150	143516,49	451429,60	1,50	30,72	26,82	22,94	31,76
g143_A	nieuwbouw 151	143521,05	451412,43	1,50	30,72	26,80	22,94	31,76
g480_A	nieuwbouw 280	143434,34	451652,30	1,50	30,71	26,73	22,97	31,75
g1345_A	nieuwbouw 587	143359,58	451101,32	1,50	30,71	26,80	22,93	31,75
g69_A	nieuwbouw 124	143315,71	451644,09	1,50	30,70	26,69	22,97	31,74
g1149_A	nieuwbouw 51	143371,88	451530,29	1,50	30,71	26,78	22,93	31,74
g168_A	nieuwbouw 164	143202,67	451612,60	1,50	30,71	26,75	22,94	31,74
g1136_A	nieuwbouw 506	143340,23	451130,98	1,50	30,70	26,81	22,92	31,74
g1525_A	nieuwbouw 632	143479,98	451485,57	1,50	30,71	26,86	22,89	31,74
g584_B	nieuwbouw 318	143722,84	451731,44	4,50	30,70	26,77	22,92	31,73
g1789_A	nieuwbouw 692	143063,08	451252,60	1,50	30,71	26,86	22,86	31,73
g2070_A	nieuwbouw 792	143191,32	451194,49	1,50	30,68	26,80	22,89	31,72
g1313_A	nieuwbouw 572	143398,21	451281,23	1,50	30,68	26,72	22,93	31,72
g1605_B	nieuwbouw 646	143179,70	451249,17	4,50	30,68	26,72	22,93	31,72
g1633_A	nieuwbouw 655	143442,48	451261,14	1,50	30,67	26,71	22,93	31,72
g2087_A	nieuwbouw 80	143303,02	451645,39	1,50	30,67	26,67	22,94	31,71
g1756_A	nieuwbouw 681	143535,86	451330,88	1,50	30,68	26,89	22,83	31,71
g1197_A	nieuwbouw 53	143363,91	451527,67	1,50	30,67	26,69	22,91	31,70
g136_A	nieuwbouw 149	143520,87	451442,03	1,50	30,65	26,65	22,93	31,70
g2452_A	nieuwbouw 942	143471,61	451339,43	1,50	30,66	26,74	22,88	31,70
g2398_A	nieuwbouw 923	143511,02	451106,03	1,50	30,64	26,63	22,94	31,70
g1848_A	nieuwbouw 713	143075,33	451292,12	1,50	30,69	26,99	22,75	31,70
g1807_B	nieuwbouw 697	143041,84	451272,23	4,50	30,65	26,74	22,89	31,70
g1600_A	nieuwbouw 645	143195,29	451314,60	1,50	30,66	26,79	22,86	31,70
g1056_C	nieuwbouw 48	143379,40	451527,92	7,50	30,64	26,59	22,94	31,69
g2133_A	nieuwbouw 817	143376,03	451411,01	1,50	30,65	26,70	22,90	31,69
g1364_A	nieuwbouw 593	143500,57	451142,76	1,50	30,63	26,60	22,95	31,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1743_A	nieuwbouw 678	143524,24	451356,78	1,50	30,65	26,76	22,86	31,69
g2492_A	nieuwbouw 955	143112,47	451310,26	1,50	30,63	26,67	22,89	31,68
g2136_A	nieuwbouw 819	143291,40	451423,52	1,50	30,62	26,61	22,90	31,67
g2084_B	nieuwbouw 799	143162,37	451383,78	4,50	30,64	26,77	22,83	31,67
g1322_A	nieuwbouw 577	143407,78	451067,37	1,50	30,62	26,61	22,90	31,67
g1606_A	nieuwbouw 646	143178,78	451240,83	1,50	30,62	26,60	22,91	31,67
g579_B	nieuwbouw 316	143722,90	451739,42	4,50	30,62	26,65	22,86	31,66
g478_A	nieuwbouw 28	143340,86	451511,48	1,50	30,61	26,60	22,90	31,66
g74_A	nieuwbouw 127	143588,05	451430,43	1,50	30,60	26,48	22,95	31,66
186_A	bouwvlak 10	143104,52	451202,65	1,50	30,61	26,66	22,84	31,65
g878_A	nieuwbouw 414	143373,14	451567,81	1,50	30,61	26,61	22,88	31,65
g2477_A	nieuwbouw 951	143150,79	451328,66	1,50	30,61	26,69	22,85	31,65
g1770_A	nieuwbouw 685	143050,12	451221,29	1,50	30,63	26,80	22,77	31,65
g316_A	nieuwbouw 22	143331,59	451508,44	1,50	30,59	26,59	22,88	31,64
g2371_A	nieuwbouw 911	143464,00	451063,70	1,50	30,59	26,58	22,88	31,64
g1911_A	nieuwbouw 729	142997,30	451193,45	1,50	30,61	26,72	22,81	31,64
g7_A	nieuwbouw 101	143266,88	451519,07	1,50	30,59	26,61	22,85	31,63
g2569_A	nieuwbouw 981	143480,72	451316,34	1,50	30,59	26,63	22,84	31,63
g2572_A	nieuwbouw 982	143480,72	451316,34	1,50	30,59	26,63	22,84	31,63
g705_A	nieuwbouw 36	143408,35	451452,91	1,50	30,57	26,55	22,85	31,62
g2193_B	nieuwbouw 842	143270,68	451419,75	4,50	30,58	26,66	22,80	31,62
g1988_B	nieuwbouw 758	143162,92	451442,30	4,50	30,57	26,57	22,86	31,62
154_A	bouwvlak 9	143044,99	451283,50	1,50	30,61	26,93	22,66	31,61
g3_A	nieuwbouw 10	143354,50	451515,94	1,50	30,56	26,53	22,86	31,61
g213_A	nieuwbouw 182	143218,67	451559,21	1,50	30,58	26,67	22,78	31,61
g2184_A	nieuwbouw 839	143261,67	451535,04	1,50	30,57	26,59	22,82	31,61
g2135_A	nieuwbouw 818	143286,45	451423,61	1,50	30,56	26,51	22,85	31,61
g1230_A	nieuwbouw 539	143161,04	451230,52	1,50	30,57	26,62	22,81	31,61
g1235_A	nieuwbouw 540	143161,04	451230,52	1,50	30,57	26,62	22,81	31,61
g1783_A	nieuwbouw 690	143045,84	451219,11	1,50	30,59	26,78	22,74	31,61
g2195_A	nieuwbouw 842	143267,16	451424,47	1,50	30,55	26,50	22,84	31,60
g2403_A	nieuwbouw 926	143470,13	451113,26	1,50	30,54	26,44	22,87	31,60
95_A	bouwvlak 7	143480,97	451084,35	1,50	30,55	26,62	22,79	31,59
g1098_A	nieuwbouw 495	143576,19	451623,96	1,50	30,55	26,56	22,81	31,59
g2587_A	nieuwbouw 99	143349,17	451541,86	1,50	30,54	26,53	22,83	31,59
g2125_B	nieuwbouw 813	143137,50	451461,78	4,50	30,56	26,68	22,76	31,59
g2347_A	nieuwbouw 901	143450,09	451201,65	1,50	30,54	26,48	22,85	31,59
g1271_A	nieuwbouw 555	143340,21	451434,60	1,50	30,55	26,55	22,82	31,59
g1809_A	nieuwbouw 698	143048,16	451280,54	1,50	30,59	26,88	22,65	31,59
g1894_A	nieuwbouw 725	143083,68	451238,40	1,50	30,56	26,73	22,73	31,59
g627_C	nieuwbouw 328	143747,14	451748,41	7,50	30,54	26,53	22,80	31,58
g763_A	nieuwbouw 381	143571,71	451487,28	1,50	30,53	26,52	22,81	31,58
g89_A	nieuwbouw 132	143589,43	451425,67	1,50	30,51	26,39	22,87	31,58
g2151_A	nieuwbouw 823	143384,34	451413,02	1,50	30,53	26,59	22,78	31,58
g1276_A	nieuwbouw 557	143398,26	451353,54	1,50	30,55	26,66	22,75	31,58
g1686_A	nieuwbouw 668	143430,29	451173,54	1,50	30,53	26,54	22,81	31,58
g2003_B	nieuwbouw 762	143147,27	451377,24	4,50	30,55	26,70	22,71	31,57
g563_A	nieuwbouw 311	143528,96	451607,85	1,50	30,52	26,51	22,78	31,56
g1356_A	nieuwbouw 59	143409,42	451462,94	1,50	30,51	26,50	22,79	31,56
g2031_B	nieuwbouw 775	143185,60	451463,24	4,50	30,52	26,53	22,78	31,56
g2277_A	nieuwbouw 874	143456,32	451143,64	1,50	30,51	26,42	22,83	31,56
g1620_B	nieuwbouw 651	143186,39	451262,02	4,50	30,52	26,57	22,75	31,56
73_A	bouwvlak 8	143191,88	451192,00	1,50	30,52	26,64	22,72	31,55
g290_A	nieuwbouw 21	143322,97	451496,26	1,50	30,50	26,45	22,81	31,55
g129_A	nieuwbouw 146	143554,73	451378,11	1,50	30,50	26,48	22,79	31,55
g2481_A	nieuwbouw 952	143173,53	451331,09	1,50	30,50	26,47	22,80	31,55
g1249_A	nieuwbouw 546	143428,07	451360,41	1,50	30,51	26,52	22,77	31,55
g1201_A	nieuwbouw 531	143396,26	451434,58	1,50	30,51	26,49	22,78	31,55
g2318_B	nieuwbouw 891	143470,54	451202,24	4,50	30,48	26,43	22,80	31,54
g1593_A	nieuwbouw 643	143125,45	451292,15	1,50	30,50	26,58	22,73	31,54
g242_A	nieuwbouw 194	143547,68	451309,68	1,50	30,50	26,64	22,68	31,53
g2143_A	nieuwbouw 820	143281,65	451423,69	1,50	30,48	26,44	22,77	31,53
g678_A	nieuwbouw 35	143412,01	451480,31	1,50	30,47	26,46	22,75	31,52
g2118_A	nieuwbouw 811	143341,50	451408,59	1,50	30,49	26,65	22,67	31,52
g2035_B	nieuwbouw 777	143162,92	451452,68	4,50	30,50	26,66	22,66	31,52
g2283_B	nieuwbouw 878	143411,78	451122,23	4,50	30,47	26,48	22,74	31,52
169_A	bouwvlak 12	143408,32	451096,20	1,50	30,46	26,40	22,77	31,51
g131_A	nieuwbouw 147	143557,52	451381,38	1,50	30,46	26,38	22,78	31,51
g2187_A	nieuwbouw 84	143320,05	451644,33	1,50	30,45	26,45	22,73	31,50
g60_A	nieuwbouw 121	143311,40	451645,85	1,50	30,46	26,49	22,71	31,50
g949_A	nieuwbouw 44	143410,55	451510,80	1,50	30,46	26,47	22,72	31,50
g85_A	nieuwbouw 130	143516,46	451434,40	1,50	30,46	26,54	22,69	31,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1130_A	nieuwbouw 505	143180,05	451482,53	1,50	30,46	26,54	22,70	31,50
g980_A	nieuwbouw 45	143401,35	451514,69	1,50	30,44	26,41	22,74	31,49
g2036_B	nieuwbouw 777	143167,18	451444,53	4,50	30,44	26,41	22,73	31,49
g2067_A	nieuwbouw 790	143186,28	451203,18	1,50	30,44	26,44	22,72	31,49
g2331_A	nieuwbouw 895	143447,14	451183,94	1,50	30,44	26,39	22,74	31,49
g1179_B	nieuwbouw 522	143405,63	451182,31	4,50	30,45	26,49	22,69	31,49
g1142_A	nieuwbouw 507	143222,54	451129,83	1,50	30,45	26,57	22,66	31,49
g1764_A	nieuwbouw 683	143625,87	451397,39	1,50	30,43	26,39	22,74	31,49
g901_A	nieuwbouw 421	143584,61	451442,23	1,50	30,43	26,35	22,75	31,48
g2230_A	nieuwbouw 856	143233,68	451414,74	1,50	30,44	26,49	22,69	31,48
g1995_B	nieuwbouw 760	143110,73	451361,33	4,50	30,43	26,52	22,67	31,48
g2519_A	nieuwbouw 965	143403,37	451250,05	1,50	30,44	26,51	22,67	31,48
g2304_C	nieuwbouw 886	143447,48	451139,05	7,50	30,44	26,41	22,72	31,48
g1657_A	nieuwbouw 660	143377,66	451296,67	1,50	30,45	26,67	22,59	31,48
126_B	bouwvlak 4	143108,58	451380,84	4,50	30,43	26,64	22,60	31,47
g59_A	nieuwbouw 120	143339,90	451538,83	1,50	30,43	26,45	22,69	31,47
g2105_A	nieuwbouw 807	143230,12	451205,13	1,50	30,43	26,53	22,66	31,47
g1636_A	nieuwbouw 655	143443,05	451255,03	1,50	30,42	26,43	22,70	31,47
g2150_A	nieuwbouw 823	143385,54	451418,04	1,50	30,42	26,48	22,66	31,46
g1338_A	nieuwbouw 583	143410,46	451062,00	1,50	30,40	26,39	22,70	31,46
g1163_A	nieuwbouw 514	143215,23	451537,63	1,50	30,42	26,39	22,69	31,46
g1203_A	nieuwbouw 532	143399,82	451438,64	1,50	30,42	26,40	22,69	31,46
g44_A	nieuwbouw 115	143291,27	451558,92	1,50	30,41	26,46	22,65	31,45
g2164_A	nieuwbouw 829	143240,47	451577,18	1,50	30,42	26,57	22,60	31,45
g2205_A	nieuwbouw 846	143245,41	451421,89	1,50	30,41	26,37	22,69	31,45
g1196_B	nieuwbouw 529	143410,17	451180,34	4,50	30,40	26,46	22,65	31,45
g1143_A	nieuwbouw 508	143217,57	451126,32	1,50	30,41	26,53	22,62	31,45
g2200_A	nieuwbouw 844	143256,28	451423,18	1,50	30,39	26,35	22,68	31,44
g2512_A	nieuwbouw 962	143193,58	451343,57	1,50	30,40	26,53	22,60	31,44
g1694_A	nieuwbouw 67	143286,45	451573,53	1,50	30,40	26,49	22,61	31,43
g228_A	nieuwbouw 188	143657,23	451575,36	1,50	30,40	26,42	22,64	31,43
g2034_B	nieuwbouw 776	143175,21	451449,87	4,50	30,38	26,35	22,68	31,43
g2288_B	nieuwbouw 879	143441,61	451133,82	4,50	30,38	26,37	22,66	31,43
g1895_A	nieuwbouw 725	143091,61	451235,61	1,50	30,40	26,50	22,59	31,43
g624_B	nieuwbouw 327	143725,13	451743,68	4,50	30,39	26,41	22,63	31,42
g1237_A	nieuwbouw 541	143306,13	451423,70	1,50	30,37	26,35	22,66	31,42
g1808_A	nieuwbouw 697	143043,43	451276,71	1,50	30,42	26,74	22,46	31,42
g1887_A	nieuwbouw 723	143170,89	451176,29	1,50	30,38	26,44	22,62	31,42
g63_B	nieuwbouw 122	143300,35	451551,65	4,50	30,38	26,45	22,60	31,41
g979_A	nieuwbouw 45	143407,60	451514,90	1,50	30,36	26,35	22,65	31,41
g1940_A	nieuwbouw 737	143122,78	451192,17	1,50	30,39	26,59	22,52	31,41
g2182_A	nieuwbouw 838	143261,13	451539,91	1,50	30,36	26,36	22,62	31,40
g2206_A	nieuwbouw 847	143250,92	451422,55	1,50	30,36	26,33	22,64	31,40
g48_A	nieuwbouw 117	143319,38	451544,95	1,50	30,36	26,45	22,56	31,39
g2156_A	nieuwbouw 826	143258,15	451549,04	1,50	30,35	26,37	22,61	31,39
g2246_B	nieuwbouw 862	143218,70	451472,87	4,50	30,35	26,44	22,57	31,39
g2330_A	nieuwbouw 895	143438,75	451187,73	1,50	30,33	26,30	22,64	31,39
g1266_A	nieuwbouw 552	143418,14	451355,80	1,50	30,34	26,32	22,63	31,39
g2503_A	nieuwbouw 96	143264,69	451525,77	1,50	30,34	26,35	22,60	31,38
g2258_A	nieuwbouw 868	143226,88	451443,19	1,50	30,33	26,29	22,62	31,38
g2341_A	nieuwbouw 9	143346,70	451518,22	1,50	30,33	26,27	22,62	31,37
g171_A	nieuwbouw 165	143169,09	451548,48	1,50	30,35	26,51	22,51	31,37
g2025_B	nieuwbouw 771	143170,96	451447,65	4,50	30,32	26,28	22,62	31,37
g2329_A	nieuwbouw 894	143492,65	451183,56	1,50	30,32	26,30	22,61	31,37
g1412_A	nieuwbouw 608	143496,06	451290,32	1,50	30,33	26,41	22,55	31,37
g1182_A	nieuwbouw 523	143186,45	451531,13	1,50	30,34	26,51	22,50	31,37
g688_A	nieuwbouw 353	143597,59	451701,53	1,50	30,32	26,35	22,57	31,36
g139_A	nieuwbouw 15	143276,94	451499,01	1,50	30,33	26,41	22,54	31,36
g1281_A	nieuwbouw 56	143336,53	451443,24	1,50	30,31	26,28	22,61	31,36
g1883_A	nieuwbouw 722	143151,08	451165,76	1,50	30,32	26,34	22,58	31,36
g1865_B	nieuwbouw 718	143087,49	451161,65	4,50	30,33	26,50	22,50	31,36
g26_B	nieuwbouw 109	143331,24	451540,85	4,50	30,32	26,44	22,51	31,35
g2191_A	nieuwbouw 841	143261,64	451423,81	1,50	30,30	26,27	22,59	31,35
g1174_A	nieuwbouw 52	143359,60	451527,31	1,50	30,31	26,33	22,55	31,34
g2385_B	nieuwbouw 917	143460,36	451051,72	4,50	30,30	26,37	22,54	31,34
g1125_A	nieuwbouw 503	143199,70	451539,45	1,50	30,32	26,46	22,49	31,34
g2274_A	nieuwbouw 874	143458,63	451131,68	1,50	30,28	26,30	22,55	31,33
g2298_A	nieuwbouw 884	143458,63	451131,68	1,50	30,28	26,30	22,55	31,33
g2373_A	nieuwbouw 911	143457,68	451057,10	1,50	30,29	26,39	22,51	31,33
g1293_A	nieuwbouw 565	143387,17	451095,98	1,50	30,29	26,34	22,54	31,33
g1899_A	nieuwbouw 726	143095,34	451250,42	1,50	30,31	26,50	22,45	31,33
g2158_B	nieuwbouw 827	143247,86	451550,89	4,50	30,28	26,37	22,50	31,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2154_A	nieuwbouw 825	143206,52	451494,15	1,50	30,28	26,34	22,51	31,32
g2030_B	nieuwbouw 774	143144,65	451442,84	4,50	30,30	26,46	22,46	31,32
g2074_A	nieuwbouw 794	143239,82	451248,19	1,50	30,28	26,33	22,53	31,32
g2557_A	nieuwbouw 98	143344,46	451540,32	1,50	30,26	26,25	22,54	31,31
g2520_A	nieuwbouw 966	143372,79	451234,37	1,50	30,29	26,48	22,44	31,31
g9_B	nieuwbouw 101	143261,84	451517,42	4,50	30,25	26,26	22,52	31,30
g2130_A	nieuwbouw 815	143201,23	451492,02	1,50	30,26	26,32	22,49	31,30
g2062_A	nieuwbouw 788	143235,45	451214,69	1,50	30,26	26,34	22,50	31,30
g2287_C	nieuwbouw 879	143442,32	451130,51	7,50	30,26	26,33	22,50	31,30
g1419_A	nieuwbouw 610	143463,08	451241,74	1,50	30,26	26,26	22,53	31,30
g1654_A	nieuwbouw 660	143381,90	451301,23	1,50	30,26	26,31	22,50	31,30
g658_B	nieuwbouw 342	143729,61	451763,01	4,50	30,26	26,37	22,46	31,29
g2124_A	nieuwbouw 813	143141,06	451462,57	1,50	30,25	26,37	22,46	31,29
g2045_A	nieuwbouw 780	143171,42	451205,99	1,50	30,25	26,33	22,47	31,29
g1389_A	nieuwbouw 600	143365,30	451197,33	1,50	30,26	26,48	22,41	31,29
80_C	bouwvlak 8	143103,22	451314,37	7,50	30,27	26,60	22,32	31,28
g2137_B	nieuwbouw 819	143293,97	451418,87	4,50	30,24	26,26	22,50	31,28
g1253_A	nieuwbouw 548	143438,83	451358,96	1,50	30,23	26,25	22,50	31,28
g1622_A	nieuwbouw 651	143193,80	451252,35	1,50	30,23	26,19	22,53	31,28
184_A	bouwvlak 10	143068,77	451183,76	1,50	30,23	26,32	22,45	31,27
g1030_A	nieuwbouw 470	143613,71	451556,84	1,50	30,23	26,26	22,47	31,27
g764_A	nieuwbouw 382	143583,23	451446,83	1,50	30,21	26,14	22,53	31,27
g921_B	nieuwbouw 429	143652,33	451452,36	4,50	30,23	26,27	22,47	31,27
g2032_B	nieuwbouw 775	143184,58	451465,19	4,50	30,23	26,26	22,48	31,27
g2111_A	nieuwbouw 809	143240,81	451224,24	1,50	30,22	26,28	22,47	31,27
g1316_A	nieuwbouw 574	143406,56	451276,19	1,50	30,22	26,26	22,48	31,27
g1421_A	nieuwbouw 610	143466,03	451236,43	1,50	30,23	26,25	22,49	31,27
g1380_A	nieuwbouw 598	143494,98	451136,49	1,50	30,22	26,19	22,51	31,27
g40_A	nieuwbouw 114	143289,35	451563,48	1,50	30,22	26,28	22,45	31,26
g1387_A	nieuwbouw 60	143417,72	451470,44	1,50	30,22	26,24	22,48	31,26
g211_A	nieuwbouw 181	143220,24	451572,58	1,50	30,23	26,30	22,45	31,26
g1782_A	nieuwbouw 69	143284,49	451578,89	1,50	30,21	26,27	22,44	31,25
g2211_B	nieuwbouw 849	143192,63	451414,55	4,50	30,21	26,27	22,45	31,25
g1795_A	nieuwbouw 693	143023,91	451201,80	1,50	30,21	26,25	22,46	31,25
g1798_A	nieuwbouw 694	143023,91	451201,80	1,50	30,21	26,25	22,46	31,25
g1573_A	nieuwbouw 639	143221,09	451314,34	1,50	30,21	26,31	22,42	31,25
g1990_A	nieuwbouw 76	143326,82	451643,38	1,50	30,19	26,18	22,47	31,24
g2518_A	nieuwbouw 965	143408,02	451252,61	1,50	30,19	26,11	22,51	31,24
g2539_A	nieuwbouw 974	143428,11	451238,98	1,50	30,20	26,22	22,46	31,24
g2545_A	nieuwbouw 975	143428,11	451238,98	1,50	30,20	26,22	22,46	31,24
g1368_A	nieuwbouw 595	143489,29	451130,11	1,50	30,19	26,16	22,49	31,24
g1211_A	nieuwbouw 535	143339,79	451419,49	1,50	30,19	26,16	22,49	31,24
g1851_A	nieuwbouw 714	143082,63	451259,02	1,50	30,21	26,32	22,41	31,24
g2170_A	nieuwbouw 833	143259,64	451544,47	1,50	30,19	26,20	22,45	31,23
g1360_B	nieuwbouw 591	143320,92	451078,49	4,50	30,21	26,39	22,36	31,23
g170_A	nieuwbouw 165	143172,10	451550,05	1,50	30,19	26,25	22,41	31,22
g2220_A	nieuwbouw 852	143202,98	451419,01	1,50	30,18	26,22	22,43	31,22
g2047_A	nieuwbouw 781	143178,21	451216,13	1,50	30,18	26,20	22,44	31,22
g2286_C	nieuwbouw 879	143445,58	451129,59	7,50	30,17	26,17	22,45	31,22
g1231_A	nieuwbouw 54	143370,77	451520,24	1,50	30,16	26,11	22,47	31,21
g2069_A	nieuwbouw 791	143173,47	451219,30	1,50	30,16	26,19	22,42	31,21
g1319_A	nieuwbouw 575	143402,45	451278,67	1,50	30,17	26,24	22,41	31,21
g578_A	nieuwbouw 315	143731,70	451726,80	1,50	30,17	26,27	22,36	31,20
g1175_A	nieuwbouw 520	143367,11	451183,34	1,50	30,17	26,29	22,36	31,20
g1656_A	nieuwbouw 660	143380,38	451291,11	1,50	30,16	26,25	22,38	31,20
g1615_A	nieuwbouw 65	143335,41	451631,64	1,50	30,15	26,15	22,42	31,19
g1993_A	nieuwbouw 760	143116,76	451358,69	1,50	30,14	26,15	22,42	31,19
g1999_A	nieuwbouw 761	143116,76	451358,69	1,50	30,14	26,15	22,42	31,19
g2064_A	nieuwbouw 789	143232,82	451209,98	1,50	30,14	26,23	22,38	31,19
g2418_A	nieuwbouw 931	143498,05	451075,13	1,50	30,14	26,08	22,45	31,19
g1361_A	nieuwbouw 592	143492,18	451133,36	1,50	30,14	26,09	22,45	31,19
g265_A	nieuwbouw 20	143336,15	451509,94	1,50	30,13	26,08	22,43	31,18
g2095_A	nieuwbouw 803	143218,57	451271,81	1,50	30,12	26,11	22,42	31,18
g2333_A	nieuwbouw 896	143477,65	451159,21	1,50	30,13	26,15	22,41	31,18
g1269_A	nieuwbouw 554	143407,36	451345,41	1,50	30,12	26,02	22,45	31,18
g648_B	nieuwbouw 338	143727,36	451747,93	4,50	30,13	26,16	22,38	31,17
g2597_A	nieuwbouw 993	143418,38	451267,90	1,50	30,12	26,11	22,40	31,17
g1594_A	nieuwbouw 643	143120,66	451283,97	1,50	30,12	26,10	22,41	31,17
g784_A	nieuwbouw 39	143407,07	451501,51	1,50	30,11	26,10	22,39	31,16
g338_A	nieuwbouw 228	143563,54	451391,49	1,50	30,11	26,07	22,40	31,16
80_A	bouwvlak 8	143103,22	451314,37	1,50	30,13	26,38	22,24	31,15
g107_A	nieuwbouw 138	143591,74	451421,35	1,50	30,08	25,99	22,43	31,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2160_A	nieuwbouw 827	143256,61	451553,74	1,50	30,11	26,11	22,37	31,15
g2106_B	nieuwbouw 807	143224,22	451205,04	4,50	30,12	26,24	22,32	31,15
g2496_A	nieuwbouw 957	143177,63	451341,81	1,50	30,11	26,21	22,33	31,15
g1907_A	nieuwbouw 728	143138,08	451199,08	1,50	30,12	26,21	22,33	31,15
g193_A	nieuwbouw 174	143248,24	451569,01	1,50	30,10	26,12	22,36	31,14
g2428_A	nieuwbouw 933	143502,30	451058,22	1,50	30,08	26,02	22,40	31,14
g2413_A	nieuwbouw 930	143502,30	451058,22	1,50	30,08	26,02	22,40	31,14
g1160_A	nieuwbouw 513	143186,81	451121,81	1,50	30,11	26,31	22,27	31,14
g1154_A	nieuwbouw 510	143186,81	451121,81	1,50	30,11	26,31	22,27	31,14
g1974_A	nieuwbouw 75	143337,12	451637,13	1,50	30,09	26,07	22,36	31,13
g2058_A	nieuwbouw 786	143167,07	451215,05	1,50	30,08	26,12	22,34	31,13
g2568_A	nieuwbouw 981	143479,78	451310,44	1,50	30,08	26,06	22,36	31,13
g2571_A	nieuwbouw 982	143479,78	451310,44	1,50	30,08	26,06	22,36	31,13
g198_A	nieuwbouw 176	143253,38	451596,07	1,50	30,10	26,30	22,24	31,12
g172_A	nieuwbouw 165	143165,46	451548,82	1,50	30,10	26,32	22,23	31,12
g1242_A	nieuwbouw 543	143310,93	451423,90	1,50	30,07	26,05	22,36	31,12
g1614_A	nieuwbouw 649	143158,48	451525,87	1,50	30,11	26,45	22,16	31,12
g2018_B	nieuwbouw 769	143194,60	451444,10	4,50	30,07	26,12	22,31	31,11
g2468_A	nieuwbouw 948	143457,68	451350,14	1,50	30,06	26,04	22,36	31,11
g2316_A	nieuwbouw 890	143451,15	451192,83	1,50	30,05	25,98	22,37	31,11
g1888_A	nieuwbouw 723	143170,59	451169,29	1,50	30,06	26,15	22,30	31,11
g1666_A	nieuwbouw 663	143515,48	451090,91	1,50	30,05	25,99	22,37	31,11
79_A	bouwvlak 8	143106,84	451293,60	1,50	30,07	26,27	22,22	31,10
g1294_A	nieuwbouw 565	143394,01	451096,06	1,50	30,05	26,01	22,34	31,10
g1591_A	nieuwbouw 642	143201,15	451295,21	1,50	30,05	26,04	22,34	31,10
74_A	bouwvlak 8	143165,01	451208,18	1,50	30,06	26,15	22,27	31,09
g655_B	nieuwbouw 340	143740,46	451735,65	4,50	30,05	26,07	22,31	31,09
g28_A	nieuwbouw 11	143355,61	451526,00	1,50	30,05	26,06	22,30	31,09
g605_A	nieuwbouw 32	143411,99	451485,94	1,50	30,04	26,04	22,32	31,09
g2227_A	nieuwbouw 855	143197,48	451392,98	1,50	30,04	26,08	22,31	31,09
g2040_A	nieuwbouw 779	143239,11	451261,47	1,50	30,06	26,14	22,27	31,09
g2345_A	nieuwbouw 900	143440,79	451192,24	1,50	30,04	25,98	22,35	31,09
g1311_A	nieuwbouw 572	143398,32	451286,54	1,50	30,05	26,09	22,30	31,09
g1587_A	nieuwbouw 641	143214,40	451330,02	1,50	30,04	26,07	22,30	31,09
g86_A	nieuwbouw 131	143551,26	451375,48	1,50	30,03	25,98	22,33	31,08
g2315_A	nieuwbouw 890	143442,77	451196,61	1,50	30,03	25,99	22,33	31,08
g1665_A	nieuwbouw 662	143531,79	451138,49	1,50	30,02	25,92	22,36	31,08
g216_A	nieuwbouw 184	143238,67	451566,89	1,50	30,03	26,04	22,29	31,07
g1996_B	nieuwbouw 760	143110,23	451364,93	4,50	30,03	26,16	22,24	31,07
g2584_A	nieuwbouw 989	143452,42	451276,14	1,50	30,03	26,04	22,29	31,07
g1167_A	nieuwbouw 516	143358,82	451164,24	1,50	30,04	26,18	22,22	31,07
150_A	bouwvlak 9	143046,88	451192,98	1,50	30,02	26,04	22,28	31,06
g629_C	nieuwbouw 329	143740,43	451724,83	7,50	30,03	26,11	22,24	31,06
g1270_A	nieuwbouw 555	143334,95	451431,20	1,50	30,01	26,02	22,28	31,06
g1962_B	nieuwbouw 744	143124,00	451141,50	4,50	30,04	26,30	22,15	31,06
g1493_A	nieuwbouw 627	143505,23	451592,51	1,50	30,02	26,07	22,26	31,06
190_A	bouwvlak 10	143142,45	451201,22	1,50	30,01	26,09	22,24	31,05
g2254_A	nieuwbouw 865	143226,67	451437,65	1,50	30,00	25,91	22,32	31,05
g1997_B	nieuwbouw 760	143112,64	451368,02	4,50	30,03	26,26	22,15	31,05
g2000_B	nieuwbouw 761	143112,64	451368,02	4,50	30,03	26,26	22,15	31,05
g2517_A	nieuwbouw 965	143408,14	451257,91	1,50	30,00	25,99	22,29	31,05
g2344_A	nieuwbouw 900	143449,18	451188,45	1,50	30,00	25,92	22,32	31,05
g1164_A	nieuwbouw 514	143213,30	451531,87	1,50	30,01	26,06	22,25	31,05
g322_A	nieuwbouw 222	143635,84	451356,19	1,50	30,00	26,05	22,24	31,04
g2332_B	nieuwbouw 895	143441,86	451183,42	4,50	30,00	26,02	22,25	31,04
g657_B	nieuwbouw 341	143738,23	451731,40	4,50	29,99	26,01	22,23	31,02
g1836_A	nieuwbouw 71	143363,77	451583,62	1,50	29,98	25,98	22,25	31,02
g557_A	nieuwbouw 31	143306,90	451447,64	1,50	29,98	25,99	22,23	31,02
g29_A	nieuwbouw 11	143358,49	451517,26	1,50	29,97	25,93	22,27	31,02
g164_B	nieuwbouw 162	143191,62	451558,08	4,50	29,99	26,11	22,19	31,02
g356_A	nieuwbouw 234	143640,97	451405,68	1,50	29,95	25,89	22,27	31,01
g2190_A	nieuwbouw 840	143239,20	451514,77	1,50	29,98	26,04	22,20	31,01
g4_A	nieuwbouw 10	143351,62	451524,68	1,50	29,97	25,99	22,21	31,00
g1752_A	nieuwbouw 680	143602,34	451462,97	1,50	29,95	25,91	22,24	31,00
g2109_A	nieuwbouw 808	143238,09	451219,40	1,50	29,94	26,00	22,19	30,99
g2335_A	nieuwbouw 897	143474,14	451166,06	1,50	29,93	25,86	22,26	30,99
g2300_A	nieuwbouw 884	143456,79	451138,32	1,50	29,94	25,85	22,26	30,99
g1465_A	nieuwbouw 622	143524,15	451068,49	1,50	29,94	25,98	22,20	30,99
g157_A	nieuwbouw 158	143181,52	451592,57	1,50	29,96	26,09	22,12	30,98
g2509_A	nieuwbouw 961	143236,92	451291,31	1,50	29,94	25,99	22,18	30,98
g2374_A	nieuwbouw 912	143458,18	451061,92	1,50	29,93	25,91	22,23	30,98
g1132_B	nieuwbouw 505	143177,54	451487,87	4,50	29,95	26,04	22,16	30,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g644_B	nieuwbouw 336	143716,25	451737,49	4,50	29,93	26,02	22,15	30,97
g1014_A	nieuwbouw 463	143515,41	451512,41	1,50	29,94	26,01	22,15	30,97
g1198_A	nieuwbouw 53	143366,78	451518,93	1,50	29,92	25,87	22,23	30,97
g630_A	nieuwbouw 33	143411,00	451491,25	1,50	29,92	25,92	22,20	30,97
g1574_A	nieuwbouw 639	143226,55	451310,73	1,50	29,93	25,98	22,17	30,97
g584_A	nieuwbouw 318	143722,84	451731,44	1,50	29,93	26,03	22,13	30,96
g205_A	nieuwbouw 179	143252,79	451570,52	1,50	29,92	25,93	22,18	30,96
g2049_A	nieuwbouw 782	143236,32	451251,47	1,50	29,92	26,00	22,14	30,96
g2550_A	nieuwbouw 977	143373,46	451239,27	1,50	29,94	26,13	22,09	30,96
g1828_A	nieuwbouw 705	143206,51	451191,81	1,50	29,92	25,92	22,19	30,96
g1906_A	nieuwbouw 728	143131,29	451200,83	1,50	29,94	26,10	22,10	30,96
g32_B	nieuwbouw 111	143304,61	451538,00	4,50	29,91	25,96	22,14	30,95
g2155_A	nieuwbouw 825	143207,34	451499,99	1,50	29,90	25,88	22,18	30,95
g2479_A	nieuwbouw 951	143145,94	451332,33	1,50	29,91	26,02	22,12	30,95
g1464_A	nieuwbouw 622	143524,78	451065,14	1,50	29,89	25,89	22,19	30,95
g1158_A	nieuwbouw 512	143182,99	451342,40	1,50	29,91	26,03	22,12	30,95
g1225_A	nieuwbouw 539	143159,73	451224,51	1,50	29,89	25,88	22,19	30,95
g1233_A	nieuwbouw 540	143159,73	451224,51	1,50	29,89	25,88	22,19	30,95
g1625_B	nieuwbouw 652	143151,86	451495,49	4,50	29,92	26,05	22,11	30,95
g194_A	nieuwbouw 174	143245,34	451577,74	1,50	29,90	26,03	22,09	30,93
g2014_B	nieuwbouw 767	143194,16	451453,72	4,50	29,89	25,91	22,15	30,93
g2438_A	nieuwbouw 938	143262,51	451267,06	1,50	29,89	25,94	22,14	30,93
g1943_A	nieuwbouw 738	143118,10	451189,78	1,50	29,91	26,10	22,05	30,93
g1932_A	nieuwbouw 735	143108,61	451184,95	1,50	29,91	26,08	22,06	30,93
g1772_A	nieuwbouw 686	142982,39	451214,02	1,50	29,91	26,18	21,99	30,92
g1603_A	nieuwbouw 645	143192,14	451306,86	1,50	29,88	25,92	22,13	30,92
g643_B	nieuwbouw 335	143742,68	451739,90	4,50	29,87	25,89	22,13	30,91
g579_A	nieuwbouw 316	143722,90	451739,42	1,50	29,87	25,95	22,09	30,91
g403_A	nieuwbouw 251	143519,79	451630,26	1,50	29,88	26,00	22,07	30,91
g2319_A	nieuwbouw 891	143471,48	451207,46	1,50	29,86	25,82	22,16	30,91
g1325_A	nieuwbouw 579	143438,66	451048,93	1,50	29,86	25,85	22,15	30,91
112_A	bouwvlak 7	143344,86	451129,09	1,50	29,86	25,94	22,08	30,90
g1101_A	nieuwbouw 497	143605,35	451629,17	1,50	29,86	25,89	22,10	30,90
g2252_B	nieuwbouw 865	143221,47	451434,89	4,50	29,85	25,85	22,13	30,90
g1785_A	nieuwbouw 691	143041,43	451216,86	1,50	29,87	26,05	22,03	30,90
g1814_A	nieuwbouw 699	143015,89	451247,82	1,50	29,87	26,00	22,06	30,90
g1804_A	nieuwbouw 696	143015,89	451247,82	1,50	29,87	26,00	22,06	30,90
g1612_A	nieuwbouw 649	143170,44	451528,26	1,50	29,86	25,88	22,11	30,90
g220_A	nieuwbouw 185	143257,49	451572,07	1,50	29,85	25,89	22,09	30,89
g1186_A	nieuwbouw 525	143207,55	451530,57	1,50	29,86	25,90	22,09	30,89
g951_A	nieuwbouw 44	143406,07	451506,97	1,50	29,83	25,80	22,12	30,88
g2322_A	nieuwbouw 892	143451,44	451215,12	1,50	29,83	25,82	22,12	30,88
185_A	bouwvlak 10	143087,17	451193,42	1,50	29,84	25,98	22,02	30,87
g775_A	nieuwbouw 386	143522,86	451450,77	1,50	29,83	25,91	22,05	30,87
g2271_A	nieuwbouw 873	143404,77	451130,96	1,50	29,82	25,80	22,10	30,87
g652_A	nieuwbouw 34	143410,02	451496,56	1,50	29,81	25,81	22,09	30,86
g1994_B	nieuwbouw 760	143112,96	451358,76	4,50	29,80	25,84	22,09	30,86
g2059_A	nieuwbouw 786	143166,68	451209,17	1,50	29,82	25,92	22,03	30,86
g2029_B	nieuwbouw 774	143149,72	451439,84	4,50	29,81	25,86	22,04	30,85
g1954_A	nieuwbouw 741	143048,09	451168,70	1,50	29,82	25,96	22,00	30,85
g1891_A	nieuwbouw 724	143074,80	451226,76	1,50	29,83	26,00	21,98	30,85
g1623_B	nieuwbouw 651	143185,46	451253,68	4,50	29,80	25,80	22,08	30,85
g304_A	nieuwbouw 216	143602,78	451739,39	1,50	29,80	25,83	22,05	30,84
g1365_A	nieuwbouw 594	143497,77	451139,63	1,50	29,78	25,72	22,10	30,84
g1181_A	nieuwbouw 523	143190,67	451526,75	1,50	29,81	25,93	22,01	30,84
g1863_A	nieuwbouw 718	143098,35	451167,19	1,50	29,80	25,85	22,03	30,84
g2071_B	nieuwbouw 792	143196,40	451197,49	4,50	29,78	25,80	22,05	30,83
g2311_A	nieuwbouw 889	143496,44	451180,36	1,50	29,78	25,81	22,05	30,83
g2276_A	nieuwbouw 874	143453,06	451144,56	1,50	29,78	25,72	22,08	30,83
g1693_A	nieuwbouw 669	143596,43	451481,24	1,50	29,78	25,79	22,05	30,83
g658_A	nieuwbouw 342	143729,61	451763,01	1,50	29,79	25,93	21,97	30,82
g459_A	nieuwbouw 273	143444,82	451629,85	1,50	29,78	25,80	22,04	30,82
g771_A	nieuwbouw 385	143582,82	451451,72	1,50	29,77	25,73	22,06	30,82
g2055_A	nieuwbouw 785	143252,54	451247,51	1,50	29,77	25,81	22,03	30,82
g1289_A	nieuwbouw 564	143379,64	451315,01	1,50	29,80	26,01	21,94	30,82
g1868_A	nieuwbouw 719	143188,91	451156,92	1,50	29,78	25,90	21,99	30,82
g646_B	nieuwbouw 337	143729,58	451752,18	4,50	29,77	25,80	22,02	30,81
g2006_B	nieuwbouw 764	143194,31	451458,51	4,50	29,77	25,82	22,01	30,81
g2008_A	nieuwbouw 765	143199,84	451465,24	1,50	29,76	25,74	22,04	30,81
g2577_A	nieuwbouw 984	143463,17	451342,20	1,50	29,77	25,79	22,03	30,81
g2506_A	nieuwbouw 960	143258,80	451270,10	1,50	29,76	25,81	22,01	30,80
g1195_A	nieuwbouw 529	143414,43	451183,51	1,50	29,75	25,72	22,04	30,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2281_A	nieuwbouw 877	143426,41	451126,43	1,50	29,74	25,68	22,05	30,79
170_A	bouwvlak 12	143388,75	451100,31	1,50	29,74	25,78	21,98	30,78
g2448_A	nieuwbouw 940	143275,40	451278,59	1,50	29,75	25,86	21,94	30,78
g1880_A	nieuwbouw 721	143154,24	451143,19	1,50	29,74	25,84	21,96	30,78
g932_A	nieuwbouw 433	143654,14	451452,59	1,50	29,72	25,70	22,00	30,77
g2218_B	nieuwbouw 851	143194,28	451434,35	4,50	29,73	25,75	21,99	30,77
g2015_A	nieuwbouw 768	143203,64	451439,00	1,50	29,73	25,80	21,97	30,77
g1890_A	nieuwbouw 724	143066,75	451229,77	1,50	29,75	25,89	21,92	30,77
g31_A	nieuwbouw 110	143312,61	451530,94	1,50	29,72	25,73	21,98	30,76
g1971_B	nieuwbouw 748	143115,79	451381,11	4,50	29,72	25,90	21,90	30,76
g2092_A	nieuwbouw 802	143186,34	451393,09	1,50	29,71	25,77	21,96	30,76
g2294_A	nieuwbouw 881	143522,07	451114,76	1,50	29,70	25,66	22,01	30,76
g2427_A	nieuwbouw 933	143499,99	451055,19	1,50	29,72	25,80	21,96	30,76
g52_A	nieuwbouw 119	143307,02	451545,67	1,50	29,71	25,74	21,95	30,75
g54_A	nieuwbouw 119	143298,65	451541,86	1,50	29,71	25,74	21,95	30,75
g1307_A	nieuwbouw 570	143423,84	451220,95	1,50	29,70	25,68	21,99	30,75
g1309_A	nieuwbouw 571	143422,13	451216,95	1,50	29,71	25,75	21,96	30,75
g1374_A	nieuwbouw 596	143484,25	451086,63	1,50	29,70	25,73	21,96	30,75
g1677_A	nieuwbouw 665	143516,20	451157,56	1,50	29,70	25,68	21,99	30,75
g1779_A	nieuwbouw 689	143052,70	451252,69	1,50	29,71	25,87	21,89	30,74
g1584_A	nieuwbouw 641	143212,71	451337,27	1,50	29,69	25,70	21,96	30,74
g308_A	nieuwbouw 217	143604,90	451741,15	1,50	29,69	25,69	21,96	30,73
g2202_A	nieuwbouw 845	143229,97	451421,55	1,50	29,68	25,64	21,98	30,73
145_A	bouwvlak 9	143108,56	451240,77	1,50	29,68	25,77	21,90	30,72
g385_A	nieuwbouw 245	143555,47	451349,07	1,50	29,68	25,75	21,91	30,72
g1426_A	nieuwbouw 612	143417,12	451205,23	1,50	29,68	25,74	21,91	30,72
g1243_A	nieuwbouw 544	143315,87	451424,11	1,50	29,67	25,64	21,97	30,72
g2456_A	nieuwbouw 943	143460,80	451346,49	1,50	29,67	25,67	21,94	30,71
g1180_A	nieuwbouw 523	143188,38	451536,90	1,50	29,69	25,85	21,85	30,71
g1152_A	nieuwbouw 510	143195,66	451122,85	1,50	29,67	25,75	21,91	30,71
g1173_A	nieuwbouw 52	143362,48	451518,57	1,50	29,65	25,61	21,95	30,70
g133_A	nieuwbouw 148	143591,05	451436,23	1,50	29,64	25,59	21,96	30,70
g215_A	nieuwbouw 183	143252,20	451600,88	1,50	29,68	25,92	21,80	30,70
g2475_A	nieuwbouw 950	143140,46	451330,15	1,50	29,66	25,78	21,87	30,70
g33_A	nieuwbouw 111	143307,48	451529,25	1,50	29,64	25,65	21,91	30,69
g2012_B	nieuwbouw 766	143179,51	451456,55	4,50	29,64	25,60	21,94	30,69
g2054_A	nieuwbouw 784	143242,64	451244,18	1,50	29,65	25,73	21,87	30,69
g2537_A	nieuwbouw 972	143372,13	451229,61	1,50	29,67	25,86	21,82	30,69
g1610_A	nieuwbouw 648	143152,65	451502,05	1,50	29,68	25,88	21,79	30,69
g1184_A	nieuwbouw 524	143196,43	451528,05	1,50	29,65	25,75	21,85	30,68
g624_A	nieuwbouw 327	143725,13	451743,68	1,50	29,63	25,71	21,85	30,67
g1148_A	nieuwbouw 51	143374,76	451521,55	1,50	29,62	25,57	21,93	30,67
g2399_A	nieuwbouw 923	143510,33	451111,88	1,50	29,62	25,56	21,93	30,67
g1216_A	nieuwbouw 537	143129,89	451425,09	1,50	29,65	25,83	21,80	30,67
g1238_A	nieuwbouw 542	143129,89	451425,09	1,50	29,65	25,83	21,80	30,67
g1688_A	nieuwbouw 668	143440,86	451167,32	1,50	29,62	25,57	21,93	30,67
g650_B	nieuwbouw 339	143731,81	451756,43	4,50	29,62	25,66	21,87	30,66
g1057_A	nieuwbouw 48	143378,75	451522,86	1,50	29,61	25,58	21,91	30,66
g87_A	nieuwbouw 131	143546,70	451377,61	1,50	29,62	25,61	21,89	30,66
g2210_A	nieuwbouw 849	143201,83	451414,24	1,50	29,61	25,66	21,87	30,66
g1119_A	nieuwbouw 501	143369,74	451133,80	1,50	29,61	25,61	21,89	30,66
g2463_A	nieuwbouw 946	143155,01	451265,28	1,50	29,61	25,68	21,84	30,65
g1263_A	nieuwbouw 551	143408,28	451356,84	1,50	29,60	25,64	21,86	30,65
g2483_A	nieuwbouw 953	143135,16	451328,04	1,50	29,60	25,73	21,80	30,64
g2513_A	nieuwbouw 963	143188,36	451342,99	1,50	29,60	25,70	21,82	30,64
g1244_A	nieuwbouw 544	143318,71	451419,62	1,50	29,59	25,60	21,86	30,64
g1778_A	nieuwbouw 688	143054,53	451223,54	1,50	29,62	25,76	21,79	30,64
g50_A	nieuwbouw 118	143314,25	451543,26	1,50	29,60	25,67	21,80	30,63
g2460_A	nieuwbouw 945	143454,45	451353,89	1,50	29,58	25,56	21,87	30,63
g2415_A	nieuwbouw 931	143492,06	451068,06	1,50	29,58	25,60	21,86	30,63
g2421_A	nieuwbouw 932	143492,06	451068,06	1,50	29,58	25,60	21,86	30,63
g1193_A	nieuwbouw 528	143404,89	451192,66	1,50	29,58	25,53	21,88	30,63
g1117_A	nieuwbouw 501	143365,16	451138,96	1,50	29,59	25,65	21,83	30,63
g1963_A	nieuwbouw 744	143132,19	451145,68	1,50	29,58	25,55	21,87	30,63
g284_A	nieuwbouw 208	143317,32	451513,43	1,50	29,58	25,61	21,83	30,62
g2022_A	nieuwbouw 770	143203,95	451448,59	1,50	29,58	25,62	21,82	30,62
g2462_A	nieuwbouw 946	143155,99	451260,21	1,50	29,57	25,58	21,85	30,62
g638_C	nieuwbouw 333	143747,20	451756,39	7,50	29,57	25,55	21,84	30,61
g2017_A	nieuwbouw 769	143203,80	451443,80	1,50	29,57	25,64	21,81	30,61
g2097_A	nieuwbouw 804	143214,12	451268,76	1,50	29,55	25,50	21,87	30,61
g161_A	nieuwbouw 160	143201,20	451555,08	1,50	29,57	25,59	21,81	30,60
g2103_A	nieuwbouw 806	143222,71	451280,82	1,50	29,55	25,56	21,82	30,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2321_A	nieuwbouw 892	143453,38	451212,07	1,50	29,55	25,56	21,82	30,60
g2326_A	nieuwbouw 893	143453,38	451212,07	1,50	29,55	25,56	21,82	30,60
g1302_A	nieuwbouw 568	143387,20	451336,94	1,50	29,57	25,73	21,74	30,60
g1905_A	nieuwbouw 727	143019,60	451230,42	1,50	29,59	25,82	21,69	30,60
g222_A	nieuwbouw 186	143251,06	451605,54	1,50	29,58	25,88	21,65	30,59
g1353_B	nieuwbouw 589	143424,27	451051,35	4,50	29,53	25,50	21,84	30,59
g25_A	nieuwbouw 109	143335,19	451537,30	1,50	29,53	25,53	21,81	30,58
g2339_A	nieuwbouw 9	143347,49	451523,32	1,50	29,54	25,57	21,79	30,58
g2524_A	nieuwbouw 967	143375,66	451221,46	1,50	29,54	25,59	21,79	30,58
g1118_A	nieuwbouw 501	143371,27	451139,76	1,50	29,53	25,48	21,83	30,58
g1275_A	nieuwbouw 557	143404,03	451352,34	1,50	29,54	25,56	21,79	30,58
g1827_A	nieuwbouw 704	143217,92	451193,53	1,50	29,54	25,58	21,79	30,58
179_A	bouwvlak 10	143059,11	451125,23	1,50	29,52	25,55	21,78	30,57
g2180_A	nieuwbouw 837	143243,90	451516,33	1,50	29,54	25,58	21,76	30,57
g2306_A	nieuwbouw 887	143431,99	451125,26	1,50	29,52	25,48	21,81	30,57
g1440_A	nieuwbouw 616	143568,67	451088,12	1,50	29,52	25,54	21,80	30,57
g1139_A	nieuwbouw 507	143213,45	451128,87	1,50	29,54	25,68	21,72	30,57
g1127_B	nieuwbouw 504	143214,51	451102,67	4,50	29,54	25,80	21,64	30,56
g120_A	nieuwbouw 143	143566,12	451393,23	1,50	29,49	25,50	21,76	30,54
g1124_A	nieuwbouw 503	143201,99	451529,31	1,50	29,50	25,55	21,73	30,54
g1955_A	nieuwbouw 741	143052,66	451167,40	1,50	29,50	25,53	21,75	30,54
g2204_A	nieuwbouw 846	143243,08	451416,48	1,50	29,47	25,44	21,78	30,53
g2013_A	nieuwbouw 767	143203,35	451453,42	1,50	29,49	25,48	21,76	30,53
g2486_A	nieuwbouw 954	143142,18	451250,39	1,50	29,50	25,57	21,72	30,53
g2551_A	nieuwbouw 977	143378,38	451241,27	1,50	29,49	25,57	21,71	30,53
g2346_A	nieuwbouw 901	143444,81	451201,13	1,50	29,48	25,45	21,78	30,53
g1945_B	nieuwbouw 739	143126,25	451137,09	4,50	29,51	25,75	21,62	30,53
g644_A	nieuwbouw 336	143716,25	451737,49	1,50	29,49	25,61	21,68	30,52
g2050_A	nieuwbouw 783	143229,20	451258,14	1,50	29,47	25,50	21,73	30,52
g1287_A	nieuwbouw 563	143385,28	451331,36	1,50	29,50	25,66	21,66	30,52
g1178_A	nieuwbouw 522	143409,29	451190,75	1,50	29,47	25,45	21,75	30,52
g1194_A	nieuwbouw 529	143413,83	451188,78	1,50	29,47	25,41	21,77	30,52
g2214_B	nieuwbouw 850	143193,95	451424,26	4,50	29,47	25,48	21,73	30,51
g2016_B	nieuwbouw 768	143194,44	451439,30	4,50	29,46	25,48	21,73	30,51
g495_A	nieuwbouw 286	143491,59	451494,67	1,50	29,47	25,58	21,66	30,50
g2522_A	nieuwbouw 967	143371,46	451224,71	1,50	29,47	25,65	21,63	30,50
g1277_A	nieuwbouw 558	143444,33	451357,47	1,50	29,46	25,48	21,71	30,50
g1687_A	nieuwbouw 668	143438,44	451175,46	1,50	29,44	25,36	21,77	30,50
g866_A	nieuwbouw 41	143384,07	451523,24	1,50	29,44	25,39	21,74	30,49
g1283_A	nieuwbouw 561	143381,56	451320,59	1,50	29,47	25,65	21,62	30,49
g2558_A	nieuwbouw 980	143379,94	451260,56	1,50	29,44	25,49	21,69	30,48
g2527_A	nieuwbouw 969	143379,94	451260,56	1,50	29,44	25,49	21,69	30,48
g1596_A	nieuwbouw 644	143124,66	451274,38	1,50	29,45	25,54	21,66	30,48
g62_A	nieuwbouw 122	143296,41	451546,78	1,50	29,42	25,44	21,67	30,46
g2493_A	nieuwbouw 956	143129,68	451325,86	1,50	29,43	25,56	21,62	30,46
g2101_A	nieuwbouw 805	143209,54	451265,62	1,50	29,40	25,37	21,70	30,45
g2287_B	nieuwbouw 879	143442,32	451130,51	4,50	29,41	25,47	21,65	30,45
g1855_A	nieuwbouw 716	143083,57	451135,81	1,50	29,41	25,45	21,66	30,45
g2098_A	nieuwbouw 804	143208,36	451277,17	1,50	29,40	25,48	21,62	30,44
g2451_A	nieuwbouw 941	143158,45	451267,95	1,50	29,41	25,48	21,63	30,44
g1859_A	nieuwbouw 717	143089,72	451184,12	1,50	29,40	25,48	21,62	30,44
g1304_A	nieuwbouw 569	143420,48	451213,09	1,50	29,39	25,44	21,64	30,43
g1165_A	nieuwbouw 514	143211,01	451542,01	1,50	29,39	25,43	21,63	30,43
g1959_A	nieuwbouw 743	143066,55	451158,61	1,50	29,40	25,49	21,61	30,43
g1953_A	nieuwbouw 740	143066,55	451158,61	1,50	29,40	25,49	21,61	30,43
g648_A	nieuwbouw 338	143727,36	451747,93	1,50	29,39	25,46	21,60	30,42
g2026_A	nieuwbouw 772	143139,68	451440,05	1,50	29,40	25,66	21,50	30,42
g2370_A	nieuwbouw 910	143302,83	451069,55	1,50	29,37	25,41	21,64	30,42
g1681_A	nieuwbouw 666	143387,20	451154,86	1,50	29,37	25,45	21,62	30,42
g633_B	nieuwbouw 330	143744,91	451744,16	4,50	29,37	25,39	21,63	30,41
g2358_A	nieuwbouw 905	143307,69	451073,22	1,50	29,36	25,39	21,63	30,41
g1323_B	nieuwbouw 577	143396,86	451061,93	4,50	29,39	25,60	21,53	30,41
g1599_A	nieuwbouw 644	143121,14	451265,54	1,50	29,37	25,46	21,59	30,41
g2163_A	nieuwbouw 829	143243,37	451568,45	1,50	29,36	25,37	21,62	30,40
g2402_A	nieuwbouw 925	143506,46	451102,61	1,50	29,35	25,31	21,65	30,40
g1429_A	nieuwbouw 613	143418,83	451209,23	1,50	29,36	25,41	21,59	30,40
g289_A	nieuwbouw 21	143318,92	451499,92	1,50	29,35	25,33	21,62	30,39
g2159_A	nieuwbouw 827	143251,41	451554,83	1,50	29,36	25,42	21,58	30,39
g2089_A	nieuwbouw 800	143156,85	451389,12	1,50	29,36	25,45	21,57	30,39
g2532_A	nieuwbouw 970	143399,14	451252,61	1,50	29,34	25,36	21,61	30,39
g1866_A	nieuwbouw 719	143185,95	451163,11	1,50	29,35	25,40	21,58	30,39
g2082_A	nieuwbouw 798	143151,62	451386,86	1,50	29,34	25,43	21,56	30,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1684_A	nieuwbouw 667	143426,38	451145,24	1,50	29,33	25,25	21,65	30,38
g2178_A	nieuwbouw 836	143229,95	451511,70	1,50	29,33	25,32	21,59	30,37
g2028_A	nieuwbouw 773	143145,66	451429,41	1,50	29,33	25,42	21,55	30,37
g1583_A	nieuwbouw 640	143254,18	451324,10	1,50	29,31	25,22	21,65	30,37
g2023_B	nieuwbouw 770	143194,76	451448,89	4,50	29,31	25,35	21,57	30,36
g2426_A	nieuwbouw 933	143500,63	451051,85	1,50	29,31	25,30	21,60	30,36
g1425_A	nieuwbouw 612	143420,42	451201,26	1,50	29,33	25,41	21,54	30,36
g1372_A	nieuwbouw 596	143489,69	451090,63	1,50	29,30	25,22	21,63	30,36
g1206_A	nieuwbouw 533	143390,18	451421,43	1,50	29,31	25,34	21,57	30,36
g264_A	nieuwbouw 20	143333,28	451518,68	1,50	29,31	25,33	21,56	30,35
g319_A	nieuwbouw 221	143677,87	451381,19	1,50	29,31	25,35	21,56	30,35
g2090_A	nieuwbouw 801	143151,73	451379,17	1,50	29,31	25,43	21,53	30,35
g2338_A	nieuwbouw 899	143477,83	451170,40	1,50	29,28	25,19	21,62	30,34
g2472_B	nieuwbouw 95	143261,89	451581,22	4,50	29,29	25,32	21,53	30,33
g531_A	nieuwbouw 30	143313,51	451453,42	1,50	29,28	25,24	21,57	30,33
g2176_A	nieuwbouw 835	143234,65	451513,26	1,50	29,29	25,30	21,55	30,33
g2215_B	nieuwbouw 850	143198,64	451426,76	4,50	29,28	25,25	21,57	30,33
g2216_A	nieuwbouw 850	143203,15	451423,96	1,50	29,28	25,32	21,54	30,33
g2005_A	nieuwbouw 764	143203,51	451458,21	1,50	29,28	25,24	21,56	30,32
g2536_A	nieuwbouw 972	143381,25	451228,36	1,50	29,26	25,19	21,58	30,32
g1787_B	nieuwbouw 691	143041,16	451211,56	4,50	29,29	25,46	21,45	30,32
g1597_A	nieuwbouw 644	143133,73	451271,97	1,50	29,29	25,38	21,50	30,32
g2146_A	nieuwbouw 821	143317,62	451441,17	1,50	29,27	25,21	21,56	30,31
g1131_B	nieuwbouw 505	143174,18	451483,03	4,50	29,27	25,34	21,50	30,31
g342_A	nieuwbouw 23	143324,02	451515,63	1,50	29,26	25,27	21,52	30,30
g924_A	nieuwbouw 43	143392,38	451534,40	1,50	29,28	25,41	21,45	30,30
g2162_A	nieuwbouw 828	143254,41	451527,62	1,50	29,27	25,39	21,46	30,30
g2355_B	nieuwbouw 905	143298,63	451071,98	4,50	29,27	25,48	21,43	30,30
g1303_A	nieuwbouw 569	143428,94	451209,48	1,50	29,24	25,16	21,57	30,30
g1788_A	nieuwbouw 692	143054,88	451248,41	1,50	29,27	25,43	21,44	30,30
g315_A	nieuwbouw 22	143328,72	451517,18	1,50	29,25	25,26	21,51	30,29
g231_A	nieuwbouw 19	143302,80	451459,74	1,50	29,24	25,21	21,54	30,29
g1846_A	nieuwbouw 713	143078,46	451285,97	1,50	29,25	25,30	21,50	30,29
g636_C	nieuwbouw 332	143738,34	451761,03	7,50	29,24	25,22	21,51	30,28
g2432_A	nieuwbouw 935	143171,08	451279,07	1,50	29,25	25,34	21,46	30,28
g1602_A	nieuwbouw 645	143200,16	451304,16	1,50	29,23	25,25	21,50	30,28
g530_A	nieuwbouw 30	143304,51	451451,52	1,50	29,22	25,19	21,51	30,27
g2305_A	nieuwbouw 886	143446,65	451139,92	1,50	29,21	25,14	21,53	30,27
g1889_A	nieuwbouw 723	143164,74	451173,16	1,50	29,23	25,25	21,49	30,27
g165_A	nieuwbouw 162	143195,65	451553,79	1,50	29,22	25,24	21,47	30,26
g2219_A	nieuwbouw 851	143203,48	451434,05	1,50	29,22	25,25	21,47	30,26
g2011_B	nieuwbouw 766	143182,36	451461,04	4,50	29,22	25,21	21,48	30,26
g2072_A	nieuwbouw 793	143197,30	451205,13	1,50	29,21	25,24	21,47	30,26
g283_A	nieuwbouw 208	143313,78	451509,48	1,50	29,21	25,29	21,43	30,25
g1441_A	nieuwbouw 616	143568,03	451091,46	1,50	29,19	25,18	21,49	30,25
g2257_A	nieuwbouw 867	143223,99	451421,02	1,50	29,18	25,13	21,49	30,23
g2272_A	nieuwbouw 874	143457,03	451140,33	1,50	29,17	25,04	21,52	30,23
g1967_A	nieuwbouw 745	143102,51	451145,40	1,50	29,19	25,19	21,46	30,23
g635_C	nieuwbouw 331	143753,79	451750,34	7,50	29,19	25,28	21,39	30,22
g779_A	nieuwbouw 388	143581,40	451456,46	1,50	29,16	25,09	21,48	30,22
g2534_A	nieuwbouw 971	143390,80	451257,67	1,50	29,18	25,25	21,42	30,22
g1188_A	nieuwbouw 526	143400,48	451194,57	1,50	29,17	25,13	21,46	30,22
g1924_A	nieuwbouw 732	143113,29	451187,33	1,50	29,20	25,37	21,35	30,22
182_A	bouwvlak 10	143051,06	451174,47	1,50	29,17	25,25	21,39	30,21
g1344_A	nieuwbouw 586	143329,78	451077,88	1,50	29,16	25,18	21,44	30,21
g1388_A	nieuwbouw 600	143367,75	451194,85	1,50	29,17	25,25	21,41	30,21
g1394_A	nieuwbouw 601	143367,75	451194,85	1,50	29,17	25,25	21,41	30,21
g51_A	nieuwbouw 118	143317,12	451534,52	1,50	29,16	25,16	21,42	30,20
g2525_A	nieuwbouw 968	143395,03	451255,10	1,50	29,16	25,22	21,40	30,20
g34_A	nieuwbouw 111	143303,39	451532,75	1,50	29,15	25,18	21,40	30,19
g503_A	nieuwbouw 29	143303,67	451455,63	1,50	29,14	25,10	21,43	30,19
g1120_C	nieuwbouw 501	143363,64	451132,99	7,50	29,14	25,20	21,41	30,19
g2278_A	nieuwbouw 875	143410,35	451129,79	1,50	29,13	25,11	21,41	30,18
g1680_A	nieuwbouw 666	143395,61	451155,40	1,50	29,13	25,08	21,43	30,18
g476_A	nieuwbouw 28	143337,98	451520,22	1,50	29,14	25,16	21,38	30,17
g1881_B	nieuwbouw 721	143147,31	451143,49	4,50	29,15	25,30	21,31	30,17
g183_A	nieuwbouw 17	143301,03	451468,11	1,50	29,11	25,09	21,40	30,16
g2112_A	nieuwbouw 809	143231,90	451229,22	1,50	29,12	25,15	21,37	30,16
g2531_A	nieuwbouw 970	143403,91	451260,48	1,50	29,11	25,10	21,40	30,16
g2362_A	nieuwbouw 907	143315,12	451099,82	1,50	29,12	25,25	21,33	30,16
g2377_B	nieuwbouw 913	143471,28	451029,55	4,50	29,13	25,31	21,29	30,16
g1342_A	nieuwbouw 585	143334,05	451080,08	1,50	29,11	25,13	21,39	30,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1830_A	nieuwbouw 706	143212,69	451196,47	1,50	29,11	25,13	21,38	30,16
g655_A	nieuwbouw 340	143740,46	451735,65	1,50	29,11	25,18	21,34	30,15
g2511_A	nieuwbouw 962	143194,70	451333,43	1,50	29,09	25,01	21,42	30,15
g1427_A	nieuwbouw 612	143425,58	451201,61	1,50	29,09	25,00	21,42	30,15
g277_A	nieuwbouw 204	143293,24	451490,49	1,50	29,09	25,06	21,38	30,14
g1321_A	nieuwbouw 577	143403,18	451068,54	1,50	29,10	25,17	21,34	30,14
g1126_A	nieuwbouw 504	143221,80	451101,78	1,50	29,11	25,25	21,30	30,14
g1628_A	nieuwbouw 653	143161,17	451502,55	1,50	29,10	25,10	21,37	30,14
g35_A	nieuwbouw 112	143328,27	451544,15	1,50	29,10	25,17	21,31	30,13
g288_A	nieuwbouw 21	143317,90	451494,71	1,50	29,09	25,14	21,33	30,13
g111_A	nieuwbouw 14	143272,95	451497,69	1,50	29,09	25,09	21,35	30,13
g2107_A	nieuwbouw 807	143221,21	451210,10	1,50	29,09	25,14	21,33	30,13
g1299_B	nieuwbouw 567	143255,75	451488,23	4,50	29,09	25,15	21,32	30,13
g1598_A	nieuwbouw 644	143130,21	451263,13	1,50	29,08	25,08	21,37	30,13
g1683_A	nieuwbouw 667	143424,81	451153,46	1,50	29,07	24,97	21,41	30,13
g57_A	nieuwbouw 12	143281,07	451500,37	1,50	29,08	25,08	21,34	30,12
g1359_A	nieuwbouw 591	143325,38	451075,61	1,50	29,06	25,08	21,35	30,12
g1941_A	nieuwbouw 737	143127,45	451188,83	1,50	29,08	25,19	21,29	30,12
g285_A	nieuwbouw 208	143318,98	451508,40	1,50	29,06	25,08	21,32	30,10
g2494_A	nieuwbouw 956	143133,53	451316,19	1,50	29,04	24,99	21,36	30,10
g646_A	nieuwbouw 337	143729,58	451752,18	1,50	29,05	25,13	21,27	30,09
g47_A	nieuwbouw 116	143298,45	451553,69	1,50	29,04	25,04	21,32	30,09
g504_A	nieuwbouw 29	143312,67	451457,54	1,50	29,04	24,99	21,34	30,09
g864_C	nieuwbouw 41	143379,51	451527,52	7,50	29,04	25,00	21,33	30,09
g2174_A	nieuwbouw 834	143253,49	451509,81	1,50	29,05	25,06	21,31	30,09
g2485_A	nieuwbouw 954	143136,02	451250,59	1,50	29,06	25,13	21,27	30,09
g657_A	nieuwbouw 341	143738,23	451731,40	1,50	29,05	25,12	21,27	30,08
g1781_A	nieuwbouw 69	143288,27	451583,41	1,50	29,05	25,09	21,28	30,08
g371_A	nieuwbouw 24	143307,75	451443,53	1,50	29,03	24,97	21,33	30,08
g2096_A	nieuwbouw 803	143212,81	451280,22	1,50	29,05	25,12	21,27	30,08
g2458_A	nieuwbouw 944	143474,05	451336,02	1,50	29,03	25,04	21,30	30,08
g2562_A	nieuwbouw 980	143381,20	451270,68	1,50	29,04	25,09	21,28	30,08
g2528_A	nieuwbouw 969	143381,20	451270,68	1,50	29,04	25,09	21,28	30,08
g1791_B	nieuwbouw 693	143014,83	451197,17	4,50	29,07	25,29	21,18	30,08
g1797_B	nieuwbouw 694	143014,83	451197,17	4,50	29,07	25,29	21,18	30,08
g82_A	nieuwbouw 13	143263,55	451485,96	1,50	29,02	25,00	21,31	30,07
g1333_A	nieuwbouw 581	143437,70	451078,60	1,50	29,02	24,99	21,32	30,07
g1926_A	nieuwbouw 733	143130,01	451149,96	1,50	29,02	24,98	21,31	30,07
g1946_A	nieuwbouw 739	143134,44	451141,27	1,50	29,03	25,04	21,29	30,07
g1958_A	nieuwbouw 742	143042,23	451167,08	1,50	29,04	25,18	21,23	30,07
g498_A	nieuwbouw 288	143465,50	451534,45	1,50	29,02	25,04	21,27	30,06
g2060_A	nieuwbouw 787	143192,34	451207,92	1,50	29,01	25,00	21,29	30,06
g2478_A	nieuwbouw 951	143149,79	451322,67	1,50	29,00	24,96	21,31	30,06
g1357_A	nieuwbouw 590	143424,04	451059,35	1,50	29,02	25,02	21,28	30,06
g2270_A	nieuwbouw 872	143402,27	451119,01	1,50	28,99	25,03	21,25	30,04
g1135_A	nieuwbouw 506	143343,86	451131,24	1,50	28,98	24,97	21,26	30,03
g1901_A	nieuwbouw 726	143100,88	451239,56	1,50	28,98	24,99	21,25	30,03
g112_A	nieuwbouw 14	143275,83	451488,95	1,50	28,97	24,95	21,25	30,02
g2037_A	nieuwbouw 778	143154,41	451448,24	1,50	29,00	25,21	21,14	30,02
g1979_A	nieuwbouw 752	143119,84	451402,15	1,50	29,01	25,20	21,13	30,02
g2102_A	nieuwbouw 806	143217,39	451283,36	1,50	28,99	25,08	21,19	30,02
g1331_A	nieuwbouw 580	143403,69	451054,05	1,50	28,97	24,97	21,26	30,02
g1975_A	nieuwbouw 750	143117,91	451392,52	1,50	28,99	25,18	21,13	30,01
g1291_A	nieuwbouw 564	143383,53	451310,34	1,50	28,97	25,00	21,22	30,01
g1134_A	nieuwbouw 506	143346,37	451134,24	1,50	28,96	24,93	21,25	30,01
g1156_A	nieuwbouw 511	143346,37	451134,24	1,50	28,96	24,93	21,25	30,01
g2086_A	nieuwbouw 8	143268,65	451497,33	1,50	28,96	24,99	21,20	30,00
g8_A	nieuwbouw 101	143265,79	451513,87	1,50	28,95	24,94	21,22	29,99
g23_A	nieuwbouw 108	143321,20	451483,24	1,50	28,95	25,01	21,19	29,99
g208_A	nieuwbouw 18	143301,93	451463,85	1,50	28,94	24,91	21,23	29,99
g2094_A	nieuwbouw 802	143181,60	451396,59	1,50	28,97	25,06	21,16	29,99
g2560_A	nieuwbouw 980	143376,47	451265,88	1,50	28,97	25,17	21,10	29,99
g1595_A	nieuwbouw 643	143112,01	451287,60	1,50	28,95	25,06	21,17	29,99
109_A	bouwvlak 7	143403,59	451116,80	1,50	28,94	24,99	21,19	29,98
g2282_A	nieuwbouw 878	143407,85	451117,85	1,50	28,93	24,99	21,18	29,98
g1402_A	nieuwbouw 604	143485,32	451189,75	1,50	28,91	24,78	21,28	29,98
g629_B	nieuwbouw 329	143740,43	451724,83	4,50	28,94	25,06	21,13	29,97
g643_A	nieuwbouw 335	143742,68	451739,90	1,50	28,94	25,00	21,16	29,97
g2269_A	nieuwbouw 872	143400,43	451124,61	1,50	28,91	24,84	21,24	29,97
g1608_A	nieuwbouw 647	143163,14	451508,43	1,50	28,93	24,92	21,20	29,97
g1980_A	nieuwbouw 753	143127,41	451403,50	1,50	28,92	24,92	21,18	29,96
g1910_A	nieuwbouw 729	142991,45	451197,32	1,50	28,93	25,05	21,12	29,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g627_B	nieuwbouw 328	143747,14	451748,41	4,50	28,91	24,94	21,15	29,95
g556_A	nieuwbouw 31	143315,90	451449,55	1,50	28,90	24,84	21,20	29,95
g2434_A	nieuwbouw 936	143161,76	451270,53	1,50	28,92	25,00	21,13	29,95
g650_A	nieuwbouw 339	143731,81	451756,43	1,50	28,90	24,98	21,12	29,94
g2126_C	nieuwbouw 813	143134,23	451463,93	7,50	28,92	25,14	21,04	29,94
g2116_C	nieuwbouw 810	143134,23	451463,93	7,50	28,92	25,14	21,04	29,94
g2476_A	nieuwbouw 950	143144,31	451320,48	1,50	28,88	24,84	21,19	29,94
g1898_A	nieuwbouw 726	143095,04	451243,42	1,50	28,90	24,97	21,14	29,94
g529_A	nieuwbouw 3	143267,54	451487,27	1,50	28,89	24,86	21,17	29,93
g2523_A	nieuwbouw 967	143380,57	451223,46	1,50	28,88	24,82	21,19	29,93
g1428_A	nieuwbouw 613	143427,29	451205,61	1,50	28,87	24,77	21,20	29,93
g2145_A	nieuwbouw 821	143308,62	451439,27	1,50	28,87	24,82	21,17	29,92
g1983_A	nieuwbouw 755	143124,35	451388,32	1,50	28,87	24,85	21,15	29,92
g2041_A	nieuwbouw 779	143232,82	451254,75	1,50	28,88	24,92	21,12	29,92
g2359_A	nieuwbouw 906	143289,04	451094,67	1,50	28,89	25,09	21,04	29,92
g1223_A	nieuwbouw 538	143298,73	451418,79	1,50	28,87	24,87	21,15	29,92
180_A	bouwvlak 10	143044,00	451134,43	1,50	28,86	24,86	21,14	29,91
g114_A	nieuwbouw 140	143521,67	451409,50	1,50	28,86	24,87	21,14	29,91
g2437_A	nieuwbouw 937	143164,46	451273,91	1,50	28,87	24,94	21,10	29,91
g1329_A	nieuwbouw 58	143334,69	451454,69	1,50	28,85	24,83	21,14	29,90
g280_A	nieuwbouw 206	143298,94	451492,37	1,50	28,85	24,81	21,15	29,90
g1137_A	nieuwbouw 506	143337,25	451132,62	1,50	28,86	25,01	21,05	29,90
g2131_A	nieuwbouw 816	143196,66	451503,33	1,50	28,86	24,92	21,08	29,89
g2245_A	nieuwbouw 862	143223,90	451471,80	1,50	28,84	24,82	21,13	29,89
g184_A	nieuwbouw 17	143305,05	451471,36	1,50	28,84	24,81	21,12	29,88
g2235_A	nieuwbouw 859	143232,40	451484,30	1,50	28,84	24,82	21,11	29,88
g2559_A	nieuwbouw 980	143377,06	451262,54	1,50	28,86	25,09	20,99	29,88
g1607_A	nieuwbouw 646	143170,44	451242,16	1,50	28,83	24,87	21,09	29,88
g2425_A	nieuwbouw 933	143503,15	451049,22	1,50	28,82	24,87	21,08	29,87
g1120_A	nieuwbouw 501	143363,64	451132,99	1,50	28,83	24,88	21,08	29,87
g2233_A	nieuwbouw 858	143236,96	451485,81	1,50	28,81	24,80	21,08	29,85
g2284_A	nieuwbouw 879	143454,11	451127,44	1,50	28,80	24,77	21,09	29,85
g2301_A	nieuwbouw 885	143454,11	451127,44	1,50	28,80	24,77	21,09	29,85
g1185_A	nieuwbouw 525	143205,25	451540,71	1,50	28,82	24,88	21,04	29,85
g2444_A	nieuwbouw 94	143262,52	451586,32	1,50	28,79	24,80	21,06	29,84
g2198_A	nieuwbouw 843	143219,25	451428,97	1,50	28,79	24,77	21,08	29,84
g2484_A	nieuwbouw 953	143139,01	451318,38	1,50	28,78	24,71	21,10	29,84
g2466_A	nieuwbouw 947	143167,77	451276,49	1,50	28,80	24,88	21,02	29,84
g2552_A	nieuwbouw 977	143382,57	451238,02	1,50	28,77	24,68	21,10	29,83
g1682_A	nieuwbouw 667	143416,43	451152,42	1,50	28,78	24,76	21,08	29,83
g138_A	nieuwbouw 15	143279,82	451490,27	1,50	28,77	24,75	21,05	29,82
g1330_A	nieuwbouw 58	143330,12	451450,97	1,50	28,78	24,80	21,04	29,82
g2526_A	nieuwbouw 968	143399,81	451262,97	1,50	28,77	24,75	21,06	29,82
g1324_A	nieuwbouw 578	143397,36	451066,76	1,50	28,78	24,86	21,01	29,82
g2085_A	nieuwbouw 8	143271,53	451488,59	1,50	28,77	24,77	21,04	29,81
g2196_B	nieuwbouw 843	143219,40	451433,17	4,50	28,75	24,68	21,07	29,81
g2548_A	nieuwbouw 976	143392,62	451218,96	1,50	28,77	24,82	21,00	29,81
g1882_A	nieuwbouw 722	143143,01	451168,26	1,50	28,78	24,85	21,00	29,81
144_A	bouwvlak 9	142987,03	451182,84	1,50	28,76	24,86	20,99	29,80
195_A	bouwvlak 10	143187,78	451152,01	1,50	28,76	24,85	20,99	29,80
g1904_A	nieuwbouw 727	143027,69	451228,12	1,50	28,76	24,78	21,02	29,80
g1679_A	nieuwbouw 666	143394,58	451163,81	1,50	28,75	24,71	21,05	29,80
g1171_C	nieuwbouw 518	143352,26	451154,67	7,50	28,77	24,94	20,92	29,79
g1928_A	nieuwbouw 734	143127,76	451154,36	1,50	28,75	24,77	21,00	29,79
g1989_A	nieuwbouw 759	143141,74	451382,59	1,50	28,74	24,77	20,99	29,78
g2544_A	nieuwbouw 974	143430,66	451233,58	1,50	28,73	24,72	21,01	29,78
g2547_A	nieuwbouw 975	143430,66	451233,58	1,50	28,73	24,72	21,01	29,78
g1446_A	nieuwbouw 618	143553,47	451117,89	1,50	28,72	24,65	21,06	29,78
g1407_A	nieuwbouw 607	143553,47	451117,89	1,50	28,72	24,65	21,06	29,78
g1933_A	nieuwbouw 735	143113,25	451175,86	1,50	28,73	24,74	21,00	29,78
g2197_A	nieuwbouw 843	143222,42	451430,96	1,50	28,69	24,64	20,99	29,74
g2533_A	nieuwbouw 971	143395,57	451265,54	1,50	28,69	24,67	20,97	29,74
g2554_A	nieuwbouw 978	143403,34	451214,52	1,50	28,69	24,61	21,01	29,74
g1298_A	nieuwbouw 567	143259,42	451484,60	1,50	28,69	24,67	20,98	29,74
g1172_A	nieuwbouw 519	143370,76	451172,77	1,50	28,69	24,65	20,98	29,74
g2144_A	nieuwbouw 821	143313,61	451437,92	1,50	28,68	24,60	21,00	29,73
g2209_A	nieuwbouw 848	143244,76	451552,66	1,50	28,69	24,67	20,96	29,73
g1153_A	nieuwbouw 510	143193,00	451120,37	1,50	28,69	24,76	20,93	29,73
g370_A	nieuwbouw 24	143316,75	451445,43	1,50	28,67	24,61	20,98	29,72
g2440_A	nieuwbouw 939	143250,00	451271,35	1,50	28,68	24,74	20,91	29,72
g1399_A	nieuwbouw 603	143477,99	451195,94	1,50	28,66	24,59	20,98	29,72
g49_A	nieuwbouw 117	143322,25	451536,21	1,50	28,66	24,64	20,94	29,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g204_A	nieuwbouw 178	143193,38	451611,13	1,50	28,69	24,90	20,81	29,71
g1286_A	nieuwbouw 562	143383,42	451325,98	1,50	28,68	24,85	20,84	29,71
g1123_A	nieuwbouw 502	143187,65	451491,73	1,50	28,67	24,75	20,89	29,71
g2027_B	nieuwbouw 772	143139,61	451434,16	4,50	28,68	24,88	20,82	29,70
g1972_A	nieuwbouw 749	143123,31	451382,72	1,50	28,66	24,66	20,92	29,70
g1853_A	nieuwbouw 715	143074,55	451265,63	1,50	28,67	24,79	20,85	29,70
g2189_A	nieuwbouw 840	143242,10	451506,04	1,50	28,65	24,66	20,91	29,69
g2228_A	nieuwbouw 855	143194,98	451397,66	1,50	28,64	24,66	20,92	29,69
g2048_A	nieuwbouw 782	143242,61	451258,18	1,50	28,64	24,68	20,90	29,69
g1145_B	nieuwbouw 509	143167,45	451113,15	4,50	28,68	24,96	20,76	29,69
g528_A	nieuwbouw 3	143264,66	451496,01	1,50	28,64	24,67	20,88	29,68
g2175_A	nieuwbouw 835	143237,54	451504,53	1,50	28,64	24,66	20,90	29,68
g2051_A	nieuwbouw 783	143230,42	451263,31	1,50	28,64	24,64	20,91	29,68
g2179_A	nieuwbouw 836	143232,84	451502,97	1,50	28,62	24,65	20,88	29,67
g2039_B	nieuwbouw 778	143154,32	451443,00	4,50	28,62	24,71	20,84	29,66
g2469_A	nieuwbouw 949	143260,52	451256,80	1,50	28,63	24,75	20,83	29,66
g1878_A	nieuwbouw 721	143151,28	451149,38	1,50	28,61	24,59	20,89	29,66
g507_A	nieuwbouw 290	143465,23	451536,44	1,50	28,61	24,62	20,87	29,65
g769_A	nieuwbouw 384	143533,16	451466,65	1,50	28,61	24,63	20,86	29,65
g2240_A	nieuwbouw 860	143248,66	451481,00	1,50	28,60	24,54	20,90	29,65
g1398_A	nieuwbouw 602	143363,08	451172,46	1,50	28,62	24,76	20,81	29,65
g1965_B	nieuwbouw 745	143098,12	451140,36	4,50	28,62	24,79	20,78	29,65
g2108_A	nieuwbouw 808	143229,18	451224,38	1,50	28,59	24,62	20,85	29,64
g2495_C	nieuwbouw 956	143128,68	451319,86	7,50	28,62	24,85	20,74	29,64
g56_A	nieuwbouw 12	143283,95	451491,63	1,50	28,59	24,59	20,86	29,63
g1280_A	nieuwbouw 56	143331,03	451445,34	1,50	28,59	24,63	20,84	29,63
g2261_A	nieuwbouw 869	143222,51	451462,67	1,50	28,57	24,47	20,90	29,63
g1589_A	nieuwbouw 642	143210,12	451300,19	1,50	28,59	24,67	20,81	29,63
g1375_A	nieuwbouw 596	143480,92	451088,47	1,50	28,56	24,56	20,86	29,62
g1378_A	nieuwbouw 597	143480,92	451088,47	1,50	28,56	24,56	20,86	29,62
g2181_A	nieuwbouw 837	143246,80	451507,60	1,50	28,57	24,59	20,83	29,61
g1977_A	nieuwbouw 751	143128,64	451409,06	1,50	28,57	24,55	20,84	29,61
g217_A	nieuwbouw 184	143234,71	451570,42	1,50	28,56	24,59	20,81	29,60
g1358_A	nieuwbouw 591	143321,17	451083,79	1,50	28,55	24,58	20,81	29,60
g1226_A	nieuwbouw 539	143153,66	451223,49	1,50	28,55	24,59	20,81	29,60
g1234_A	nieuwbouw 540	143153,66	451223,49	1,50	28,55	24,59	20,81	29,60
g2521_A	nieuwbouw 966	143381,90	451233,12	1,50	28,53	24,43	20,87	29,59
g1189_A	nieuwbouw 527	143395,94	451196,54	1,50	28,54	24,49	20,84	29,59
g2293_B	nieuwbouw 881	143516,45	451116,53	4,50	28,52	24,45	20,84	29,58
g2077_A	nieuwbouw 795	143166,47	451390,00	1,50	28,53	24,55	20,78	29,57
g2100_A	nieuwbouw 805	143203,78	451274,04	1,50	28,54	24,60	20,76	29,57
g1279_A	nieuwbouw 559	143396,30	451343,70	1,50	28,53	24,59	20,76	29,57
g30_A	nieuwbouw 110	143309,74	451539,68	1,50	28,53	24,60	20,74	29,56
g1190_A	nieuwbouw 527	143392,28	451188,10	1,50	28,52	24,55	20,77	29,56
g1227_A	nieuwbouw 539	143152,62	451227,26	1,50	28,53	24,68	20,70	29,56
g10_A	nieuwbouw 102	143325,65	451469,51	1,50	28,51	24,54	20,75	29,55
g2208_A	nieuwbouw 848	143245,44	451550,57	1,50	28,51	24,59	20,74	29,55
g1844_A	nieuwbouw 712	143087,94	451261,79	1,50	28,51	24,57	20,75	29,55
g2561_A	nieuwbouw 980	143377,90	451269,23	1,50	28,52	24,72	20,65	29,54
g1337_B	nieuwbouw 583	143399,54	451056,56	4,50	28,51	24,73	20,65	29,54
g2232_A	nieuwbouw 857	143244,41	451478,58	1,50	28,48	24,42	20,79	29,53
g2488_A	nieuwbouw 954	143133,55	451244,95	1,50	28,50	24,59	20,71	29,53
g18_A	nieuwbouw 106	143326,84	451464,86	1,50	28,48	24,51	20,73	29,52
g1350_A	nieuwbouw 588	143338,45	451082,34	1,50	28,46	24,45	20,76	29,52
g1292_A	nieuwbouw 565	143383,20	451090,41	1,50	28,48	24,57	20,71	29,52
g1228_A	nieuwbouw 539	143154,46	451230,40	1,50	28,49	24,58	20,70	29,52
g1968_A	nieuwbouw 746	143106,13	451140,51	1,50	28,48	24,49	20,74	29,52
g1856_A	nieuwbouw 716	143081,18	451127,74	1,50	28,44	24,48	20,72	29,50
g1626_A	nieuwbouw 652	143156,05	451487,49	1,50	28,44	24,41	20,71	29,48
g207_A	nieuwbouw 18	143310,93	451465,75	1,50	28,42	24,37	20,72	29,47
79_C	bouwvlak 8	143106,84	451293,60	7,50	28,46	24,83	20,48	29,46
g2217_B	nieuwbouw 851	143198,79	451431,55	4,50	28,41	24,40	20,69	29,46
g633_A	nieuwbouw 330	143744,91	451744,16	1,50	28,42	24,48	20,64	29,45
g1261_A	nieuwbouw 550	143191,68	451107,90	1,50	28,42	24,55	20,60	29,45
g467_A	nieuwbouw 276	143512,96	451654,68	1,50	28,40	24,43	20,65	29,44
g16_A	nieuwbouw 105	143319,97	451488,03	1,50	28,40	24,44	20,65	29,44
g2053_A	nieuwbouw 784	143248,93	451250,89	1,50	28,39	24,39	20,68	29,44
g2401_A	nieuwbouw 925	143501,04	451104,92	1,50	28,38	24,33	20,71	29,44
g1403_A	nieuwbouw 605	143481,65	451192,85	1,50	28,38	24,26	20,73	29,44
g2430_A	nieuwbouw 934	143174,51	451281,74	1,50	28,39	24,43	20,64	29,43
g1144_A	nieuwbouw 509	143173,56	451112,39	1,50	28,39	24,44	20,64	29,43
g1918_A	nieuwbouw 730	143014,46	451227,72	1,50	28,40	24,55	20,56	29,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g182_A	nieuwbouw 17	143310,03	451470,01	1,50	28,36	24,31	20,65	29,41
g2076_A	nieuwbouw 795	143165,80	451384,15	1,50	28,37	24,46	20,59	29,41
g1949_A	nieuwbouw 740	143071,63	451155,47	1,50	28,37	24,37	20,64	29,41
g2251_A	nieuwbouw 864	143227,70	451482,74	1,50	28,36	24,33	20,64	29,40
g1213_A	nieuwbouw 536	143340,42	451423,55	1,50	28,35	24,30	20,65	29,40
g1909_A	nieuwbouw 728	143133,28	451194,12	1,50	28,36	24,44	20,58	29,40
193_A	bouwvlak 10	143166,44	451184,74	1,50	28,36	24,44	20,57	29,39
g2221_B	nieuwbouw 852	143193,79	451419,31	4,50	28,35	24,34	20,61	29,39
g635_B	nieuwbouw 331	143753,79	451750,34	4,50	28,35	24,49	20,53	29,38
g629_A	nieuwbouw 329	143740,43	451724,83	1,50	28,35	24,50	20,53	29,38
g232_A	nieuwbouw 19	143311,80	451461,65	1,50	28,33	24,28	20,62	29,38
g2099_A	nieuwbouw 805	143204,22	451268,16	1,50	28,34	24,36	20,60	29,38
g2337_A	nieuwbouw 898	143433,43	451117,71	1,50	28,32	24,27	20,63	29,37
g2249_A	nieuwbouw 863	143253,22	451482,51	1,50	28,31	24,26	20,61	29,36
g1960_A	nieuwbouw 743	143071,63	451155,47	1,50	28,32	24,31	20,59	29,36
g1923_A	nieuwbouw 731	143055,24	451146,51	1,50	28,32	24,32	20,59	29,36
g75_A	nieuwbouw 127	143591,58	451434,22	1,50	28,28	24,18	20,62	29,34
g2234_A	nieuwbouw 858	143239,85	451477,07	1,50	28,29	24,22	20,60	29,34
g2171_A	nieuwbouw 833	143250,89	451541,62	1,50	28,30	24,34	20,53	29,33
g2307_A	nieuwbouw 888	143488,99	451186,65	1,50	28,26	24,12	20,63	29,33
g1872_A	nieuwbouw 720	143055,24	451146,51	1,50	28,29	24,29	20,56	29,33
g21_A	nieuwbouw 107	143333,18	451458,64	1,50	28,27	24,22	20,58	29,32
g1886_A	nieuwbouw 723	143165,04	451180,16	1,50	28,29	24,36	20,51	29,32
g2250_A	nieuwbouw 864	143230,59	451474,01	1,50	28,27	24,23	20,55	29,31
g1169_A	nieuwbouw 517	143363,01	451157,79	1,50	28,26	24,22	20,55	29,31
g1810_B	nieuwbouw 699	143010,52	451250,84	4,50	28,26	24,28	20,54	29,31
g1802_B	nieuwbouw 696	143010,52	451250,84	4,50	28,26	24,28	20,54	29,31
g2004_A	nieuwbouw 763	143150,63	451432,20	1,50	28,26	24,31	20,50	29,30
g1177_A	nieuwbouw 521	143372,74	451178,11	1,50	28,24	24,18	20,54	29,29
g2063_A	nieuwbouw 789	143223,92	451214,95	1,50	28,23	24,24	20,50	29,28
g1850_A	nieuwbouw 714	143076,98	451269,83	1,50	28,25	24,41	20,41	29,27
g22_A	nieuwbouw 107	143328,07	451460,07	1,50	28,22	24,25	20,47	29,26
g1295_A	nieuwbouw 565	143392,25	451091,64	1,50	28,20	24,14	20,53	29,26
g1806_A	nieuwbouw 697	143048,67	451272,55	1,50	28,21	24,18	20,50	29,26
g2007_A	nieuwbouw 765	143197,34	451469,92	1,50	28,21	24,20	20,48	29,25
g1944_A	nieuwbouw 739	143131,55	451136,82	1,50	28,21	24,28	20,45	29,25
g2236_A	nieuwbouw 859	143235,29	451475,57	1,50	28,19	24,15	20,49	29,24
g2078_A	nieuwbouw 796	143171,56	451392,22	1,50	28,20	24,19	20,47	29,24
g2285_B	nieuwbouw 879	143449,17	451128,03	4,50	28,19	24,26	20,44	29,24
g1966_A	nieuwbouw 745	143098,11	451147,20	1,50	28,20	24,21	20,46	29,24
g1912_A	nieuwbouw 729	142997,00	451186,45	1,50	28,20	24,28	20,43	29,24
g2073_A	nieuwbouw 794	143246,11	451254,90	1,50	28,18	24,20	20,45	29,23
g2563_A	nieuwbouw 980	143383,65	451265,24	1,50	28,18	24,14	20,48	29,23
g2529_A	nieuwbouw 969	143383,65	451265,24	1,50	28,18	24,14	20,48	29,23
g1315_A	nieuwbouw 573	143410,67	451273,71	1,50	28,18	24,18	20,46	29,23
g1820_A	nieuwbouw 700	143057,13	451244,01	1,50	28,20	24,33	20,39	29,23
g1621_A	nieuwbouw 651	143194,73	451260,69	1,50	28,19	24,18	20,46	29,23
g1986_A	nieuwbouw 757	143136,49	451380,32	1,50	28,17	24,15	20,45	29,22
g2504_A	nieuwbouw 96	143255,95	451522,91	1,50	28,18	24,27	20,39	29,21
g2061_A	nieuwbouw 788	143226,55	451219,66	1,50	28,17	24,17	20,44	29,21
g2248_B	nieuwbouw 863	143254,15	451487,66	4,50	28,18	24,31	20,35	29,20
g2382_A	nieuwbouw 915	143276,31	451076,06	1,50	28,15	24,13	20,45	29,20
g1793_A	nieuwbouw 693	143017,57	451203,56	1,50	28,14	24,18	20,38	29,18
g2242_A	nieuwbouw 861	143273,97	451419,22	1,50	28,13	24,19	20,37	29,17
g2366_A	nieuwbouw 909	143297,12	451088,05	1,50	28,12	24,08	20,42	29,17
g1405_A	nieuwbouw 606	143474,32	451199,04	1,50	28,11	24,02	20,45	29,17
g1919_A	nieuwbouw 730	143011,76	451219,75	1,50	28,13	24,18	20,37	29,17
g1997_A	nieuwbouw 760	143112,64	451368,02	1,50	28,15	24,43	20,23	29,16
g2000_A	nieuwbouw 761	143112,64	451368,02	1,50	28,15	24,43	20,23	29,16
g1925_A	nieuwbouw 732	143117,92	451178,24	1,50	28,10	24,08	20,39	29,15
g469_A	nieuwbouw 277	143521,94	451632,44	1,50	28,10	24,14	20,34	29,14
g2239_A	nieuwbouw 860	143245,77	451489,74	1,50	28,10	24,09	20,37	29,14
g1576_A	nieuwbouw 639	143220,71	451307,80	1,50	28,09	24,06	20,38	29,14
g2361_A	nieuwbouw 907	143321,96	451099,89	1,50	28,08	24,09	20,35	29,13
g1191_A	nieuwbouw 527	143391,68	451193,38	1,50	28,09	24,19	20,30	29,13
g36_A	nieuwbouw 112	143327,38	451537,90	1,50	28,08	24,07	20,35	29,12
g1588_A	nieuwbouw 642	143204,11	451300,42	1,50	28,06	24,11	20,31	29,10
g2389_A	nieuwbouw 919	143468,03	451099,96	1,50	28,03	23,99	20,35	29,09
g1969_A	nieuwbouw 747	143477,89	451037,63	1,50	28,04	24,02	20,33	29,09
g1987_A	nieuwbouw 758	143158,66	451450,46	1,50	28,05	24,20	20,22	29,08
g1259_A	nieuwbouw 550	143196,36	451098,84	1,50	28,04	24,14	20,26	29,08
g2505_A	nieuwbouw 960	143252,97	451262,98	1,50	28,02	24,08	20,25	29,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g83_A	nieuwbouw 13	143260,67	451494,70	1,50	28,01	24,02	20,27	29,05
g1393_A	nieuwbouw 600	143372,27	451198,75	1,50	28,00	23,92	20,32	29,05
g1396_A	nieuwbouw 601	143372,27	451198,75	1,50	28,00	23,92	20,32	29,05
g2177_A	nieuwbouw 836	143228,88	451506,50	1,50	28,00	24,10	20,21	29,04
g1122_A	nieuwbouw 502	143182,81	451495,10	1,50	28,01	24,09	20,22	29,04
g2129_A	nieuwbouw 815	143196,58	451495,64	1,50	27,99	23,99	20,25	29,03
g1297_A	nieuwbouw 567	143256,54	451493,34	1,50	27,99	23,99	20,25	29,03
g1852_A	nieuwbouw 714	143078,21	451260,77	1,50	27,98	24,06	20,20	29,02
g1678_A	nieuwbouw 666	143386,16	451163,27	1,50	27,98	24,03	20,22	29,02
g2046_A	nieuwbouw 780	143176,71	451208,59	1,50	27,97	24,02	20,21	29,01
g638_B	nieuwbouw 333	143747,20	451756,39	4,50	27,96	23,98	20,21	29,00
g2172_A	nieuwbouw 834	143251,82	451514,84	1,50	27,96	23,98	20,21	29,00
g627_A	nieuwbouw 328	143747,14	451748,41	1,50	27,96	24,03	20,18	28,99
g1627_B	nieuwbouw 652	143147,82	451483,65	4,50	27,96	24,02	20,18	28,99
g212_A	nieuwbouw 182	143214,26	451563,12	1,50	27,94	24,00	20,17	28,98
g1192_A	nieuwbouw 528	143401,23	451184,22	1,50	27,93	23,94	20,20	28,98
g1819_A	nieuwbouw 700	143062,43	451243,73	1,50	27,93	23,99	20,17	28,97
g2286_B	nieuwbouw 879	143445,58	451129,59	4,50	27,90	23,90	20,18	28,95
g1187_A	nieuwbouw 526	143396,82	451186,13	1,50	27,90	23,87	20,20	28,95
g1217_B	nieuwbouw 537	143123,75	451425,60	4,50	27,93	24,09	20,08	28,95
g1239_B	nieuwbouw 542	143123,75	451425,60	4,50	27,93	24,09	20,08	28,95
g1908_A	nieuwbouw 728	143140,07	451192,36	1,50	27,89	23,89	20,18	28,94
g2231_A	nieuwbouw 857	143241,52	451487,31	1,50	27,89	23,89	20,16	28,93
g1183_A	nieuwbouw 524	143194,14	451538,20	1,50	27,90	23,97	20,12	28,93
g2080_A	nieuwbouw 797	143176,51	451394,37	1,50	27,88	23,91	20,13	28,92
g1296_A	nieuwbouw 566	143387,40	451087,98	1,50	27,87	23,83	20,17	28,92
g2009_A	nieuwbouw 765	143194,54	451465,41	1,50	27,86	23,83	20,15	28,91
g2038_A	nieuwbouw 778	143158,67	451440,08	1,50	27,85	23,81	20,16	28,91
g1166_A	nieuwbouw 515	143359,78	451153,09	1,50	27,84	23,78	20,16	28,90
g1790_A	nieuwbouw 693	143020,94	451196,41	1,50	27,86	23,91	20,11	28,90
g1796_A	nieuwbouw 694	143020,94	451196,41	1,50	27,86	23,91	20,11	28,90
g1942_A	nieuwbouw 738	143122,73	451180,70	1,50	27,85	23,81	20,15	28,90
g2549_A	nieuwbouw 976	143393,39	451213,12	1,50	27,84	23,82	20,13	28,89
g2199_A	nieuwbouw 843	143216,23	451431,18	1,50	27,82	23,82	20,10	28,87
g2553_A	nieuwbouw 978	143398,66	451210,94	1,50	27,82	23,80	20,10	28,87
g2280_A	nieuwbouw 876	143423,91	451114,49	1,50	27,82	23,84	20,09	28,87
g1930_A	nieuwbouw 734	143122,46	451154,64	1,50	27,83	23,84	20,08	28,87
g2396_A	nieuwbouw 921	143463,30	451103,15	1,50	27,81	23,78	20,11	28,86
g1776_A	nieuwbouw 688	143058,98	451220,64	1,50	27,84	23,95	20,02	28,86
g635_A	nieuwbouw 331	143753,79	451750,34	1,50	27,82	23,99	19,99	28,85
g67_A	nieuwbouw 123	143332,09	451645,66	1,50	27,81	23,81	20,08	28,85
g2247_A	nieuwbouw 863	143250,33	451491,25	1,50	27,81	23,79	20,08	28,85
g1917_A	nieuwbouw 730	143006,36	451230,02	1,50	27,81	23,97	19,96	28,83
g2185_A	nieuwbouw 839	143252,92	451532,18	1,50	27,78	23,78	20,05	28,82
g2128_A	nieuwbouw 814	143201,94	451505,46	1,50	27,78	23,78	20,04	28,82
g2057_A	nieuwbouw 785	143246,25	451240,79	1,50	27,79	23,86	20,00	28,82
g1896_A	nieuwbouw 725	143089,22	451227,54	1,50	27,78	23,86	20,01	28,82
g477_A	nieuwbouw 28	143341,94	451516,68	1,50	27,76	23,75	20,04	28,81
g2125_A	nieuwbouw 813	143137,50	451461,78	1,50	27,76	23,86	19,96	28,79
g1355_A	nieuwbouw 589	143419,19	451055,69	1,50	27,75	23,75	20,02	28,79
g1463_A	nieuwbouw 622	143527,30	451062,52	1,50	27,73	23,71	20,04	28,79
g2244_A	nieuwbouw 862	143222,24	451476,83	1,50	27,73	23,73	19,98	28,77
g1800_A	nieuwbouw 695	143001,02	451236,90	1,50	27,73	23,84	19,95	28,77
g1934_A	nieuwbouw 736	143001,02	451236,90	1,50	27,73	23,84	19,95	28,77
g1939_A	nieuwbouw 737	143127,41	451183,08	1,50	27,72	23,72	20,01	28,77
g1858_A	nieuwbouw 717	143081,65	451186,51	1,50	27,74	23,84	19,94	28,77
g55_A	nieuwbouw 12	143284,75	451496,73	1,50	27,73	23,76	19,96	28,76
g12_A	nieuwbouw 103	143325,43	451474,41	1,50	27,70	23,69	19,97	28,74
g2173_A	nieuwbouw 834	143257,02	451513,78	1,50	27,69	23,70	19,95	28,73
g2279_A	nieuwbouw 876	143422,07	451120,08	1,50	27,67	23,60	19,99	28,73
g1774_A	nieuwbouw 686	142987,40	451209,59	1,50	27,68	23,69	19,96	28,73
g1892_A	nieuwbouw 724	143072,29	451218,90	1,50	27,69	23,79	19,90	28,73
g1922_A	nieuwbouw 731	143049,30	451147,16	1,50	27,68	23,75	19,91	28,72
g1877_A	nieuwbouw 720	143049,30	451147,16	1,50	27,68	23,75	19,91	28,72
g2025_A	nieuwbouw 771	143170,96	451447,65	1,50	27,66	23,60	19,97	28,71
g2482_A	nieuwbouw 952	143170,33	451335,87	1,50	27,64	23,56	19,98	28,70
g636_B	nieuwbouw 332	143738,34	451761,03	4,50	27,64	23,66	19,89	28,68
g921_A	nieuwbouw 429	143652,33	451452,36	1,50	27,64	23,67	19,88	28,68
g1845_A	nieuwbouw 712	143082,30	451272,61	1,50	27,65	23,73	19,86	28,68
g1673_A	nieuwbouw 664	143549,24	451078,32	1,50	27,61	23,50	19,97	28,68
g2223_A	nieuwbouw 853	143192,48	451409,75	1,50	27,62	23,66	19,87	28,66
g2183_A	nieuwbouw 838	143252,38	451537,05	1,50	27,61	23,62	19,87	28,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1229_A	nieuwbouw 539	143157,51	451231,92	1,50	27,62	23,73	19,81	28,65
g1775_A	nieuwbouw 687	142982,47	451206,02	1,50	27,61	23,66	19,85	28,65
g2439_A	nieuwbouw 938	143256,69	451259,94	1,50	27,61	23,70	19,81	28,64
g2285_C	nieuwbouw 879	143449,17	451128,03	7,50	27,59	23,62	19,85	28,64
g1369_A	nieuwbouw 595	143484,29	451131,42	1,50	27,55	23,54	19,85	28,61
g2106_A	nieuwbouw 807	143224,22	451205,04	1,50	27,56	23,68	19,76	28,59
g2036_A	nieuwbouw 777	143167,18	451444,53	1,50	27,52	23,44	19,84	28,57
g2266_A	nieuwbouw 870	143217,09	451454,37	1,50	27,52	23,58	19,76	28,56
g2378_A	nieuwbouw 913	143473,03	451033,96	1,50	27,52	23,49	19,80	28,56
g2014_A	nieuwbouw 767	143194,16	451453,72	1,50	27,50	23,49	19,79	28,55
g1794_A	nieuwbouw 693	143020,92	451204,15	1,50	27,51	23,52	19,77	28,55
g14_A	nieuwbouw 104	143324,24	451479,06	1,50	27,48	23,44	19,78	28,53
g1842_A	nieuwbouw 711	143051,17	451265,83	1,50	27,47	23,55	19,68	28,50
g2157_A	nieuwbouw 826	143249,40	451546,18	1,50	27,44	23,41	19,73	28,49
g2489_A	nieuwbouw 955	143106,35	451310,98	1,50	27,43	23,50	19,68	28,48
g53_A	nieuwbouw 119	143304,00	451541,22	1,50	27,41	23,42	19,67	28,45
g1875_B	nieuwbouw 720	143048,98	451140,16	4,50	27,41	23,52	19,62	28,45
g1620_A	nieuwbouw 651	143186,39	451262,02	1,50	27,41	23,41	19,68	28,45
g2445_B	nieuwbouw 94	143258,85	451590,15	4,50	27,39	23,40	19,66	28,44
g2030_A	nieuwbouw 774	143144,65	451442,84	1,50	27,41	23,56	19,57	28,43
g41_A	nieuwbouw 114	143292,57	451567,71	1,50	27,37	23,35	19,66	28,42
g2003_A	nieuwbouw 762	143147,27	451377,24	1,50	27,39	23,55	19,56	28,42
g2126_B	nieuwbouw 813	143134,23	451463,93	4,50	27,38	23,59	19,52	28,40
g2116_B	nieuwbouw 810	143134,23	451463,93	4,50	27,38	23,59	19,52	28,40
g2034_A	nieuwbouw 776	143175,21	451449,87	1,50	27,34	23,28	19,65	28,39
g2288_A	nieuwbouw 879	143441,61	451133,82	1,50	27,35	23,32	19,63	28,39
g2225_A	nieuwbouw 854	143192,31	451404,80	1,50	27,33	23,34	19,61	28,38
g2253_A	nieuwbouw 865	143216,48	451438,03	1,50	27,33	23,34	19,59	28,37
g1625_A	nieuwbouw 652	143151,86	451495,49	1,50	27,34	23,49	19,52	28,37
g2018_A	nieuwbouw 769	143194,60	451444,10	1,50	27,30	23,31	19,57	28,35
111_A	bouwvlak 7	143423,17	451112,70	1,50	27,29	23,31	19,56	28,34
g1988_A	nieuwbouw 758	143162,92	451442,30	1,50	27,28	23,20	19,60	28,33
g818_A	nieuwbouw 40	143388,45	451526,99	1,50	27,27	23,25	19,55	28,32
g2010_A	nieuwbouw 766	143177,05	451461,25	1,50	27,27	23,26	19,55	28,32
g2029_A	nieuwbouw 774	143149,72	451439,84	1,50	27,27	23,31	19,52	28,31
g2259_A	nieuwbouw 868	143216,69	451443,57	1,50	27,26	23,28	19,52	28,30
g2442_A	nieuwbouw 939	143249,14	451266,11	1,50	27,26	23,31	19,51	28,30
g1592_A	nieuwbouw 643	143116,80	451295,78	1,50	27,26	23,28	19,52	28,30
g26_A	nieuwbouw 109	143331,24	451540,85	1,50	27,25	23,34	19,45	28,28
g276_A	nieuwbouw 203	143288,08	451496,26	1,50	27,22	23,28	19,45	28,26
g1786_A	nieuwbouw 691	143045,62	451208,66	1,50	27,20	23,24	19,45	28,24
g2218_A	nieuwbouw 851	143194,28	451434,35	1,50	27,17	23,17	19,45	28,22
g2336_A	nieuwbouw 898	143429,49	451113,32	1,50	27,17	23,18	19,44	28,22
g2024_A	nieuwbouw 771	143166,70	451455,80	1,50	27,18	23,24	19,40	28,21
g2383_B	nieuwbouw 915	143269,47	451075,99	4,50	27,19	23,39	19,33	28,21
g638_A	nieuwbouw 333	143747,20	451756,39	1,50	27,16	23,22	19,39	28,20
g2035_A	nieuwbouw 777	143162,92	451452,68	1,50	27,18	23,30	19,35	28,20
g1920_B	nieuwbouw 730	143003,66	451222,05	4,50	27,15	23,25	19,39	28,20
g1605_A	nieuwbouw 646	143179,70	451249,17	1,50	27,14	23,14	19,43	28,19
126_A	bouwvlak 4	143108,58	451380,84	1,50	27,14	23,42	19,24	28,16
g2006_A	nieuwbouw 764	143194,31	451458,51	1,50	27,09	23,09	19,35	28,13
g2033_A	nieuwbouw 776	143170,96	451458,03	1,50	27,09	23,09	19,35	28,13
g1769_A	nieuwbouw 685	143054,30	451213,09	1,50	27,09	23,15	19,32	28,13
g1320_A	nieuwbouw 576	143357,15	451097,12	1,50	27,06	23,08	19,33	28,11
g2302_B	nieuwbouw 885	143447,60	451129,70	4,50	27,04	23,08	19,30	28,09
g1864_A	nieuwbouw 718	143095,56	451159,25	1,50	27,04	23,00	19,34	28,09
g2158_A	nieuwbouw 827	143247,86	451550,89	1,50	27,03	23,05	19,30	28,08
g1300_A	nieuwbouw 568	143393,15	451338,22	1,50	27,03	23,01	19,31	28,08
g1784_A	nieuwbouw 690	143050,02	451210,91	1,50	27,02	23,06	19,26	28,06
g2535_A	nieuwbouw 971	143390,92	451262,98	1,50	27,00	23,03	19,26	28,05
g1897_A	nieuwbouw 725	143081,28	451230,34	1,50	27,02	23,14	19,21	28,05
g164_A	nieuwbouw 162	143191,62	451558,08	1,50	27,00	23,10	19,20	28,03
g1854_A	nieuwbouw 716	143075,63	451138,61	1,50	26,98	22,99	19,25	28,03
g1604_A	nieuwbouw 646	143171,36	451250,50	1,50	26,99	22,96	19,27	28,03
g2260_A	nieuwbouw 869	143217,30	451459,91	1,50	26,94	22,92	19,22	27,99
g2016_A	nieuwbouw 768	143194,44	451439,30	1,50	26,93	22,92	19,22	27,98
g2211_A	nieuwbouw 849	143192,63	451414,55	1,50	26,91	22,92	19,17	27,95
g1132_A	nieuwbouw 505	143177,54	451487,87	1,50	26,91	22,97	19,14	27,95
g2193_A	nieuwbouw 842	143270,68	451419,75	1,50	26,89	22,90	19,16	27,94
g2283_A	nieuwbouw 878	143411,78	451122,23	1,50	26,88	22,81	19,20	27,94
g1689_A	nieuwbouw 668	143432,71	451165,39	1,50	26,87	22,84	19,15	27,91
g1179_A	nieuwbouw 522	143405,63	451182,31	1,50	26,85	22,79	19,15	27,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g63_A	nieuwbouw 122	143300,35	451551,65	1,50	26,85	22,87	19,11	27,89
g1984_A	nieuwbouw 756	143136,62	451372,64	1,50	26,83	22,84	19,11	27,88
g1839_A	nieuwbouw 710	143050,52	451256,97	1,50	26,83	22,92	19,06	27,87
g1347_A	nieuwbouw 587	143365,23	451090,51	1,50	26,80	22,74	19,12	27,86
g1952_B	nieuwbouw 740	143065,10	451152,42	4,50	26,81	22,85	19,08	27,86
g2268_A	nieuwbouw 871	143216,89	451448,97	1,50	26,78	22,75	19,06	27,82
g636_A	nieuwbouw 332	143738,34	451761,03	1,50	26,76	22,82	18,99	27,80
g2495_A	nieuwbouw 956	143128,68	451319,86	1,50	26,74	22,75	19,01	27,79
g1964_A	nieuwbouw 745	143103,66	451136,33	1,50	26,75	22,82	18,99	27,79
g2355_A	nieuwbouw 905	143298,63	451071,98	1,50	26,75	22,97	18,88	27,77
g2214_A	nieuwbouw 850	143193,95	451424,26	1,50	26,71	22,69	18,99	27,76
g1885_A	nieuwbouw 722	143140,27	451160,23	1,50	26,71	22,70	18,99	27,76
g2023_A	nieuwbouw 770	143194,76	451448,89	1,50	26,67	22,68	18,94	27,72
g1873_A	nieuwbouw 720	143055,10	451143,02	1,50	26,63	22,54	18,98	27,70
g1860_A	nieuwbouw 717	143086,92	451176,18	1,50	26,64	22,57	18,95	27,69
g2084_A	nieuwbouw 799	143162,37	451383,78	1,50	26,65	22,68	18,88	27,68
g2332_A	nieuwbouw 895	143441,86	451183,42	1,50	26,60	22,57	18,89	27,65
g2031_A	nieuwbouw 775	143185,60	451463,24	1,50	26,59	22,54	18,89	27,64
g1893_A	nieuwbouw 724	143064,36	451221,70	1,50	26,61	22,73	18,79	27,64
g32_A	nieuwbouw 111	143304,61	451538,00	1,50	26,59	22,60	18,84	27,63
g1685_A	nieuwbouw 667	143418,00	451144,20	1,50	26,58	22,55	18,87	27,63
g1339_A	nieuwbouw 583	143408,62	451057,62	1,50	26,56	22,40	18,93	27,62
g1196_A	nieuwbouw 529	143410,17	451180,34	1,50	26,57	22,52	18,87	27,62
g2318_A	nieuwbouw 891	143470,54	451202,24	1,50	26,54	22,39	18,90	27,60
g2287_A	nieuwbouw 879	143442,32	451130,51	1,50	26,56	22,62	18,80	27,60
g1847_A	nieuwbouw 713	143072,35	451286,73	1,50	26,55	22,59	18,80	27,59
g2032_A	nieuwbouw 775	143184,58	451465,19	1,50	26,53	22,48	18,83	27,58
g1931_A	nieuwbouw 735	143108,57	451179,20	1,50	26,52	22,54	18,79	27,57
g1348_A	nieuwbouw 587	143360,81	451092,26	1,50	26,48	22,58	18,70	27,52
g1996_A	nieuwbouw 760	143110,23	451364,93	1,50	26,46	22,64	18,62	27,49
126_C	bouwvlak 4	143108,58	451380,84	7,50	26,47	22,87	18,47	27,47
g2137_A	nieuwbouw 819	143293,97	451418,87	1,50	26,42	22,38	18,71	27,47
g1995_A	nieuwbouw 760	143110,73	451361,33	1,50	26,41	22,53	18,62	27,45
g1869_A	nieuwbouw 719	143181,98	451157,22	1,50	26,41	22,41	18,67	27,45
g1961_A	nieuwbouw 743	143071,19	451149,52	1,50	26,35	22,34	18,64	27,40
g1950_A	nieuwbouw 740	143071,19	451149,52	1,50	26,35	22,34	18,64	27,40
g2352_A	nieuwbouw 903	143302,44	451090,83	1,50	26,33	22,23	18,66	27,39
g1777_A	nieuwbouw 688	143058,71	451215,34	1,50	26,29	22,35	18,52	27,33
g2027_A	nieuwbouw 772	143139,61	451434,16	1,50	26,28	22,53	18,38	27,29
g1217_A	nieuwbouw 537	143123,75	451425,60	1,50	26,23	22,42	18,36	27,25
g1239_A	nieuwbouw 542	143123,75	451425,60	1,50	26,23	22,42	18,36	27,25
g1439_A	nieuwbouw 616	143571,19	451085,49	1,50	26,17	22,09	18,50	27,23
g1623_A	nieuwbouw 651	143185,46	451253,68	1,50	26,16	22,11	18,48	27,22
g1862_A	nieuwbouw 718	143090,29	451169,59	1,50	26,16	22,20	18,39	27,19
g2252_A	nieuwbouw 865	143221,47	451434,89	1,50	26,09	22,04	18,39	27,14
g2071_A	nieuwbouw 792	143196,40	451197,49	1,50	26,06	22,05	18,33	27,10
g2385_A	nieuwbouw 917	143460,36	451051,72	1,50	26,06	22,06	18,33	27,10
g1792_A	nieuwbouw 693	143014,91	451201,08	1,50	26,04	22,10	18,27	27,08
g2472_A	nieuwbouw 95	143261,89	451581,22	1,50	26,01	22,04	18,25	27,05
g2246_A	nieuwbouw 862	143218,70	451472,87	1,50	26,00	21,98	18,27	27,04
g2012_A	nieuwbouw 766	143179,51	451456,55	1,50	25,88	21,79	18,20	26,93
g2126_A	nieuwbouw 813	143134,23	451463,93	1,50	25,90	22,15	18,02	26,92
g2116_A	nieuwbouw 810	143134,23	451463,93	1,50	25,90	22,15	18,02	26,92
g9_A	nieuwbouw 101	143261,84	451517,42	1,50	25,83	21,80	18,12	26,88
g1865_A	nieuwbouw 718	143087,49	451161,65	1,50	25,79	21,84	18,04	26,83
g2367_A	nieuwbouw 909	143292,71	451089,81	1,50	25,78	21,89	17,98	26,81
g1260_B	nieuwbouw 550	143190,96	451101,79	4,50	25,75	21,97	17,88	26,77
g1323_A	nieuwbouw 577	143396,86	451061,93	1,50	25,69	21,87	17,86	26,72
g1951_B	nieuwbouw 740	143067,59	451149,76	4,50	25,61	21,68	17,85	26,65
g1334_A	nieuwbouw 581	143430,86	451078,53	1,50	25,56	21,48	17,89	26,62
g1131_A	nieuwbouw 505	143174,18	451483,03	1,50	25,54	21,51	17,83	26,59
g1929_A	nieuwbouw 734	143119,57	451150,18	1,50	25,53	21,60	17,75	26,56
g1841_A	nieuwbouw 711	143048,27	451261,38	1,50	25,50	21,50	17,77	26,54
g1927_A	nieuwbouw 733	143121,82	451145,78	1,50	25,48	21,65	17,64	26,51
164_B	bouwvlak 12	143270,33	451072,26	4,50	25,41	21,58	17,58	26,44
g1299_A	nieuwbouw 567	143255,75	451488,23	1,50	25,39	21,41	17,64	26,43
g1956_A	nieuwbouw 741	143048,44	451162,02	1,50	25,31	21,29	17,60	26,36
g1056_B	nieuwbouw 48	143379,40	451527,92	4,50	25,28	21,29	17,55	26,33
g2039_A	nieuwbouw 778	143154,32	451443,00	1,50	25,28	21,34	17,50	26,31
g1353_A	nieuwbouw 589	143424,27	451051,35	1,50	25,22	21,07	17,58	26,28
g1337_A	nieuwbouw 583	143399,54	451056,56	1,50	25,23	21,43	17,39	26,26
g2196_A	nieuwbouw 843	143219,40	451433,17	1,50	25,18	21,09	17,51	26,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2221_A	nieuwbouw 852	143193,79	451419,31	1,50	25,13	21,06	17,42	26,17
g2215_A	nieuwbouw 850	143198,64	451426,76	1,50	25,00	20,94	17,31	26,05
g2011_A	nieuwbouw 766	143182,36	451461,04	1,50	24,99	20,95	17,28	26,04
g1791_A	nieuwbouw 693	143014,83	451197,17	1,50	25,02	21,21	17,13	26,03
g1797_A	nieuwbouw 694	143014,83	451197,17	1,50	25,02	21,21	17,13	26,03
g2217_A	nieuwbouw 851	143198,79	451431,55	1,50	24,97	20,92	17,28	26,02
g1627_A	nieuwbouw 652	143147,82	451483,65	1,50	24,98	21,00	17,22	26,01
g2286_A	nieuwbouw 879	143445,58	451129,59	1,50	24,86	20,83	17,16	25,91
g1962_A	nieuwbouw 744	143124,00	451141,50	1,50	24,89	21,09	17,03	25,91
g1874_A	nieuwbouw 720	143052,58	451140,74	1,50	24,84	20,78	17,16	25,90
g1971_A	nieuwbouw 748	143115,79	451381,11	1,50	24,84	20,97	17,03	25,87
g1360_A	nieuwbouw 591	143320,92	451078,49	1,50	24,80	20,89	17,01	25,83
g1127_A	nieuwbouw 504	143214,51	451102,67	1,50	24,76	20,94	16,90	25,78
g1807_A	nieuwbouw 697	143041,84	451272,23	1,50	24,66	20,69	16,93	25,71
g2489_C	nieuwbouw 955	143106,35	451310,98	7,50	24,66	21,06	16,65	25,65
g2293_A	nieuwbouw 881	143516,45	451116,53	1,50	24,58	20,43	16,95	25,65
g1056_A	nieuwbouw 48	143379,40	451527,92	1,50	24,55	20,65	16,76	25,59
g1595_C	nieuwbouw 643	143112,01	451287,60	7,50	24,55	20,94	16,56	25,55
g2289_B	nieuwbouw 879	143445,76	451136,34	4,50	24,39	20,22	16,77	25,46
g2303_B	nieuwbouw 885	143445,76	451136,34	4,50	24,39	20,22	16,77	25,46
g1881_A	nieuwbouw 721	143147,31	451143,49	1,50	24,28	20,31	16,51	25,31
g1945_A	nieuwbouw 739	143126,25	451137,09	1,50	24,26	20,41	16,42	25,28
g1995_C	nieuwbouw 760	143110,73	451361,33	7,50	24,16	20,50	16,20	25,16
g2445_A	nieuwbouw 94	143258,85	451590,15	1,50	24,08	20,08	16,36	25,13
g1996_C	nieuwbouw 760	143110,23	451364,93	7,50	24,11	20,45	16,14	25,11
g2425_C	nieuwbouw 933	143503,15	451049,22	7,50	24,03	19,91	16,40	25,10
g2248_A	nieuwbouw 863	143254,15	451487,66	1,50	24,06	20,13	16,28	25,09
g1861_A	nieuwbouw 717	143078,85	451178,57	1,50	24,03	20,03	16,31	25,08
g1994_A	nieuwbouw 760	143112,96	451358,76	1,50	23,97	19,91	16,31	25,04
g2302_C	nieuwbouw 885	143447,60	451129,70	7,50	23,79	19,75	16,08	24,84
g1340_B	nieuwbouw 584	143436,22	451044,73	4,50	23,78	19,91	15,97	24,81
g2285_A	nieuwbouw 879	143449,17	451128,03	1,50	23,60	19,58	15,90	24,65
g1354_B	nieuwbouw 589	143417,43	451051,27	4,50	23,57	19,67	15,80	24,61
g2275_B	nieuwbouw 874	143450,28	451140,58	4,50	23,53	19,35	15,91	24,59
g2299_B	nieuwbouw 884	143450,28	451140,58	4,50	23,53	19,35	15,91	24,59
g1957_B	nieuwbouw 741	143041,60	451162,26	4,50	23,59	19,87	15,64	24,59
g864_B	nieuwbouw 41	143379,51	451527,52	4,50	23,53	19,54	15,79	24,57
g1829_C	nieuwbouw 705	143206,71	451185,84	7,50	23,28	19,30	15,57	24,34
g1831_C	nieuwbouw 707	143211,94	451182,90	7,50	23,25	19,27	15,55	24,31
g2377_A	nieuwbouw 913	143471,28	451029,55	1,50	23,19	19,27	15,41	24,23
g1810_A	nieuwbouw 699	143010,52	451250,84	1,50	23,10	19,14	15,35	24,14
g1802_A	nieuwbouw 696	143010,52	451250,84	1,50	23,10	19,14	15,35	24,14
g1787_A	nieuwbouw 691	143041,16	451211,56	1,50	22,85	18,89	15,10	23,89
164_A	bouwvlak 12	143270,33	451072,26	1,50	22,82	18,99	15,00	23,85
g2304_B	nieuwbouw 886	143447,48	451139,05	4,50	22,73	18,62	15,07	23,79
g864_A	nieuwbouw 41	143379,51	451527,52	1,50	22,73	18,83	14,93	23,76
g2302_A	nieuwbouw 885	143447,60	451129,70	1,50	22,68	18,66	14,98	23,73
g1965_A	nieuwbouw 745	143098,12	451140,36	1,50	22,66	18,68	14,91	23,70
g2070_C	nieuwbouw 792	143191,32	451194,49	7,50	22,56	18,58	14,84	23,61
g2068_C	nieuwbouw 790	143186,36	451197,29	7,50	22,55	18,58	14,84	23,61
g1920_A	nieuwbouw 730	143003,66	451222,05	1,50	22,49	18,58	14,71	23,53
73_C	bouwvlak 8	143191,88	451192,00	7,50	22,34	18,38	14,62	23,40
g1328_B	nieuwbouw 579	143439,89	451039,87	4,50	22,23	18,31	14,44	23,26
g1801_B	nieuwbouw 695	142994,92	451237,71	4,50	22,19	18,34	14,39	23,23
g1935_B	nieuwbouw 736	142994,92	451237,71	4,50	22,19	18,34	14,39	23,23
g1260_A	nieuwbouw 550	143190,96	451101,79	1,50	21,82	18,02	13,97	22,85
g2289_A	nieuwbouw 879	143445,76	451136,34	1,50	21,74	17,65	14,07	22,80
g2303_A	nieuwbouw 885	143445,76	451136,34	1,50	21,74	17,65	14,07	22,80
g1857_B	nieuwbouw 716	143073,24	451130,54	4,50	21,58	17,85	13,63	22,58
g1145_A	nieuwbouw 509	143167,45	451113,15	1,50	21,44	17,64	13,57	22,46
g2275_A	nieuwbouw 874	143450,28	451140,58	1,50	21,38	17,31	13,70	22,44
g2299_A	nieuwbouw 884	143450,28	451140,58	1,50	21,38	17,31	13,70	22,44
g1875_A	nieuwbouw 720	143048,98	451140,16	1,50	21,28	17,24	13,58	22,33
g1599_C	nieuwbouw 644	143121,14	451265,54	7,50	21,28	17,65	13,29	22,28
g2383_A	nieuwbouw 915	143269,47	451075,99	1,50	21,10	17,20	13,30	22,13
g1994_C	nieuwbouw 760	143112,96	451358,76	7,50	21,08	17,32	13,19	22,10
g1952_A	nieuwbouw 740	143065,10	451152,42	1,50	20,84	16,77	13,16	21,90
g1921_B	nieuwbouw 731	143045,99	451142,19	4,50	20,61	17,01	12,61	21,61
g1876_B	nieuwbouw 720	143045,99	451142,19	4,50	20,61	17,01	12,61	21,61
g2304_A	nieuwbouw 886	143447,48	451139,05	1,50	20,51	16,49	12,79	21,56
g1951_A	nieuwbouw 740	143067,59	451149,76	1,50	19,76	15,70	12,07	20,81
g1137_C	nieuwbouw 506	143337,25	451132,62	7,50	19,37	15,25	11,72	20,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1921_A	nieuwbouw 731	143045,99	451142,19	1,50	19,26	15,67	11,26	20,26
g1876_A	nieuwbouw 720	143045,99	451142,19	1,50	19,26	15,67	11,26	20,26
g1771_B	nieuwbouw 686	142978,32	451208,53	4,50	18,40	14,76	10,42	19,40
g1801_A	nieuwbouw 695	142994,92	451237,71	1,50	18,19	14,44	10,31	19,21
g1935_A	nieuwbouw 736	142994,92	451237,71	1,50	18,19	14,44	10,31	19,21
g1340_A	nieuwbouw 584	143436,22	451044,73	1,50	17,54	13,52	9,81	18,58
g1354_A	nieuwbouw 589	143417,43	451051,27	1,50	17,47	13,45	9,76	18,52
g2488_C	nieuwbouw 954	143133,55	451244,95	7,50	17,33	13,67	9,36	18,33
g1771_A	nieuwbouw 686	142978,32	451208,53	1,50	17,30	13,70	9,30	18,30
g2045_C	nieuwbouw 780	143171,42	451205,99	7,50	17,13	13,13	9,42	18,18
74_C	bouwvlak 8	143165,01	451208,18	7,50	16,83	12,84	9,13	17,89
g1328_A	nieuwbouw 579	143439,89	451039,87	1,50	16,81	12,79	9,08	17,85
g1957_A	nieuwbouw 741	143041,60	451162,26	1,50	16,76	12,98	8,85	17,76
g2059_C	nieuwbouw 786	143166,68	451209,17	7,50	16,45	12,44	8,75	17,51
g1913_B	nieuwbouw 729	142991,15	451190,32	4,50	16,31	12,63	8,37	17,32
g1857_A	nieuwbouw 716	143073,24	451130,54	1,50	13,93	10,13	6,02	14,93
g1913_A	nieuwbouw 729	142991,15	451190,32	1,50	13,83	10,19	5,86	14,83
g1226_C	nieuwbouw 539	143153,66	451223,49	7,50	13,70	10,03	5,75	14,71
g1234_C	nieuwbouw 540	143153,66	451223,49	7,50	13,70	10,03	5,75	14,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_C	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	7,50	53,70	50,79	46,62	55,23
57_B	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	4,50	52,92	49,98	45,84	54,45
57_D	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	10,50	52,65	49,69	45,58	54,18
58_C	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	7,50	52,58	49,67	45,53	54,12
58_D	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	10,50	52,56	49,64	45,50	54,10
60_C	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	7,50	52,54	49,60	45,50	54,08
60_D	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	10,50	52,46	49,51	45,41	54,00
58_B	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	4,50	52,36	49,45	45,29	53,90
39_C	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	7,50	52,27	49,38	45,22	53,82
60_B	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	4,50	52,20	49,27	45,13	53,73
201_D	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	10,50	52,13	49,14	45,12	53,68
59_C	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	7,50	52,02	49,02	45,00	53,56
201_C	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	7,50	51,95	48,96	44,93	53,49
198_D	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	10,50	51,91	48,88	44,91	53,46
59_D	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	10,50	51,92	48,92	44,88	53,45
56_C	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	7,50	51,87	48,96	44,83	53,42
198_C	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	7,50	51,87	48,85	44,85	53,41
38_C	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	7,50	51,72	48,78	44,73	53,29
61_D	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	10,50	51,71	48,68	44,76	53,28
119_C	bouwvlak 4	143237,24	451648,94	7,50	51,68	48,94	44,67	53,28
201_B	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	4,50	51,74	48,76	44,69	53,27
59_B	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	4,50	51,71	48,72	44,67	53,24
61_C	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	7,50	51,56	48,54	44,60	53,13
35_C	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	7,50	51,55	48,68	44,53	53,12
57_A	bouwvlak 2	143619,27	451799,63	1,50	51,57	48,65	44,42	53,07
198_B	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	4,50	51,50	48,49	44,45	53,03
113_C	bouwvlak 4	143365,95	451601,28	7,50	51,33	48,40	44,37	52,91
g100_C	nieuwbouw 136	143251,38	451642,97	7,50	51,31	48,51	44,23	52,86
48_D	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	10,50	51,30	48,32	44,29	52,85
48_C	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	7,50	51,27	48,30	44,24	52,81
56_B	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	4,50	51,16	48,24	44,10	52,70
61_B	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	4,50	51,11	48,10	44,11	52,66
115_C	bouwvlak 4	143384,51	451571,03	7,50	51,01	48,10	44,05	52,60
48_B	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	4,50	51,05	48,09	44,00	52,59
54_C	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	7,50	50,94	48,18	43,93	52,53
58_A	bouwvlak 2	143643,41	451811,54	1,50	51,02	48,14	43,87	52,52
39_B	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	4,50	50,79	47,92	43,74	52,34
116_C	bouwvlak 4	143352,84	451638,53	7,50	50,74	47,81	43,81	52,34
g102_C	nieuwbouw 136	143247,98	451636,89	7,50	50,74	48,09	43,65	52,32
g92_C	nieuwbouw 133	143247,98	451636,89	7,50	50,74	48,09	43,65	52,32
60_A	bouwvlak 2	143699,38	451836,11	1,50	50,78	47,87	43,63	52,28
38_B	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	4,50	50,69	47,75	43,68	52,25
g201_C	nieuwbouw 177	143255,55	451621,63	7,50	50,67	47,86	43,63	52,24
30_C	bouwvlak 3	143427,53	451640,24	7,50	50,61	47,72	43,67	52,21
32_C	bouwvlak 3	143419,08	451658,36	7,50	50,63	47,79	43,62	52,21
g191_C	nieuwbouw 173	143213,97	451624,04	7,50	50,65	47,95	43,55	52,21
g717_C	nieuwbouw 364	143546,43	451666,44	7,50	50,64	47,77	43,57	52,18
g1104_C	nieuwbouw 498	143231,35	451638,97	7,50	50,60	47,78	43,57	52,17
67_C	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	7,50	50,59	47,65	43,61	52,16
1_C	bouwvlak 6	143593,21	451507,02	7,50	50,55	47,65	43,59	52,14
g720_C	nieuwbouw 365	143551,20	451667,77	7,50	50,59	47,74	43,51	52,13
g168_C	nieuwbouw 164	143202,67	451612,60	7,50	50,56	47,74	43,52	52,13
g96_C	nieuwbouw 135	143256,73	451616,82	7,50	50,55	47,75	43,52	52,12
g1566_D	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	10,50	50,56	47,56	43,55	52,11
g1566_E	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	13,50	50,57	47,57	43,55	52,11
g221_C	nieuwbouw 186	143259,99	451607,73	7,50	50,54	47,76	43,46	52,10
g1564_E	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	13,50	50,57	47,62	43,49	52,09
202_D	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	10,50	50,51	47,49	43,55	52,08
g1564_C	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	7,50	50,56	47,62	43,47	52,08
g309_C	nieuwbouw 217	143606,40	451750,23	7,50	50,51	47,63	43,47	52,06
35_B	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	4,50	50,50	47,61	43,45	52,05
g1563_C	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	7,50	50,51	47,56	43,43	52,03
g668_C	nieuwbouw 347	143597,37	451745,90	7,50	50,45	47,63	43,42	52,02
g669_C	nieuwbouw 347	143601,07	451751,11	7,50	50,46	47,58	43,41	52,01
g1566_C	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	7,50	50,47	47,47	43,45	52,01
201_A	bouwvlak 1	143830,61	451791,61	1,50	50,50	47,53	43,37	52,00
g1564_D	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	10,50	50,48	47,53	43,39	52,00
39_D	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	10,50	50,44	47,55	43,39	51,99
g440_C	nieuwbouw 266	143494,85	451704,13	7,50	50,45	47,42	43,43	51,99
g1565_D	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	10,50	50,45	47,44	43,44	51,99
g1565_E	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	13,50	50,44	47,44	43,42	51,98
g714_C	nieuwbouw 363	143555,82	451669,05	7,50	50,43	47,57	43,35	51,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g1553_C	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	7,50	50,45	47,52	43,36	51,97
g1553_E	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	13,50	50,45	47,50	43,36	51,97
g1548_E	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	13,50	50,43	47,49	43,35	51,96
g99_C	nieuwbouw 136	143249,81	451645,98	7,50	50,39	47,47	43,36	51,94
g203_C	nieuwbouw 178	143198,76	451609,10	7,50	50,36	47,50	43,34	51,93
g188_C	nieuwbouw 172	143210,05	451620,54	7,50	50,34	47,62	43,28	51,92
g1567_E	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	13,50	50,37	47,37	43,36	51,92
g1537_E	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	13,50	50,38	47,44	43,31	51,91
g1530_C	nieuwbouw 634	143475,50	451704,22	7,50	50,36	47,37	43,34	51,90
131_C	bouwvlak 4	143156,75	451545,45	7,50	50,30	47,53	43,29	51,89
g309_B	nieuwbouw 217	143606,40	451750,23	4,50	50,34	47,45	43,29	51,89
g223_C	nieuwbouw 187	143425,51	451681,04	7,50	50,35	47,45	43,29	51,89
g1565_C	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	7,50	50,35	47,35	43,33	51,89
g1548_D	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	10,50	50,35	47,41	43,27	51,88
g1553_D	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	10,50	50,37	47,42	43,27	51,88
202_C	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	7,50	50,31	47,29	43,33	51,87
g1567_D	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	10,50	50,32	47,32	43,31	51,87
g2530_C	nieuwbouw 97	143278,55	451639,64	7,50	50,28	47,57	43,23	51,86
g1563_E	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	13,50	50,34	47,39	43,25	51,86
g1547_E	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	13,50	50,32	47,39	43,24	51,85
g1564_B	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	4,50	50,33	47,39	43,23	51,85
35_D	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	10,50	50,29	47,39	43,24	51,84
g1548_C	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	7,50	50,31	47,37	43,25	51,84
g669_B	nieuwbouw 347	143601,07	451751,11	4,50	50,28	47,40	43,22	51,83
g94_C	nieuwbouw 134	143257,88	451612,16	7,50	50,25	47,44	43,23	51,83
g214_C	nieuwbouw 183	143261,14	451603,07	7,50	50,27	47,49	43,21	51,83
g1537_D	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	10,50	50,30	47,37	43,23	51,83
59_A	bouwvlak 2	143666,28	451822,39	1,50	50,32	47,35	43,20	51,82
28_C	bouwvlak 3	143455,13	451545,19	7,50	50,17	47,25	43,30	51,80
54_B	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	4,50	50,22	47,46	43,18	51,80
56_D	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	10,50	50,26	47,37	43,19	51,80
g611_C	nieuwbouw 321	143560,44	451670,34	7,50	50,25	47,37	43,19	51,80
g1563_D	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	10,50	50,26	47,32	43,17	51,78
g1537_C	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	7,50	50,23	47,30	43,17	51,77
g442_C	nieuwbouw 267	143496,88	451699,78	7,50	50,21	47,16	43,23	51,76
g210_C	nieuwbouw 180	143225,28	451566,77	7,50	50,20	47,39	43,14	51,76
g1547_D	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	10,50	50,23	47,31	43,16	51,76
g1567_C	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	7,50	50,22	47,22	43,19	51,76
g1553_B	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	4,50	50,24	47,30	43,13	51,75
38_D	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	10,50	50,19	47,29	43,14	51,74
g196_C	nieuwbouw 175	143206,03	451616,94	7,50	50,18	47,38	43,12	51,74
g1563_B	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	4,50	50,21	47,26	43,11	51,72
g155_C	nieuwbouw 157	143192,14	451597,10	7,50	50,13	47,30	43,12	51,71
g1547_C	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	7,50	50,16	47,24	43,10	51,70
g301_C	nieuwbouw 214	143616,67	451746,53	7,50	50,12	47,23	43,11	51,69
g1653_C	nieuwbouw 66	143295,95	451583,08	7,50	50,12	47,27	43,06	51,67
g1471_C	nieuwbouw 624	143578,48	451754,39	7,50	50,12	47,20	43,07	51,66
g2343_C	nieuwbouw 90	143284,23	451607,29	7,50	50,08	47,23	43,05	51,65
g197_C	nieuwbouw 176	143262,32	451598,26	7,50	50,08	47,27	43,04	51,65
g1550_E	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	13,50	50,12	47,01	43,12	51,65
g1467_C	nieuwbouw 623	143561,30	451751,77	7,50	50,09	47,18	43,05	51,64
g1548_B	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	4,50	50,11	47,18	43,04	51,64
202_B	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	4,50	50,07	47,07	43,06	51,62
119_B	bouwvlak 4	143237,24	451648,94	4,50	50,01	47,23	43,02	51,61
67_B	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	4,50	50,04	47,11	43,04	51,60
g1566_B	nieuwbouw 637	143723,83	451834,74	4,50	50,07	47,10	43,01	51,60
37_C	bouwvlak 3	143488,89	451718,67	7,50	50,03	47,14	42,99	51,58
g101_C	nieuwbouw 136	143251,04	451639,34	7,50	50,02	47,19	42,96	51,58
g1483_C	nieuwbouw 626	143540,40	451743,04	7,50	50,03	47,12	42,98	51,57
g733_C	nieuwbouw 370	143574,51	451721,41	7,50	50,02	47,11	42,95	51,56
g458_C	nieuwbouw 273	143447,73	451634,13	7,50	50,02	47,11	42,95	51,56
g1485_C	nieuwbouw 626	143545,69	451745,86	7,50	50,02	47,11	42,97	51,56
g1521_C	nieuwbouw 631	143491,99	451710,25	7,50	50,02	46,97	43,02	51,56
37_D	bouwvlak 3	143488,89	451718,67	10,50	50,00	47,12	42,94	51,55
g162_C	nieuwbouw 160	143202,92	451560,72	7,50	50,00	47,19	42,91	51,55
g1537_B	nieuwbouw 636	143637,63	451792,94	4,50	50,02	47,09	42,94	51,55
g396_C	nieuwbouw 25	143286,86	451598,05	7,50	49,98	47,12	42,95	51,54
g2169_C	nieuwbouw 832	143226,18	451628,65	7,50	49,96	47,34	42,87	51,54
g1565_B	nieuwbouw 637	143728,69	451831,22	4,50	50,00	47,01	42,94	51,53
g1520_C	nieuwbouw 631	143487,53	451713,08	7,50	49,98	47,10	42,92	51,53
g2042_C	nieuwbouw 78	143288,23	451593,30	7,50	49,97	47,12	42,91	51,52
g301_B	nieuwbouw 214	143616,67	451746,53	4,50	49,96	47,07	42,93	51,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g2443_C	nieuwbouw 94	143264,00	451591,42	7,50	49,95	47,09	42,91	51,51
g1478_C	nieuwbouw 626	143535,10	451740,21	7,50	49,95	47,06	42,92	51,51
g538_C	nieuwbouw 302	143482,29	451616,58	7,50	49,93	47,01	42,93	51,50
g1551_E	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	13,50	49,95	46,94	42,96	51,50
200_D	bouwvlak 2	143761,58	451771,85	10,50	49,90	46,75	43,03	51,49
g1494_C	nieuwbouw 628	143533,24	451666,67	7,50	49,95	47,00	42,91	51,49
g1549_E	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	13,50	49,94	46,88	42,96	51,49
g414_C	nieuwbouw 256	143490,74	451621,13	7,50	49,92	47,00	42,91	51,48
g536_C	nieuwbouw 301	143486,52	451618,85	7,50	49,91	46,99	42,90	51,47
g1547_B	nieuwbouw 636	143627,05	451787,27	4,50	49,94	47,01	42,86	51,47
g613_C	nieuwbouw 322	143565,21	451671,67	7,50	49,92	47,02	42,86	51,46
g1042_C	nieuwbouw 475	143451,36	451622,34	7,50	49,92	46,99	42,86	51,46
g1748_C	nieuwbouw 68	143297,91	451577,72	7,50	49,91	47,04	42,85	51,46
g1471_B	nieuwbouw 624	143578,48	451754,39	4,50	49,92	47,01	42,86	51,46
g1045_C	nieuwbouw 476	143455,13	451697,96	7,50	49,88	47,01	42,86	51,45
g2291_C	nieuwbouw 88	143285,55	451602,67	7,50	49,90	47,04	42,85	51,45
g1482_C	nieuwbouw 626	143529,81	451737,39	7,50	49,90	47,01	42,85	51,45
g294_C	nieuwbouw 211	143621,53	451744,19	7,50	49,88	47,02	42,85	51,44
g1484_C	nieuwbouw 626	143524,52	451734,56	7,50	49,89	46,99	42,84	51,44
56_A	bouwvlak 2	143607,82	451772,38	1,50	49,92	47,01	42,79	51,43
g2166_C	nieuwbouw 830	143231,60	451631,23	7,50	49,83	47,21	42,77	51,43
g597_E	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	13,50	49,87	46,84	42,88	51,42
g711_C	nieuwbouw 362	143508,77	451723,51	7,50	49,87	46,98	42,83	51,42
g474_C	nieuwbouw 279	143445,64	451638,61	7,50	49,88	46,97	42,81	51,42
g1467_B	nieuwbouw 623	143561,30	451751,77	4,50	49,88	46,97	42,83	51,42
g1567_B	nieuwbouw 637	143733,55	451827,70	4,50	49,89	46,92	42,83	51,42
4_C	bouwvlak 6	143513,77	451454,98	7,50	49,82	46,95	42,86	51,41
g1047_C	nieuwbouw 477	143441,56	451691,21	7,50	49,84	46,97	42,83	51,41
54_D	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	10,50	49,82	47,01	42,80	51,40
g447_C	nieuwbouw 269	143459,48	451699,99	7,50	49,84	46,97	42,81	51,40
g2165_C	nieuwbouw 83	143272,85	451639,33	7,50	49,80	47,14	42,77	51,40
40_D	bouwvlak 3	143624,34	451744,44	10,50	49,83	46,97	42,80	51,39
g700_C	nieuwbouw 359	143514,25	451726,40	7,50	49,83	46,95	42,77	51,38
g238_C	nieuwbouw 192	143427,79	451676,15	7,50	49,82	46,96	42,78	51,38
49_D	bouwvlak 1	143857,24	451773,75	10,50	49,77	46,71	42,89	51,37
g445_C	nieuwbouw 268	143498,97	451695,30	7,50	49,82	46,79	42,82	51,37
g468_C	nieuwbouw 276	143518,11	451654,16	7,50	49,83	46,85	42,79	51,37
g2188_C	nieuwbouw 84	143319,56	451653,21	7,50	49,77	46,91	42,81	51,37
g1483_B	nieuwbouw 626	143540,40	451743,04	4,50	49,82	46,93	42,75	51,36
g1532_C	nieuwbouw 634	143470,25	451704,94	7,50	49,80	46,92	42,78	51,36
198_A	bouwvlak 2	143747,07	451843,43	1,50	49,84	46,85	42,74	51,35
g2473_C	nieuwbouw 95	143267,09	451580,15	7,50	49,77	46,88	42,78	51,35
g1485_B	nieuwbouw 626	143545,69	451745,86	4,50	49,80	46,91	42,75	51,35
48_A	bouwvlak 1	143846,37	451786,69	1,50	49,83	46,89	42,69	51,33
136_C	bouwvlak 4	143325,40	451656,55	7,50	49,74	46,89	42,77	51,33
g457_C	nieuwbouw 272	143463,97	451702,08	7,50	49,77	46,90	42,74	51,33
g1520_B	nieuwbouw 631	143487,53	451713,08	4,50	49,79	46,91	42,71	51,33
37_B	bouwvlak 3	143488,89	451718,67	4,50	49,76	46,88	42,71	51,31
g1550_D	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	10,50	49,78	46,67	42,77	51,31
33_C	bouwvlak 3	143464,33	451705,71	7,50	49,74	46,88	42,71	51,30
g592_E	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	13,50	49,74	46,73	42,76	51,30
g412_C	nieuwbouw 255	143477,93	451614,24	7,50	49,73	46,80	42,74	51,30
g2264_C	nieuwbouw 87	143282,91	451611,90	7,50	49,72	46,88	42,71	51,30
g274_C	nieuwbouw 202	143432,05	451686,10	7,50	49,74	46,87	42,71	51,30
g2168_C	nieuwbouw 831	143220,33	451633,72	7,50	49,71	47,01	42,66	51,30
g595_E	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	13,50	49,74	46,73	42,75	51,29
g420_C	nieuwbouw 259	143455,16	451614,18	7,50	49,74	46,81	42,70	51,29
g279_C	nieuwbouw 205	143436,81	451688,65	7,50	49,72	46,85	42,70	51,29
34_C	bouwvlak 3	143435,82	451690,67	7,50	49,71	46,85	42,69	51,28
g302_C	nieuwbouw 215	143430,08	451671,26	7,50	49,71	46,84	42,70	51,28
200_C	bouwvlak 2	143761,58	451771,85	7,50	49,69	46,54	42,81	51,27
g1061_C	nieuwbouw 481	143453,26	451618,26	7,50	49,74	46,80	42,68	51,27
g294_B	nieuwbouw 211	143621,53	451744,19	4,50	49,71	46,85	42,67	51,27
g1478_B	nieuwbouw 626	143535,10	451740,21	4,50	49,72	46,83	42,68	51,27
40_C	bouwvlak 3	143624,34	451744,44	7,50	49,68	46,83	42,66	51,25
129_C	bouwvlak 4	143132,46	451474,65	7,50	49,65	46,90	42,66	51,25
g426_C	nieuwbouw 260	143457,13	451609,97	7,50	49,71	46,78	42,66	51,25
33_D	bouwvlak 3	143464,33	451705,71	10,50	49,68	46,83	42,63	51,24
g1054_C	nieuwbouw 479	143450,65	451695,87	7,50	49,67	46,80	42,65	51,24
g1045_B	nieuwbouw 476	143455,13	451697,96	4,50	49,68	46,81	42,65	51,24
g1470_C	nieuwbouw 623	143558,71	451744,99	7,50	49,66	46,94	42,61	51,24
36_C	bouwvlak 3	143418,14	451681,34	7,50	49,66	46,80	42,64	51,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32_D	bouwvlak 3	143419,08	451658,36	10,50	49,66	46,80	42,63	51,22
113_B	bouwvlak 4	143365,95	451601,28	4,50	49,65	46,68	42,67	51,22
138_C	bouwvlak 4	143345,37	451657,65	7,50	49,62	46,75	42,67	51,22
g447_B	nieuwbouw 269	143459,48	451699,99	4,50	49,67	46,80	42,62	51,22
g225_C	nieuwbouw 187	143420,15	451681,63	7,50	49,65	46,79	42,63	51,22
g1482_B	nieuwbouw 626	143529,81	451737,39	4,50	49,67	46,79	42,61	51,22
g1474_C	nieuwbouw 624	143575,32	451747,74	7,50	49,66	46,78	42,63	51,22
g65_C	nieuwbouw 123	143331,59	451654,85	7,50	49,61	46,75	42,65	51,21
g190_C	nieuwbouw 173	143212,54	451629,61	7,50	49,62	46,80	42,61	51,20
g1484_B	nieuwbouw 626	143524,52	451734,56	4,50	49,65	46,75	42,60	51,20
g711_B	nieuwbouw 362	143508,77	451723,51	4,50	49,64	46,76	42,58	51,19
g1992_C	nieuwbouw 76	143326,20	451654,56	7,50	49,60	46,76	42,63	51,19
g1047_B	nieuwbouw 477	143441,56	451691,21	4,50	49,61	46,75	42,59	51,18
g1048_C	nieuwbouw 477	143446,68	451687,60	7,50	49,63	46,77	42,57	51,18
g798_C	nieuwbouw 394	143443,61	451642,95	7,50	49,64	46,69	42,60	51,18
g1577_C	nieuwbouw 64	143341,74	451656,39	7,50	49,58	46,71	42,63	51,18
g1532_B	nieuwbouw 634	143470,25	451704,94	4,50	49,62	46,75	42,59	51,18
66_C	bouwvlak 2	143703,14	451726,42	7,50	49,61	46,57	42,64	51,17
g1550_C	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	7,50	49,64	46,54	42,63	51,17
49_C	bouwvlak 1	143857,24	451773,75	7,50	49,58	46,53	42,66	51,16
g407_C	nieuwbouw 253	143494,97	451623,40	7,50	49,59	46,68	42,60	51,16
g38_C	nieuwbouw 113	143290,00	451652,59	7,50	49,54	46,71	42,59	51,15
g1551_D	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	10,50	49,60	46,59	42,60	51,15
g700_B	nieuwbouw 359	143514,25	451726,40	4,50	49,60	46,73	42,52	51,14
g457_B	nieuwbouw 272	143463,97	451702,08	4,50	49,58	46,72	42,55	51,14
33_B	bouwvlak 3	143464,33	451705,71	4,50	49,57	46,71	42,53	51,13
g166_C	nieuwbouw 163	143189,23	451591,85	7,50	49,54	46,73	42,54	51,13
34_D	bouwvlak 3	143435,82	451690,67	10,50	49,56	46,71	42,52	51,12
g2212_C	nieuwbouw 85	143306,72	451654,51	7,50	49,52	46,69	42,55	51,12
134_C	bouwvlak 4	143305,44	451655,45	7,50	49,51	46,68	42,54	51,11
200_B	bouwvlak 2	143761,58	451771,85	4,50	49,55	46,42	42,63	51,11
g393_C	nieuwbouw 249	143272,18	451651,51	7,50	49,50	46,70	42,52	51,10
g2088_C	nieuwbouw 80	143302,53	451654,28	7,50	49,51	46,68	42,53	51,10
135_C	bouwvlak 4	143285,47	451654,35	7,50	49,49	46,67	42,52	51,09
36_D	bouwvlak 3	143418,14	451681,34	10,50	49,51	46,66	42,48	51,08
g1050_C	nieuwbouw 478	143449,39	451626,55	7,50	49,55	46,63	42,48	51,08
g2139_C	nieuwbouw 82	143285,66	451652,35	7,50	49,49	46,66	42,51	51,08
g37_C	nieuwbouw 112	143323,89	451548,53	7,50	49,50	46,61	42,52	51,08
g1549_D	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	10,50	49,54	46,48	42,54	51,08
40_B	bouwvlak 3	143624,34	451744,44	4,50	49,51	46,66	42,47	51,07
g2065_C	nieuwbouw 79	143294,20	451652,82	7,50	49,47	46,65	42,50	51,07
g6_C	nieuwbouw 100	143277,88	451651,82	7,50	49,48	46,68	42,49	51,07
g2188_B	nieuwbouw 84	143319,56	451653,21	4,50	49,47	46,63	42,49	51,06
g68_C	nieuwbouw 124	143315,22	451652,97	7,50	49,46	46,62	42,50	51,06
g279_B	nieuwbouw 205	143436,81	451688,65	4,50	49,50	46,64	42,47	51,06
30_D	bouwvlak 3	143427,53	451640,24	10,50	49,48	46,59	42,47	51,05
34_B	bouwvlak 3	143435,82	451690,67	4,50	49,49	46,63	42,46	51,05
g1501_C	nieuwbouw 629	143575,63	451671,50	7,50	49,50	46,64	42,44	51,05
61_A	bouwvlak 2	143732,04	451846,34	1,50	49,51	46,53	42,45	51,04
g487_C	nieuwbouw 283	143474,58	451516,81	7,50	49,45	46,44	42,51	51,03
g274_B	nieuwbouw 202	143432,05	451686,10	4,50	49,47	46,61	42,43	51,03
g1550_B	nieuwbouw 636	143653,99	451797,35	4,50	49,51	46,41	42,48	51,03
g1551_C	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	7,50	49,47	46,48	42,48	51,03
136_B	bouwvlak 4	143325,40	451656,55	4,50	49,43	46,60	42,44	51,02
g597_D	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	10,50	49,47	46,46	42,48	51,02
g2113_C	nieuwbouw 81	143298,88	451644,16	7,50	49,44	46,81	42,34	51,02
g61_C	nieuwbouw 121	143310,91	451654,74	7,50	49,43	46,59	42,44	51,02
g99_B	nieuwbouw 136	143249,81	451645,98	4,50	49,47	46,57	42,42	51,02
g1486_C	nieuwbouw 626	143550,22	451741,42	7,50	49,48	46,43	42,48	51,02
g1054_B	nieuwbouw 479	143450,65	451695,87	4,50	49,45	46,58	42,41	51,01
g98_C	nieuwbouw 136	143246,12	451646,92	7,50	49,42	46,62	42,42	51,01
g91_C	nieuwbouw 133	143246,12	451646,92	7,50	49,42	46,62	42,42	51,01
g2066_C	nieuwbouw 79	143294,68	451643,93	7,50	49,42	46,80	42,30	50,99
g39_C	nieuwbouw 113	143290,49	451643,70	7,50	49,42	46,74	42,32	50,99
39_A	bouwvlak 3	143590,14	451756,46	1,50	49,45	46,58	42,35	50,98
g296_C	nieuwbouw 212	143626,39	451741,84	7,50	49,42	46,55	42,39	50,98
g200_C	nieuwbouw 177	143250,45	451623,10	7,50	49,41	46,51	42,41	50,98
g437_C	nieuwbouw 265	143520,20	451649,67	7,50	49,44	46,45	42,38	50,97
g1495_C	nieuwbouw 628	143538,80	451662,01	7,50	49,43	46,50	42,38	50,97
36_B	bouwvlak 3	143418,14	451681,34	4,50	49,38	46,53	42,36	50,95
g225_B	nieuwbouw 187	143420,15	451681,63	4,50	49,38	46,53	42,35	50,95
g1549_C	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	7,50	49,40	46,35	42,41	50,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g472_C	nieuwbouw 278	143441,58	451647,30	7,50	49,39	46,42	42,37	50,94
g418_C	nieuwbouw 258	143508,25	451675,41	7,50	49,38	46,34	42,42	50,94
g58_C	nieuwbouw 120	143337,04	451547,58	7,50	49,37	46,46	42,38	50,94
50_D	bouwvlak 1	143865,02	451762,23	10,50	49,32	46,16	42,50	50,93
g1052_C	nieuwbouw 479	143454,41	451687,80	7,50	49,37	46,54	42,32	50,93
g2114_C	nieuwbouw 81	143298,39	451653,05	7,50	49,34	46,54	42,34	50,93
g1570_C	nieuwbouw 638	143465,03	451602,15	7,50	49,38	46,45	42,34	50,93
38_A	bouwvlak 3	143516,40	451733,19	1,50	49,37	46,46	42,31	50,91
g1044_C	nieuwbouw 476	143458,89	451689,89	7,50	49,35	46,49	42,31	50,91
55_C	bouwvlak 2	143643,85	451755,01	7,50	49,28	46,42	42,38	50,90
g2140_C	nieuwbouw 82	143286,15	451643,46	7,50	49,34	46,62	42,24	50,90
g181_C	nieuwbouw 169	143183,91	451578,87	7,50	49,33	46,37	42,36	50,90
g103_C	nieuwbouw 136	143243,66	451641,28	7,50	49,29	46,63	42,25	50,89
g93_C	nieuwbouw 133	143243,66	451641,28	7,50	49,29	46,63	42,25	50,89
g209_C	nieuwbouw 180	143224,08	451561,00	7,50	49,29	46,67	42,23	50,89
g592_D	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	10,50	49,32	46,32	42,33	50,88
g1992_B	nieuwbouw 76	143326,20	451654,56	4,50	49,29	46,46	42,30	50,88
g2314_C	nieuwbouw 89	143281,55	451616,66	7,50	49,29	46,48	42,28	50,87
67_A	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	1,50	49,32	46,40	42,27	50,86
g409_C	nieuwbouw 254	143499,20	451625,67	7,50	49,30	46,39	42,29	50,86
g417_C	nieuwbouw 257	143514,51	451659,63	7,50	49,33	46,32	42,28	50,86
g65_B	nieuwbouw 123	143331,59	451654,85	4,50	49,27	46,43	42,29	50,86
g309_A	nieuwbouw 217	143606,40	451750,23	1,50	49,34	46,48	42,22	50,86
49_B	bouwvlak 1	143857,24	451773,75	4,50	49,28	46,24	42,33	50,85
g597_C	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	7,50	49,30	46,30	42,29	50,85
g731_C	nieuwbouw 370	143579,22	451718,96	7,50	49,32	46,45	42,22	50,85
g38_B	nieuwbouw 113	143290,00	451652,59	4,50	49,26	46,44	42,28	50,85
g223_B	nieuwbouw 187	143425,51	451681,04	4,50	49,30	46,43	42,25	50,85
135_B	bouwvlak 4	143285,47	451654,35	4,50	49,25	46,44	42,25	50,84
138_B	bouwvlak 4	143345,37	451657,65	4,50	49,26	46,40	42,27	50,84
g595_D	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	10,50	49,29	46,29	42,29	50,84
g693_C	nieuwbouw 356	143595,73	451679,26	7,50	49,29	46,45	42,23	50,84
g1027_C	nieuwbouw 469	143592,26	451631,08	7,50	49,29	46,48	42,21	50,84
g393_B	nieuwbouw 249	143272,18	451651,51	4,50	49,25	46,46	42,25	50,84
g48_C	nieuwbouw 117	143319,38	451544,95	7,50	49,27	46,40	42,25	50,84
g1551_B	nieuwbouw 636	143659,66	451786,77	4,50	49,29	46,31	42,27	50,84
134_B	bouwvlak 4	143305,44	451655,45	4,50	49,24	46,42	42,25	50,83
g456_C	nieuwbouw 272	143467,73	451694,02	7,50	49,27	46,43	42,23	50,83
g2212_B	nieuwbouw 85	143306,72	451654,51	4,50	49,25	46,43	42,25	50,83
g2088_B	nieuwbouw 80	143302,53	451654,28	4,50	49,24	46,43	42,24	50,83
g64_C	nieuwbouw 122	143306,60	451551,41	7,50	49,26	46,35	42,26	50,83
g2556_C	nieuwbouw 98	143341,60	451549,07	7,50	49,26	46,36	42,27	50,83
g2139_B	nieuwbouw 82	143285,66	451652,35	4,50	49,24	46,43	42,23	50,82
g6_B	nieuwbouw 100	143277,88	451651,82	4,50	49,24	46,45	42,22	50,82
g1544_C	nieuwbouw 636	143624,91	451781,75	7,50	49,26	46,55	42,17	50,82
g1531_C	nieuwbouw 634	143472,64	451699,80	7,50	49,27	46,40	42,22	50,82
127_C	bouwvlak 4	143422,36	451506,10	7,50	49,19	46,27	42,28	50,80
g1096_C	nieuwbouw 495	143577,82	451629,01	7,50	49,26	46,35	42,21	50,80
g2213_C	nieuwbouw 85	143307,21	451645,62	7,50	49,21	46,53	42,16	50,80
g1577_B	nieuwbouw 64	143341,74	451656,39	4,50	49,21	46,36	42,23	50,80
g27_C	nieuwbouw 109	143332,34	451546,04	7,50	49,21	46,33	42,24	50,80
g2588_C	nieuwbouw 99	143346,31	451550,61	7,50	49,21	46,32	42,24	50,80
g668_B	nieuwbouw 347	143597,37	451745,90	4,50	49,23	46,38	42,19	50,79
g446_C	nieuwbouw 269	143463,24	451691,92	7,50	49,23	46,38	42,18	50,79
g405_C	nieuwbouw 252	143512,67	451663,57	7,50	49,26	46,25	42,21	50,79
g2065_B	nieuwbouw 79	143294,20	451652,82	4,50	49,20	46,40	42,20	50,79
g296_B	nieuwbouw 212	143626,39	451741,84	4,50	49,23	46,37	42,20	50,79
g669_A	nieuwbouw 347	143601,07	451751,11	1,50	49,27	46,42	42,13	50,78
g98_B	nieuwbouw 136	143246,12	451646,92	4,50	49,19	46,40	42,17	50,77
g91_B	nieuwbouw 133	143246,12	451646,92	4,50	49,19	46,40	42,17	50,77
g1105_C	nieuwbouw 498	143226,36	451642,24	7,50	49,18	46,42	42,17	50,77
g2167_C	nieuwbouw 831	143220,94	451639,66	7,50	49,17	46,39	42,16	50,76
g1086_C	nieuwbouw 490	143655,01	451580,98	7,50	49,18	46,29	42,16	50,74
g1046_C	nieuwbouw 477	143446,87	451681,34	7,50	49,18	46,37	42,13	50,74
g511_C	nieuwbouw 292	143473,58	451520,89	7,50	49,15	46,15	42,22	50,73
g1549_B	nieuwbouw 636	143656,83	451792,06	4,50	49,20	46,16	42,18	50,73
g672_C	nieuwbouw 348	143631,26	451739,50	7,50	49,16	46,32	42,12	50,72
g397_C	nieuwbouw 250	143522,23	451645,32	7,50	49,18	46,16	42,17	50,72
g541_C	nieuwbouw 303	143596,02	451726,72	7,50	49,15	46,11	42,20	50,72
g61_B	nieuwbouw 121	143310,91	451654,74	4,50	49,13	46,31	42,12	50,71
g204_C	nieuwbouw 178	143193,38	451611,13	7,50	49,14	46,47	42,04	50,71
g690_C	nieuwbouw 354	143595,14	451683,57	7,50	49,14	46,30	42,09	50,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g592_C	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	7,50	49,14	46,15	42,13	50,69
g701_C	nieuwbouw 359	143519,93	451722,50	7,50	49,14	46,18	42,12	50,69
g2114_B	nieuwbouw 81	143298,39	451653,05	4,50	49,10	46,32	42,09	50,69
15_C	bouwvlak 3	143731,93	451556,77	7,50	49,05	46,18	42,17	50,68
137_C	bouwvlak 4	143265,50	451653,25	7,50	49,07	46,34	42,07	50,67
g710_C	nieuwbouw 361	143512,39	451696,30	7,50	49,08	46,32	42,07	50,67
35_A	bouwvlak 3	143552,55	451751,93	1,50	49,13	46,24	42,04	50,66
116_B	bouwvlak 4	143352,84	451638,53	4,50	49,08	46,12	42,13	50,66
g735_C	nieuwbouw 371	143526,19	451688,50	7,50	49,12	46,21	42,05	50,66
g439_C	nieuwbouw 266	143486,78	451700,37	7,50	49,06	46,30	42,06	50,66
g1487_C	nieuwbouw 626	143540,57	451729,67	7,50	49,09	46,31	42,04	50,66
g595_C	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	7,50	49,11	46,12	42,09	50,65
g68_B	nieuwbouw 124	143315,22	451652,97	4,50	49,06	46,24	42,07	50,65
g738_C	nieuwbouw 372	143571,05	451694,30	7,50	49,09	46,16	42,07	50,64
g1090_C	nieuwbouw 492	143595,09	451556,44	7,50	49,07	46,26	42,03	50,64
g941_C	nieuwbouw 437	143568,43	451625,47	7,50	49,08	46,21	42,03	50,63
g1023_C	nieuwbouw 467	143587,35	451631,05	7,50	49,08	46,24	42,02	50,63
g813_C	nieuwbouw 4	143642,58	451666,70	7,50	49,06	46,26	42,02	50,63
g597_B	nieuwbouw 319	143843,98	451780,16	4,50	49,09	46,10	42,05	50,62
50_C	bouwvlak 1	143865,02	451762,23	7,50	49,02	45,87	42,17	50,61
g1041_C	nieuwbouw 474	143472,57	451524,97	7,50	49,03	46,04	42,08	50,61
g178_C	nieuwbouw 167	143181,84	451573,24	7,50	49,03	46,10	42,07	50,61
g1104_B	nieuwbouw 498	143231,35	451638,97	4,50	49,01	46,24	41,99	50,60
g1480_C	nieuwbouw 626	143529,89	451724,20	7,50	49,04	46,21	42,00	50,60
g723_C	nieuwbouw 367	143570,64	451704,04	7,50	49,02	46,13	42,01	50,59
g1026_C	nieuwbouw 468	143596,95	451632,08	7,50	49,05	46,17	41,98	50,59
g100_B	nieuwbouw 136	143251,38	451642,97	4,50	49,03	46,18	41,99	50,59
g461_C	nieuwbouw 274	143506,66	451626,04	7,50	49,01	46,12	42,01	50,58
g1087_C	nieuwbouw 491	143603,30	451558,83	7,50	49,03	46,16	41,97	50,58
g945_C	nieuwbouw 438	143563,84	451623,63	7,50	49,01	46,12	41,99	50,57
g2087_C	nieuwbouw 80	143303,02	451645,39	7,50	48,99	46,38	41,90	50,57
g402_C	nieuwbouw 251	143515,03	451627,70	7,50	48,98	46,15	41,97	50,56
47_D	bouwvlak 1	143787,58	451756,14	10,50	48,99	45,94	42,02	50,55
67_D	bouwvlak 2	143667,11	451743,79	10,50	48,99	46,00	42,01	50,55
g707_C	nieuwbouw 360	143514,23	451692,36	7,50	48,96	46,22	41,93	50,55
g455_C	nieuwbouw 271	143592,91	451716,76	7,50	48,98	46,08	41,97	50,55
g1105_B	nieuwbouw 498	143226,36	451642,24	4,50	48,97	46,21	41,94	50,55
g721_C	nieuwbouw 366	143516,01	451688,55	7,50	48,96	46,22	41,92	50,54
g499_C	nieuwbouw 288	143470,53	451533,27	7,50	48,99	46,01	41,99	50,54
g958_C	nieuwbouw 442	143553,12	451619,32	7,50	48,96	46,08	41,97	50,54
g1076_C	nieuwbouw 487	143657,46	451609,70	7,50	48,95	46,04	41,99	50,54
g1100_C	nieuwbouw 496	143582,66	451630,05	7,50	48,99	46,09	41,94	50,54
14_C	bouwvlak 6	143533,05	451315,17	7,50	48,92	46,01	42,00	50,53
130_C	bouwvlak 4	143145,29	451512,61	7,50	48,92	46,06	42,00	50,53
g672_B	nieuwbouw 348	143631,26	451739,50	4,50	48,97	46,13	41,93	50,53
g69_C	nieuwbouw 124	143315,71	451644,09	7,50	48,94	46,27	41,88	50,53
g199_C	nieuwbouw 177	143246,62	451619,43	7,50	48,91	46,40	41,86	50,53
g2167_B	nieuwbouw 831	143220,94	451639,66	4,50	48,94	46,17	41,92	50,53
g1488_C	nieuwbouw 626	143545,90	451732,41	7,50	48,95	46,27	41,89	50,53
g708_C	nieuwbouw 361	143515,56	451700,38	7,50	48,93	46,16	41,93	50,52
g734_C	nieuwbouw 371	143517,85	451684,61	7,50	48,93	46,19	41,91	50,52
g452_C	nieuwbouw 270	143592,93	451712,41	7,50	48,96	46,08	41,94	50,52
g1064_C	nieuwbouw 482	143607,46	451560,07	7,50	48,97	46,12	41,91	50,52
g580_C	nieuwbouw 316	143713,87	451744,16	7,50	48,96	45,97	41,95	50,51
g301_A	nieuwbouw 214	143616,67	451746,53	1,50	48,96	46,10	41,87	50,50
g1163_C	nieuwbouw 514	143215,23	451537,63	7,50	48,91	46,09	41,92	50,50
g1521_B	nieuwbouw 631	143491,99	451710,25	4,50	48,96	45,91	41,96	50,50
g625_C	nieuwbouw 327	143716,09	451748,41	7,50	48,94	46,00	41,91	50,49
g430_C	nieuwbouw 262	143506,47	451679,22	7,50	48,93	45,89	41,96	50,49
g230_C	nieuwbouw 189	143596,91	451732,05	7,50	48,91	45,99	41,95	50,49
g1489_C	nieuwbouw 626	143535,23	451726,93	7,50	48,94	46,11	41,87	50,49
g741_C	nieuwbouw 373	143570,84	451699,24	7,50	48,91	46,00	41,92	50,48
g684_C	nieuwbouw 352	143592,96	451708,21	7,50	48,91	46,07	41,88	50,48
g411_C	nieuwbouw 255	143477,70	451609,07	7,50	48,88	46,21	41,85	50,48
g518_C	nieuwbouw 295	143475,59	451512,73	7,50	48,93	45,82	41,98	50,48
g645_C	nieuwbouw 336	143711,64	451739,90	7,50	48,92	45,93	41,92	50,47
g566_C	nieuwbouw 312	143709,14	451735,12	7,50	48,91	45,90	41,93	50,47
g1103_C	nieuwbouw 497	143601,79	451633,11	7,50	48,93	46,01	41,88	50,47
118_C	bouwvlak 4	143205,88	451633,21	7,50	48,89	46,12	41,83	50,46
g592_B	nieuwbouw 319	143832,39	451777,05	4,50	48,92	45,95	41,89	50,46
g432_C	nieuwbouw 263	143504,63	451683,16	7,50	48,89	45,83	41,95	50,46
g991_C	nieuwbouw 454	143527,63	451525,36	7,50	48,85	45,93	41,94	50,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 231031_VL plan_nieuwbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
g5_C	nieuwbouw 100	143281,10	451646,89	7,50	48,89	46,13	41,84	50,46
g1542_C	nieuwbouw 636	143627,74	451776,47	7,50	48,89	46,14	41,82	50,46
g192_C	nieuwbouw 173	143207,17	451631,65	7,50	48,88	46,11	41,83	50,45
g702_C	nieuwbouw 359	143519,94	451715,61	7,50	48,89	46,03	41,83	50,44
g189_C	nieuwbouw 172	143203,25	451628,15	7,50	48,87	46,11	41,81	50,44
g595_B	nieuwbouw 319	143820,80	451773,94	4,50	48,89	45,92	41,85	50,43
g740_C	nieuwbouw 373	143580,03	451699,63	7,50	48,89	45,94	41,85	50,43
g481_C	nieuwbouw 280	143439,49	451651,78	7,50	48,88	45,90	41,88	50,43
g1022_C	nieuwbouw 466	143519,46	451520,31	7,50	48,84	45,92	41,90	50,43
g712_C	nieuwbouw 362	143514,46	451712,72	7,50	48,85	46,02	41,82	50,42
54_A	bouwvlak 2	143625,83	451763,70	1,50	48,86	46,16	41,74	50,41
92_C	bouwvlak 7	143374,26	451314,95	7,50	48,82	45,92	41,87	50,41
g683_C	nieuwbouw 351	143593,39	451696,20	7,50	48,83	45,95	41,84	50,41
g486_C	nieuwbouw 282	143471,57	451529,05	7,50	48,84	45,87	41,87	50,41
g940_C	nieuwbouw 436	143559,39	451621,84	7,50	48,83	45,95	41,85	50,41
g195_C	nieuwbouw 175	143199,23	451624,55	7,50	48,83	46,07	41,79	50,41
g1468_C	nieuwbouw 623	143564,84	451745,37	7,50	48,88	45,82	41,86	50,41
g60_C	nieuwbouw 121	143311,40	451645,85	7,50	48,79	46,17	41,76	50,40
g1498_C	nieuwbouw 629	143577,52	451678,54	7,50	48,85	46,01	41,78	50,40
g50_C	nieuwbouw 118	143314,25	451543,26	7,50	48,83	46,04	41,77	50,39
g1474_B	nieuwbouw 624	143575,32	451747,74	4,50	48,83	45,98	41,78	50,39
66_B	bouwvlak 2	143703,14	451726,42	4,50	48,82	45,79	41,85	50,38
115_B	bouwvlak 4	143384,51	451571,03	4,50	48,79	45,90	41,84	50,38
g436_C	nieuwbouw 264	143502,56	451663,49	7,50	48,80	46,02	41,77	50,38
g1009_C	nieuwbouw 461	143523,55	451522,84	7,50	48,78	45,85	41,85	50,38
g968_C	nieuwbouw 446	143657,84	451614,94	7,50	48,81	45,90	41,81	50,38
g1093_C	nieuwbouw 493	143599,26	451557,66	7,50	48,83	45,96	41,77	50,38
g1060_C	nieuwbouw 480	143436,45	451662,31	7,50	48,80	45,94	41,81	50,38
g2410_C	nieuwbouw 93	143349,80	451620,51	7,50	48,78	45,79	41,87	50,37
g262_C	nieuwbouw 2	143632,96	451665,11	7,50	48,80	45,91	41,79	50,37
g416_C	nieuwbouw 257	143506,17	451655,74	7,50	48,79	45,99	41,75	50,36
g435_C	nieuwbouw 264	143510,89	451667,38	7,50	48,82	45,81	41,81	50,36
g884_C	nieuwbouw 416	143381,52	451558,02	7,50	48,77	45,96	41,78	50,36
g875_C	nieuwbouw 413	143381,52	451558,02	7,50	48,77	45,96	41,78	50,36
g1486_B	nieuwbouw 626	143550,22	451741,42	4,50	48,83	45,77	41,80	50,36
g1471_A	nieuwbouw 624	143578,48	451754,39	1,50	48,85	45,96	41,72	50,36
g1473_C	nieuwbouw 624	143578,54	451741,02	7,50	48,80	45,79	41,83	50,36
g1564_A	nieuwbouw 637	143718,07	451833,36	1,50	48,87	45,95	41,70	50,36
g722_C	nieuwbouw 366	143524,35	451692,45	7,50	48,79	45,93	41,75	50,35
g394_C	nieuwbouw 249	143269,52	451646,25	7,50	48,72	46,11	41,74	50,35
g2369_C	nieuwbouw 91	143351,58	451616,05	7,50	48,76	45,81	41,82	50,35
g1_C	nieuwbouw 1	143637,70	451665,89	7,50	48,78	45,93	41,77	50,35
g440_B	nieuwbouw 266	143494,85	451704,13	4,50	48,80	45,76	41,79	50,34
47_C	bouwvlak 1	143787,58	451756,14	7,50	48,78	45,70	41,80	50,33
g515_C	nieuwbouw 294	143479,82	451508,22	7,50	48,77	45,80	41,77	50,33
g278_C	nieuwbouw 205	143441,16	451680,55	7,50	48,78	45,98	41,69	50,33
g1835_C	nieuwbouw 71	143366,42	451588,22	7,50	48,74	45,91	41,73	50,32
g1385_C	nieuwbouw 6	143598,75	451666,66	7,50	48,74	45,92	41,72	50,32
g213_C	nieuwbouw 182	143218,67	451559,21	7,50	48,75	46,02	41,67	50,32
g732_C	nieuwbouw 370	143570,03	451718,57	7,50	48,74	45,89	41,73	50,31
g727_C	nieuwbouw 369	143579,63	451709,22	7,50	48,77	45,70	41,77	50,31
g1871_C	nieuwbouw 72	143361,51	451596,65	7,50	48,73	45,86	41,73	50,31
g160_C	nieuwbouw 16	143599,53	451661,92	7,50	48,73	45,91	41,73	50,31
g1108_C	nieuwbouw 5	143597,95	451671,54	7,50	48,73	45,92	41,71	50,31
g1467_A	nieuwbouw 623	143561,30	451751,77	1,50	48,79	45,90	41,68	50,31
g1563_A	nieuwbouw 637	143703,98	451813,94	1,50	48,82	45,89	41,65	50,31
202_A	bouwvlak 1	143804,93	451782,08	1,50	48,79	45,81	41,70	50,30
g686_C	nieuwbouw 353	143592,98	451703,86	7,50	48,73	45,86	41,71	50,30
g470_C	nieuwbouw 277	143527,11	451634,85	7,50	48,74	45,70	41,78	50,30
g2187_C	nieuwbouw 84	143320,05	451644,33	7,50	48,69	46,03	41,67	50,30
g1578_C	nieuwbouw 64	143346,48	451653,83	7,50	48,73	45,67	41,80	50,30
g216_C	nieuwbouw 184	143238,67	451566,89	7,50	48,70	46,12	41,62	50,30
g1548_A	nieuwbouw 636	143648,21	451798,61	1,50	48,80	45,89	41,65	50,30
g1520_A	nieuwbouw 631	143487,53	451713,08	1,50	48,78	45,92	41,63	50,29
g716_C	nieuwbouw 364	143545,11	451661,30	7,50	48,72	45,97	41,64	50,28
g1078_C	nieuwbouw 488	143638,24	451568,94	7,50	48,72	45,88	41,67	50,28
g1037_C	nieuwbouw 472	143625,01	451563,71	7,50	48,73	45,83	41,68	50,28
g43_C	nieuwbouw 115	143299,75	451562,48	7,50	48,72	45,73	41,73	50,28
g423_C	nieuwbouw 26	143600,63	451655,26	7,50	48,71	45,89	41,68	50,28
g241_C	nieuwbouw 193	143649,18	451567,98	7,50	48,74	45,85	41,68	50,28
g1553_A	nieuwbouw 637	143711,03	451823,65	1,50	48,79	45,88	41,61	50,28
g726_C	nieuwbouw 368	143570,24	451713,63	7,50	48,70	45,85	41,67	50,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 16. Gebiedsvisie

28 november 2023

GEBIEDSVISIE



KERSEN *weide*

Gemeente Bunnik

GEBIEDSVISIE KERSENWEIDE

Gemeente Bunnik

18 januari 2022

Definitief rapport versie 04

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding 07

2. De Opgave 11
2.1 Inleiding
2.2 Uitgangspunten waarop getoetst wordt

3. Archeologie 15
3.1 Inleiding
3.2 Methoden
3.3 Resultaten proefsleuvenonderzoek
3.4 Conclusies en aanbevelingen
3.5 Inpassing in relatie tot ontwerpopgave

4. Ecologie 27
4.1 Inleiding
4.2 Bevindingen ecologisch onderzoek
4.3 Conclusies en advies

5. Ruimtelijke analyse en potentie plangebied 31
5.1 Ruimtelijke analyse & ontstaansgeschiedenis
5.2 Huidige landschap & monumenten
5.3 Ruimtelijke structuur Odijk
5.4 Infrastructuur & recreatief netwerk
5.5 Randvoorwaarden & belemmeringen
5.6 Berekeningsgebied
5.7 Ontwerp dilemma's

6. Ontsluiting plangebied 45
6.1 Inleiding
6.2 Autoverkeer
6.3 Fietsverkeer
6.4 Openbaar vervoer

7. Ruimtelijke modellen 61
7.1 Inleiding
7.2 Toelichting ruimtelijke modellen
7.3 Openbare ruimte en (dorpse) wegprofielen

8. Duurzaamheid en energieaspecten 95
8.1 Inleiding
8.2 Ruimte x milieu
8.3 Woonwensen en woonlasten

9. Gezondheid en veiligheid 99
9.1 Inleiding
9.2 Bevindingen

10. Civiele techniek **103**
10.1 Inleiding
10.2 Geohydrologische, -technische en waterstaatkundige staat
10.3 Bouwrijp maken
10.4 Waterhuishouding / maaiveldhoogte
10.5 Barrièrewerking N229
10.6 Technische uitvoerbaarheid ruimtelijke modellen

11. Marktconsultatie **115**
11.1 Inleiding
11.2 Opgave / Gebiedsconcept
11.3 Gebiedsconcept / Ruimtelijke modellen
11.4 Markt / vraag en aanbod
11.5 Locatiekwaliteiten en concurrentiepositie
11.6 Programmering
11.7 Conclusie(s) / Aanbevelingen

12. Financiële beschouwing **123**
12.1 Inleiding
12.2 Referentiekader Quick Financial Scan
12.3 Ruimtelijke kader grondslag 1 voor haalbaarheid
12.4 Programmaverdeling naar prijssegmenten IPvE is kader voor grondopbrengsten
12.5 Ruimtegebruik is de grondslag voor grondproductiekosten
12.6 Conclusies modellen

13. Gebiedsvisie Kersenweide **131**
13.1 Inleiding
13.2 Barrièrewerking N229
13.3 Beoordeling en afweging ruimtelijke modellen
13.4 Voorkeursmodel Gebiedsvisie Kersenweide

Colofon **141**

© 2022 Gemeente Bunnik

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze zonder voorafgaande toestemming van de gemeente Bunnik.

I. INLEIDING



1. INLEIDING

Het opstellen van een ontwikkelingsvisie voor de locatie maakt onderdeel uit van de tweede fase van het planproces, gericht op realisatie van de wijk Kersenweide (voorheen Odijk-West).
De procesgang van het project, zoals beschreven in het Plan van Aanpak – Van visie naar realisatie (april 2020), gaat uit van de volgende planfasen:

1. Integraal Programma van Eisen;
2. Integrale Gebiedsvisie/Ontwikkelingsvisie;
3. Integraal Plan (Masterplan) Kersenweide;
4. Uitwerking van deelplannen;
5. Realisatie van deelplannen.

Op 15 april 2021 heeft de gemeenteraad van Bunnik het Integraal Programma van Eisen (IPvE) vastgesteld en daarmee kon de eerste planfase worden afgesloten en begonnen worden met de 2e fase.
In de aanloop naar de vaststelling van het IPvE zijn de maanden hieraan voorafgaand ook een aantal andere producten, behorende bij deze 1e planfase, vastgesteld, te weten:
- Nulmeting ‘Dossier Odijk-West’,
- Communicatieplan Odijk-West,
- Financiële toets (de z.g.n. Quick Financial Scan),
- Intentie overeenkomst met marktpartijen/grondeigenaren.

Door de vaststelling van het Integraal Programma van Eisen (IPvE) zijn de kaders gedefinieerd voor de ruimtelijke modellen die in onderhavig rapport worden beschreven. Het IPvE bevat immers een integraal overzicht van de randvoorwaarden en uitgangspunten voor het ontwerp en de realisatie van de locatie. De in dit rapport beschreven ruimtelijke modellen zullen worden getoetst aan dit IPvE. Daar waar, binnen een of meerdere modellen, op onderdelen wordt afgeweken van het IPvE zal nadrukkelijk worden ingegaan op de beweegredenen hiertoe alsmede de eventuele voor- en nadelen verbonden aan de keuzen. Het IPvE is opgesteld met als doel om belangrijke keuzes inzichtelijk te maken en een duidelijke richting aan te geven voor de ontwikkeling van het gebied. Het is nooit bedoeld als een strak keurslijf zonder ruimte voor nieuwe ideeën en oplossingsrichtingen op basis van voortschrijdend inzicht.

Een gebiedsvisie c.q. ontwikkelingsvisie is geen blauwdruk. De in dit rapport gepresenteerde modellen zijn geen concrete plannen maar vormen denkkaders waarbinnen een stedenbouwkundig plan en een landschapsontwerp gemaakt kan worden.

De modellen bestaan hoofdzakelijk uit structurerende elementen waarbinnen het (bouw)programma dient te worden ingepast. De modellen bevatten derhalve nog geen verkavelingen of deeluitwerkingen van het gebied. Op basis van de in dit rapport gepresenteerde modellen zal een voorkeursmodel c.q. één ontwikkelingsvisie worden aangewezen en nader onderbouwd.
Na vaststelling van dit (voorkeurs)model zal een start worden gemaakt met de volgende planfase: het opstellen van het Masterplan voor Kersenweide, waarin de gekozen ontwikkelingsvisie wordt uitgewerkt tot een op uitvoering gericht plan. Dit plan zal een zestal onderdelen bevatten, te weten:
- Stedenbouwkundig plan;
- Kwaliteitsinstrumentarium;
- Financieel Raamwerk (grondexploitatie);
- MER en/of CHER (milieu of cultuurhistorisch effectrapportage);
- Omgevingsplan (voorontwerp);
- Samenwerkingsovereenkomst marktpartijen.

Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 een samenvatting gegeven van de opgave, zoals beschreven in het vastgestelde IPvE. Daarbij worden slechts die onderdelen belicht die in dit stadium van de planvorming van wezenlijke invloed zijn op de ontwerpopgave.
In de hoofdstukken 3 en 4 worden de conclusies verwoord van een aantal recente studies c.q. onderzoeken die op basis van het vastgestelde IPvE zijn uitgezet: in hoofdstuk 3 betreft het de voorlopige uitkomsten van het archeologisch proefsleuvenonderzoek en in hoofdstuk 4 wordt nader ingegaan op de bevindingen uit het ecologisch onderzoek dat het afgelopen jaar heeft plaatsgevonden.

Hoofdstuk 5 bevat een geactualiseerde ruimtelijke analyse van het plangebied in haar omgeving alsmede een gerichte gebiedsanalyse van de bouwlocatie zelf (o.a. volgend uit het onderzoek van eerdere twee hoofdstukken: archeologie en ecologie). Op basis van deze analyse wordt een aanzet geleverd voor de ruimtelijke invullingen c.q. modellen voor Kersenweide.

In hoofdstuk 6 wordt vooruitlopend op de ruimtelijke modellen die voor Kersenweide zijn ontwikkeld, gekeken naar de toekomstige ontsluitingsstructuur van het plangebied. Achtereenvolgens wordt ingegaan op het autoverkeer, het fietsverkeer en het openbaar vervoer.
In hoofdstuk 7 worden vervolgens de verschillende ruimtelijke modellen gepresenteerd (in woord en beeld) en nader toegelicht. Alle modellen die hier gepresenteerd worden zijn gebaseerd op de randvoorwaarden en uitgangspunten zoals opgenomen in het in april 2021 vastgestelde ‘Integraal Programma van Eisen Odijk-West’.
Teneinde deze ruimtelijke modellen te kunnen beoordelen zijn, in aanvulling op het IPvE, in de hoofdstukken 8 t/m 12, een aantal afzonderlijke toetsen uitgevoerd waarvan de conclusies kunnen worden meegenomen bij de weging. Achtereenvolgens zijn toetsen c.q. beoordelingen uitgevoerd ten aanzien van: duurzaamheid (zie hoofdstuk 8), gezondheid en veiligheid (zie hoofdstuk 9), civieltechnische aspecten (zie hoofdstuk 10), marktconsultatie (zie hoofdstuk 11) en financiële uitvoerbaarheid (zie hoofdstuk 12).

In het laatste hoofdstuk, hoofdstuk 13, wordt tot slot een integrale beoordeling gepresenteerd van de eerder genoemde ruimtelijke modellen teneinde te komen tot een voorkeursmodel dat vervolgens in de volgende planfase kan worden uitgewerkt tot het Masterplan voor Kersenweide.



2. DE OPGAVE

2. DE OPGAVE

2.1 Inleiding

Het IPvE geeft een integraal overzicht van alle randvoorwaarden en uitgangspunten voor het ontwerp en de realisatie van de locatie. Het IPvE is gebaseerd op:
- uitgangspunten van beleid van gemeente, instanties en andere overheden;
- informatie op basis van overleg en consultatie met organisaties, belanghebbenden en belangstellenden;
- uitgevoerde onderzoeken, inventarisaties en verkenningen.

Het IPvE geeft richting en ruimte. Het biedt een duidelijk kader voor de ontwikkeling van Kersenweide, maar schijft geen oplossingen voor.
Het IPvE maakt onderscheid tussen ‘randvoorwaarden’ en ‘uitgangspunten’: randvoorwaarden zijn hard, deze zijn wettelijk vastgesteld of zodanig van aard dat alternatieven niet reëel zijn. De gemeente wil en kan daar niet van afwijken.
Voor uitgangspunten ligt dat genuanceerder. Deze zijn afkomstig uit het eigen gemeentelijke beleid of uit het beleid van hogere overheden (regio, provincie, rijk) of van andere stakeholders zoals het waterschap of Staatsbosbeheer. Ze staan er niet voor niets en hebben de bedoeling bij te dragen aan de kwaliteit van de uiteindelijke wijk, het is mogelijk deze flexibeler te interpreteren.
Daarnaast is in dit IPvE ook ruimte voor wensen, ideeën en ambities. Dit zijn onderwerpen die bestuurlijk nog niet zijn vastgesteld, maar wel kansen bieden om de ontwikkeling van deze nieuwe wijk net even dat stukje extra te geven. Naast de eerder genoemde randvoorwaarden en uitgangspunten moeten deze wensen, ideeën en ambities ook op bestuurlijk draagvlak kunnen rekenen en dient er zicht te zijn op de haalbaarheid, in de meest brede zin van het woord.
Echter, de maatschappij is voortdurend in beweging alsmede ook de kennis en kunde in verschillende vakgebieden. Denk hierbij aan energie(transitie), duurzaamheid, informatica en mobiliteit. Dat betekent dat de in dit IPvE opgenomen randvoorwaarden en uitgangspunten een momentopname vormen en niet in ‘beton’ zijn gegoten. Nieuwe ontwikkelingen kunnen vanzelfsprekend tot aanvullingen, aanpassingen en aanscherpingen op dit IPvE leiden. Het spreekt voor zich dat iedere afwijking van randvoorwaarden of uitgangspunten (met uitzonderling van wettelijke eisen) goed onderbouwd en bestuurlijk geaccordeerd moeten worden door de gemeenteraad en eventueel door hogere overheden. Ook kan het zijn dat ambities worden aangescherpt door maatschappelijke ontwikkelingen en/of tijdens de participatie-momenten in de aankomende fases van het project. Ook de Omgevingsvisie kan van invloed zijn op het IPvE Odijk-West. Aanscherping is mogelijk tot aan de vaststelling van het Masterplan voor Kersenweide (eind 2022).

In het IPvE zijn dus de belangrijkste randvoorwaarden en uitgangspunten voor de ontwikkeling van Kersenweide opgenomen. In essentie luidt de opgave als volgt:
- omvang: 1.200 woningen en barrière werking van de N229 opheffen,
- uitstraling van de wijk is dorps, sub-urbaan, groen en divers qua leeftijd en bevolkingsopbouw,
- positionering: betreft een uitbreiding van Odijk (derhalve volledig georiënteerd op kern Odijk),
- knooppunt georiënteerd met voorrang voor fiets.

In het IPvE is de volgende zin opgenomen: “In deze nieuwe duurzame, zo veel mogelijk ook energie- en klimaat neutrale, woonwijk met levensloopbestendige woningen voor jong en oud in een aantrekkelijke en gezonde omgeving waarin landschapselementen als waterlopen, boomgaarden en kavelgrensbeplantingen een onderdeel vormen van de openbare ruimte en een verbinding vormen met het buitengebied, krijgt de fiets een hoofdrol (is de auto te gast), met goede verbindingen naar openbaar vervoer, werklocaties, voorzieningen en recreatiegebieden”.

Het IPvE formuleert hiermee de programmatische opgave voor het plangebied en vormt tegelijk het toetsingsinstrument op basis waarvan de ruimtelijke modellen beoordeeld kunnen worden.

Voor het opstellen en beoordelen van de modellen wordt in dit hoofdstuk aangegeven welke onderdelen uit het IPvE in deze fase het meest wezenlijk zijn. In dit stadium van het ontwerpproces zijn immers (nog) niet alle randvoorwaarden en uitgangspunten, zoals opgenomen in het IPvE, van belang.

2.2 Uitgangspunten waarop getoetst wordt

Hieronder volgt een overzicht van de thema's (en de daarbij behorende randvoorwaarden en uitganspunten) waar we in dit stadium van het planproces de modellen op zullen toetsen. De thema's en randvoorwaarden die hier niet worden benoemd zullen in een later stadium van het planproces worden opgepakt. Denk daarbij aan bijvoorbeeld eisen ten aanzien van het duurzaam bouwen van de woningen zelf.

Thema Woningbouw en voorzieningen
- 1.200 woningen,
- dorps woonmilieu,
- 25% goedkoop (300 won.), 41,7% midden (500 won.) en 33,3% duur (400 won.),
- oriëntatie van Kersenweide op bestaande voorzieningen in kern van Odijk,

Thema Verkeer en Openbaar vervoer
- de fiets staat centraal,
- inzetten op omlegging van N229 (wijk eerder ontwikkeld dan dat de omlegging een feit is),
- hoofdontsluitingen van de wijk zijn gericht op de N229 en/of de N410,
- barrièrewerking N229 voor voet-/fietsverkeer opheffen (ongelijkvloers),
- woningbouw in omgeving van bushaltes,
- realiseren van een Duurzaam Veilig verkeerssysteem (30 km/u),
- hoogwaardige interne en externe fietsverbindingen (o.a. met de stations en centrum van Odijk),

Thema Duurzaam bouwen en energie
- ontwikkeling van Kersenweide dient te voldoen aan het regionaal "Convenant Duurzaam Bouwen",
- waterberging creëren om droogte zoveel mogelijk te voorkomen,
- m.b.t. hittebestrijding voldoen aan de op het moment van aanbesteding geldende landelijke eisen,
- het ontwerp van de wijk bevat ecologisch routes in het landschap die natuurplekken verbinden,
- landschappelijke structuren die er al zijn worden in het ontwerp opgenomen,
- binnen de woonwijk is de auto te gast, voetganger en fiets krijgen de ruimte,
- ontwerp van autoluwe woonstraten,
- er wordt een hoogwaardig fietsnetwerk ontworpen voor routes binnen en buiten de gemeente,

Thema Natuur en landschap
- bestaande landschappelijke eenheden en elementen inpassen,
- het Raaphofse bos, indien mogelijk, inpassen en toegankelijk maken en aan laten sluiten op de groenstructuur van Kersenweide,

Thema Archeologie, cultureel erfgoed, historie
- voor de zone langs de Provincialeweg / Schoudermantel (een min of meer aaneengesloten zone met naar verwachting nederzettingsterreinen uit de Romeinse tijd en late middeleeuwen) streven naar zo veel mogelijk behoud van bodemschatten in de grond.

Thema Water
- de primaire watergang (Vlowijkerwetering) behouden en versterken,
- waterlopenstructuur zo inrichten dat een circuit van robuuste watergangen ontstaat,
- klimaat-adaptieve voorzieningen,
- zoveel mogelijk natuurvriendelijke oevers,

Thema Recreatie en toerisme
- voldoende recreatieve mogelijkheden en versterking recreatieve structuur,
- goede bereikbaarheid omliggende recreatiegebieden,

Thema Externe milieu invloeden
- rekening houden met de veiligheidszones (onbebouwbare zones) van tracés hoogspanning en aardgastransportleidingen,
- rekening houden met de milieucategorieën en de richtafstanden tot woningbouw,
- rekening houden met de standaardwaarden en grenswaarden uit de Omgevingswet en Aanvullingsspoor geluid.

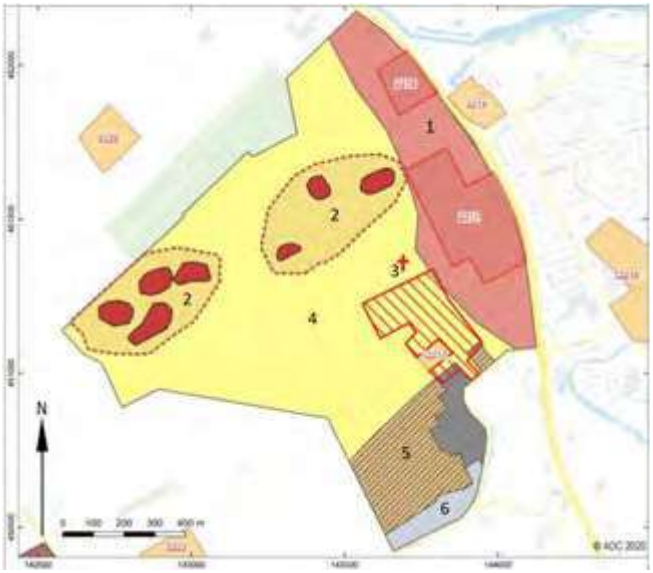
3. ARCHEOLOGIE



3 ARCHEOLOGIE

3.1 Inleiding

Op basis van het archeologische booronderzoek van 2020 , eerder uitgevoerde archeologische onderzoeken en archeologische waarnemingen bestond voor de hele Kersenweide een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de IJzertijd (800 v. Chr. – 12 na Chr.), Romeinse Tijd (12-450 na Chr.) en Middeleeuwen (450-1500 na Chr.), met name voor de zone direct langs de N229. Dit wordt veroorzaakt door de ligging van het plangebied langs de Rijn, die in de Romeinse tijd de noordgrens van het Romeinse Rijk vormde, de limes. Uit archeologisch onderzoek is gebleken dat de oevers van de Rijn bij Odijk al vanaf de IJzertijd intensief werden bewoond. Aan weerszijden van de N229 zijn resten gevonden van een uitgestrekt nederzettingsterrein met vindplaatsen vanaf de Late IJzertijd t/m de Middeleeuwen. In de zone direct langs de N229 bevinden zich twee archeologische monumententerreinen.



afb. 1: *De archeologische deelgebieden in de Kersenweide (Jansen 2020)*[1]



Naar aanleiding van de resultaten van de eerder uitgevoerde archeologische onderzoeken is besloten tot een proefsleuvenonderzoek. Dit onderzoek is in de zomer en herfst van 2021 uitgevoerd in twee delen (zie afb. 1):

- Deelgebied 1: in de zone langs de N229, waar de hoogste dichtheid aan archeologische resten werd vermoed, is een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd om het verwachte nederzettingsterrein zo goed mogelijk te begrenzen, en het aantal en de diepteligging van de archeologische niveaus vast te stellen.
- Deelgebieden 2 t/m 4: in het centrale en westelijke deel van de Kersenweide heeft eerst een verkennend sleuvenonderzoek plaatsgevonden om het oude landschap nader in kaart te brengen. Bij het aantreffen van archeologische sporen is meteen opgeschaald naar een karterend en waarderend onderzoek dat tot doel had om de archeologische vindplaatsen te begrenzen en te waarderen.

Deelgebieden 5 en 6 zijn niet nader onderzocht, omdat het zuidelijke deel van de Kersenweide niet langer deel uitmaakt van het plangebied.

[1] Jansen 2021 in prep.

Het proefsleuvenonderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en het door de gemeente goedgekeurde Programma van Eisen . Bij het proefsleuvenonderzoek zijn in totaal dertien archeologische vindplaatsen aangetroffen, drie in deelgebied 1 en tien in deelgebieden 2 t/m 4, met (voorlopige) dateringen in de Bronstijd, Romeinse tijd en Late Middeleeuwen. Voor elk van deze vindplaatsen is een waardestelling verricht waarbij gebruik is gemaakt van de (verplichte) waarderingssystematiek van de KNA (tabel 1). Alle vindplaatsen zijn beoordeeld op hun fysieke en inhoudelijke kwaliteit. De belevingswaarde is niet gescoord: vanwege de ouderdom van de vindplaatsen is deze niet van toepassing. Vindplaatsen met een score van 7 of meer punten zijn aangemerkt als behoudenswaardig. Dit betekent dat de vindplaatsen zodanig waardevol zijn dat gestreefd moet worden naar behoud, hetzij in situ in de bodem, hetzij ex situ, door middel van nader onderzoek en opgravingen. Van de dertien vindplaatsen in de Kersenweide zijn er tien als behoudenswaardig beoordeeld.

Waarden	**Criteria**	**Scores**		
		Hoog	*Midden*	*Laag*
Beleving	Schoonheid	Wordt niet gescoord		
	Herinneringswaarde	Wordt niet gescoord		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3	2	1
	Conservering	3	2	1
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3	2	1
	Informatiewaarde	3	2	1
	Ensemblewaarde	3	2	1
	Representativiteit	N.v.t.		

Tabel 1: scoretabel waardestelling KNA.

In de volgende paragraaf worden de resultaten van het proefsleuvenonderzoek, de aangetroffen vindplaatsen en een aantal bijzondere vondsten gepresenteerd. In paragraaf 3.4 staan de conclusies en een advies over de vervolgstappen per vindplaats.

3.3 Resultaten proefsleuvenonderzoek

3.3.1 Deelgebied 1

In deelgebied 1 is gestart met een behoudend proefsleuvenplan. De verwachting was dat de omvang van het vermoede nederzettingsterrein met een beperkt aantal sleuven kon worden vastgesteld. Al snel werd duidelijk dat dit niet het geval was. De archeologische sporen en vondsten bleken zich (lang) niet over het hele deelgebied uit te strekken, maar zich te concentreren in een smalle strook langs de N229, op de oevers aan weerszijden van een oude Rijngeul die vanuit het zuiden naar het noordoosten door het plangebied loopt. De monumententerreinen bleken deels “leeg”. Het sleuvenonderzoek is daarop uitgebreid om de concentraties met sporen en vondsten in kaart te brengen. In deelgebied 1 zijn in totaal 34 proefsleuven aangelegd met een totale oppervlakte van 9.903 m2.



Afd. 2: het sporenvlak van vindplaats 3. Alle witte labels markeren sporen (foto: Archol).

In deelgebied 1 zijn drie archeologische vindplaatsen aangetroffen (vindplaatsnrs. 1 t/m 3), alle met een datering in de Romeinse tijd. De vindplaatsen bevinden zich op een diepte vanaf 30-35 cm beneden maaiveld en hebben één sporen- en vondstniveau.

- Vindplaats 1 betreft een erf met bewoningssporen op de westelijke oever van de oude Rijngeul. Er zijn paalsporen, enkele greppels, kuilen en een waterkuil gevonden. Er lijkt sprake te zijn van één bewoningsfase. Waardering: behoudenswaardig.
- Vindplaats 2 ligt eveneens op de westelijke oever van de oude Rijngeul en bestaat uit een grote (water?)kuil, diverse andere kuilen, een afwateringsgreppel en enkele paalsporen. Vermoedelijk gaat het hier om de randzone van een erf of nederzettingsterrein. Mogelijk hoort deze vindplaats bij het nederzettingsterrein dat aan de andere kant van de N229 is opgegraven langs de Schoudermantel. Waardering: behoudenswaardig.
- Vindplaats 3 betreft een uitgestrekt nederzettingsterrein met een hoge dichtheid aan archeologische sporen en vondsten (zie afb. 2). Deze vindplaats ligt op de oostelijke oever van de Rijngeul, in een grote binnenbocht. Alle spoortypen die op een nederzettingsterrein kunnen worden verwacht, zijn aanwezig: paalsporen in duidelijke clusters, wijzend op diverse gebouwplattegronden, kuilen in diverse vormen en maten, sloten, greppels, waterkuilen en waterputten. Er lijkt sprake te zijn van diverse bewoningsfasen en verschillende erven. Opvallend was de gaafheid van de vindplaats: het sporenniveau bleek over een groot gebied grotendeels onverstoord te zijn. Waardering: behoudenswaardig. Deze vindplaats wordt als zeer waardevol beoordeeld.



Afd. 3: proefsleuven en vindplaatsen (rood omlijnd) in deelgebied 1. In blauw twee oude Rijngeulen.

3.3.2 Deelgebieden 2 t/m 4

In deelgebieden 2 t/m 4 zijn in totaal 126 proefsleuven aangelegd met een gezamenlijke oppervlakte van 36.719 m2. Er zijn tien vindplaatsen aangetroffen (vindplaatsnrs 4 t/m 13). Alle vindplaatsen liggen op een diepte vanaf 40 cm beneden maaiveld en hebben één sporen- en vondstniveau. Bijzonder zijn drie vindplaatsen met een voorlopige datering in de Bronstijd (nr. 4, 5 en 6). Bronstijdvindplaatsen zijn zeldzaam in deze regio, niet omdat er in de Bronstijd niet werd gewoond, maar omdat veel van deze vindplaatsen door latere rivieractiviteit zijn verdwenen. De overige vindplaatsen dateren uit de Romeinse Tijd (nr. 7) en Late Middeleeuwen (nr. 8 t/m 12). Eén vindplaats kon nog niet worden gedateerd (nr. 13). Naast de vindplaatsen is een aantal sporenclusters gevonden die tijdens het veldwerk al als niet-behoudenswaardig zijn beoordeeld, en daarom geen vindplaatsnummer hebben gekregen.

Vindplaatsen uit de Midden Bronstijd

Op verschillende locaties binnen het westelijke deel van het plangebied zijn aanwijzingen gevonden voor bewoning in de Midden Bronstijd.

- Vindplaats 4 in het uiterste noordwesten van het plangebied betreft een zone met bewoningssporen direct ten westen van een oude geul. Er zijn paalsporen gevonden die wijzen op de aanwezigheid van een gebouw. Verder zijn aardewerkfragmenten, dierlijk bot, mogelijke kookstenen, en concentraties houtskool aangetroffen. Op basis van de aardewerkvondsten wordt deze vindplaats gedateerd in de Vroege en/of Midden Bronstijd. Waardering: behoudenswaardig. Deze vindplaats wordt als zeer waardevol aangemerkt.
- Vindplaats 5 bevindt zich centraal in het plangebied en vertoont grote overeenkomsten met vindplaats 4. Er zijn paalsporen van tenminste twee gebouwen (boerderijen) aanwezig (afb. 4) en er is aardewerk, natuursteen en (verbrand) dierlijk bot gevonden. Waardering: behoudenswaardig. Ook deze vindplaats wordt als zeer waardevol beoordeeld.
- Vindplaats 6 ligt in het zuiden van het plangebied op de grens met Het Burgje. Er is een deel van een vondstlaag gevonden met een scherf Bronstijd aardewerk. Er zijn geen sporen aanwezig. Waardering: niet behoudenswaardig o.a. wegens het ontbreken van sporen.



Afb. 4: de paalsporen van vindplaats 5 (foto en tekening: BAAC).

Vindplaats uit de Romeinse tijd
Er is één vindplaats uit de Romeinse tijd aangetroffen.

- Vindplaats 7 bestaat uit de noordelijke periferie van het grafveld uit de Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen dat op Het Burgje is opgegraven. Er is bij het proefsleuvenonderzoek één Romeins crematiegraf gevonden. Waardering: behoudenswaardig.

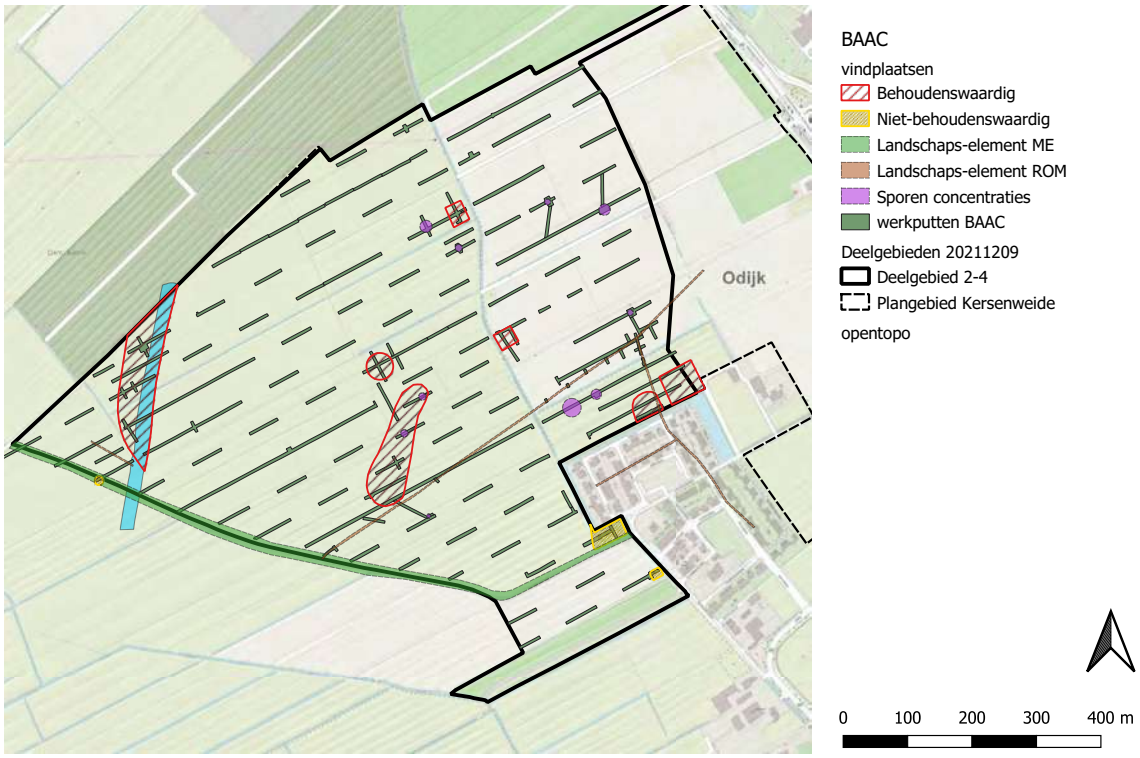
Ten noorden van het grafveld op Het Burgje is sprake van een groot gebied dat lijkt te worden begrensd door twee relatief diepe greppels, die in de proefsleuven over honderden meters zijn getraceerd (afb. 5). De meest oostelijke van deze greppels vormde op Het Burgje de oostelijke begrenzing van het grafveld. In het noorden vormt deze een T-splitsing met een noordoost-zuidwest georiënteerde greppel die het plangebied over een lengte van meer dan 700 m doorkruist. In deze noordelijke greppel is inheems aardewerk uit Romeinse tijd, verbrand dierlijk bot en tefriet (geïmporteerde steensoort) gevonden. Deze greppel loopt door tot in deelgebied 1 en lijkt de westelijke oever van de oude Rijngeul die in deelgebied 1 is opgegraven te gaan volgen. In zuidwestelijke richting is de greppel te volgen tot aan het Raaphofsepad, en heeft waarschijnlijk nog verder naar het westen doorgelopen. De functie van het gebied tussen de greppels en het grafveld is niet helemaal duidelijk. Het crematiegraf bevond zich in de proefsleuf direct ten noorden van Het Burgje. Nog verder naar het noorden zijn diverse andere kuilen met brandresten aangetroffen, maar geen begravingen meer, en ook geen andere sporen of vondsten waaruit blijkt óf en welke activiteiten in deze zone plaatsvonden. Wellicht is een deel van dit gebied gebruikt voor activiteiten die op de één of andere manier verband houden met het grafveld en die weinig sporen hebben nagelaten in de bodem. Op het voormalige vliegveld Valkenburg is een vergelijkbaar greppelsysteem gevonden in het verlengde van de omgrachting van het daar aangetroffen Romeinse legerkamp. Ook daar is de functie niet helemaal duidelijk . Wegens een gebrek aan sporen en vondsten wordt het gebied tussen de greppels niet aangemerkt als vindplaats.

Vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen
Het onderzoek heeft tevens sporen en vondsten opgeleverd uit de Late Middeleeuwen. Deze bestaan uit resten die samenhangen met de hofstede Vinkenburg, percelen en greppels langs de Vlowijkerwetering en resten langs het Raaphofsepad. Het lijkt erop dat de ontginningsgreppels in het plangebied een begindatering hebben in de 14e eeuw.

- Vindplaats 8 bestaat uit een cluster van forse paalsporen ten westen van de Vlowijkerwetering. Bij dit cluster zijn vondstconcentraties van scherven van bijna complete potten aangetroffen. Vermoedelijk is hier sprake geweest van een erf met bebouwing uit de Late Middeleeuwen. De aardewerkvondsten wijzen op een datering in de 14e/15e eeuw. Waardering: behoudenswaardig.
- Vindplaats 9 betreft een rechthoekig omgreppeld terrein van circa 22 x 28 m ten oosten van de Vlowijkerwetering. De functie van dit terrein is onduidelijk. Er zijn geen paalsporen of andere sporen van bebouwing gevonden. Het vondstmateriaal uit de greppels is vergelijkbaar met de vondsten die op vindplaats 8 zijn gedaan. Ook deze vindplaats wordt gedateerd in de 14e/15e eeuw. Waardering: behoudenswaardig.
- Vindplaats 10 ligt direct ten noorden van Het Burgje en bestaat uit een cluster van greppels en paalsporen behorende bij de Middeleeuwse hofstede Vinkenburg die op Het Burgje is opgegraven. Er zijn greppels/sloten aangetroffen met een grote hoeveelheid aardewerk en bouwmateriaal met een voorlopige datering in de 14e of 15e eeuw. Waardering: behoudenswaardig.
- Vindplaats 11: in het zuidwesten zijn ten noorden van het Raaphofsepad verschillende greppels aangesneden. In één greppel is laatmiddeleeuws aardewerk (o.a. steengoed), dierlijk bot en een ijzeren schaar aangetroffen. De greppel wordt oversneden door een brede greppel/sloot die wellicht een oudere loop van de Vlowijkerwetering vertegenwoordigt (als deze is verlegd). Het kan ook zijn dat deze heeft afgewaterd op de hoek van de huidige wetering. Waardering: niet behoudenswaardig. Nader onderzoek zal naar verwachting geen aanvullende informatie opleveren.
- Vindplaats 12 betreft een 14e eeuwse pot die was ingegraven in één van de bermgreppels van het Raaphofsepad (afb. 7). Het Raaphofsepad heeft een Middeleeuwse oorsprong. In 1000 na Chr. zou het pad er al gelopen hebben. In de 14e eeuw was het Raaphofsepad hoogstwaarschijnlijk de westelijke begrenzing van de ontginningsgronden. Wat de precieze betekenis is van de ingegraven pot is vooralsnog niet duidelijk. De pot is geborgen en de inhoud zal nader worden onderzocht. Waardering: niet behoudenswaardig. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Vindplaats 13: ongedateerd

Ten noorden van vindplaats 5, aan de overzijde van een geul of depressie die vindplaats 5 hier lijkt te begrenzen, is op een hogere rug in het landschap een cluster paalsporen aangetroffen. In een lager gelegen deel ten oosten hiervan lijken hoefindrukken van vee aanwezig te zijn. Nog verder naar het oosten zijn opnieuw paalsporen en mogelijke staaksporen aanwezig. Waardering: behoudenswaardig.



Afb. 5: proefsleuven en vindplaatsen deelgebieden 2 t/m 4

Raaphofsepad

Omdat ter plaatse van het Raaphofsepad in de Middeleeuwen en mogelijk zelfs al in de Romeinse tijd al een verbindingsweg heeft gelopen, zijn er enkele proefsleuven door het Raaphofsepad aangelegd. Behalve de resten van een aantal nog ongedateerde bermgreppels zijn daarbij geen oudere wegstructuren gevonden. Hoewel een Romeinse voorganger van het Raaphofsepad dus niet kon worden aangetoond, bestaat het vermoeden dat het pad al in de Romeinse tijd onderdeel was van de infrastructuur, waartoe ook het in de proefsleuven aangetroffen Romeinse greppelsysteem behoorde. Strikt genomen is het Raaphofsepad geen archeologische vindplaats, maar het is wel een belangrijk cultuurhistorisch element, en als zondanig behoudenswaardig.

3.3.3 Vondsten

Bij het proefsleuvenonderzoek zijn veel vondsten gedaan. De bulk van het vondstmateriaal lijkt vooralsnog te bestaan uit gebruiksaardewerk, dat de interpretatie van de vindplaatsen als erven / delen van een nederzettingsterrein bevestigt. Daarnaast zijn er diverse bijzondere en zeldzame vondsten: munten uit de Romeinse Tijd en Vroege Middeleeuwen (afb. 6), een Romeins zilveren ringetje en een mantelspeld (fibula), een fragment van een vroeg-middeleeuwse armband, en een gesp in de vorm van een leeuwenkopje, eveneens gedateerd in de Romeinse tijd. Bijzonder is de vondst van een handvat van een Romeinse sleutel in de vorm van de kop van een everzwijn (afb. 6). De boven- en onderkant van dit handvat vertoont de afbeelding van een gezicht (afb. 6).



Afb. 7: de ingegraven pot naast het Raaphofsepad (foto: BAAC).



Afb. 6 v.l.n.r.: Romeinse munt, sleutelhandvat in de vorm van een zwijnenkop, onderkant van hetzelfde sleutelhandvat met een menselijk gezicht (foto's: Archol).

3.4 Conclusies en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek heeft een aantal waardevolle en bijzondere archeologische vindplaatsen opgeleverd. Hieronder wordt per vindplaats vermeld wat de waardering is en het advies ten aanzien van de vervolgstappen.

- Vindplaatsen 1 en 2, erf en randzone van een erf of nederzettingsterrein. Beide vindplaatsen zijn als behoudenswaardig beoordeeld vanwege hun hoge informatie- en ensemblewaarde. Advies is om deze vindplaatsen ex situ te behouden, d.w.z. op te graven. Bij behoud in situ van deze vindplaatsen zouden namelijk slechts zeer oppervlakkige ingrepen mogelijk zijn, omdat het archeologische sporenniveau vrijwel direct onder het maaiveld aanwezig is. Een opgraving van deze vindplaatsen heeft een beperkte omvang, en daarmee kan dan de hele zone ten noorden en ten westen van vindplaats 3 beschikbaar komen voor ontwikkeling.
- Vindplaats 3, het uitgestrekte nederzettingsterrein uit de Romeinse tijd langs de N229, is als zeer waardevol beoordeeld, o.a. vanwege de omvang, de hoge informatiewaarde en de ensemblewaarde. Het is een zeldzaam grote en rijke vindplaats, met een terechte monumentenstatus. Het archeologische sporenniveau bevindt zich zeer dicht onder het maaiveld, en direct aan het maaiveld kunnen al vondsten worden gedaan. In het huidige gemeentelijke archeologiebeleid ligt deze vindplaats in een terrein van hoge archeologische waarde (monumententerrein). De beleidsdoelstelling voor terreinen van hoge archeologische waarde is duurzame instandhouding. Het advies is om deze zeer waardevolle vindplaats te beschermen en in de bodem te behouden. Dit betekent dat bodemingrepen vermeden moeten worden, en ook alle andere ingrepen die invloed kunnen hebben op de bodemgesteldheid en daardoor kunnen leiden tot aantasting van de vindplaats, Het betreft bijvoorbeeld het aanbrengen van diepwortelende beplanting (bomen), het plaatsen van verhardingen die geen zuurstof en/of water doorlaten, en het wijzigen van de grondwaterstand. Als toch bodemingrepen nodig zijn, is het advies om alleen zeer oppervlakkige ingrepen toe te staan, die in elk geval niet dieper reiken dan de huidige bouwvoor (30 cm). Bij eventueel noodzakelijke diepere ingrepen zou gekeken moeten worden naar archeologie-sparende technieken, bijvoorbeeld ophogen. Bij ingrepen die de vindplaats kunnen aantasten moet voorafgaand hieraan een archeologische opgraving plaatsvinden om de archeologische vondsten en informatie veilig te stellen.

- Vindplaats 4, een mogelijk erf of nederzettingsterrein uit de Bronstijd, wordt eveneens als zeer waardevol beoordeeld, met name vanwege de zeldzaamheid van Bronstijdvindplaatsen in de regio en de hoge informatiewaarde. Advies is om ook deze vindplaats inclusief de geul daarnaast te beschermen en in situ te behouden. De vindplaats ligt helemaal in het noordwesten van het plangebied, deels of grotendeels buiten de beoogde bebouwing. Advies is om de begrenzing van de bebouwing in deze hoek aan te passen aan de locatie van de vindplaats, en ter plaatse van de vindplaats geen bodemverstorende activiteiten dieper dan 30 cm toe te laten, en ook geen andere ingrepen die de bodemgesteldheid kunnen wijzigen. Als toch ingrepen nodig zijn die de vindplaats kunnen aantasten, moet gekeken worden naar archeologie-sparende technieken en/of een opgraving plaatsvinden.

- Vindplaats 5, een tweede vermoedelijk nederzettingsterrein uit de Bronstijd wordt vooral vanwege de zeldzaamheid en hoge informatiewaarde als zeer waardevol aangemerkt. Hoewel de vindplaats midden in het te ontwikkelen gebied ligt, wordt bescherming en behoud in situ aanbevolen. Advies is om geen bodemingrepen dieper dan 30 cm toe te staan en ook geen andere ingrepen die invloed hebben op de bodemgesteldheid. Als toch ingrepen noodzakelijk zijn die de vindplaats kunnen aantasten, moet gekeken worden naar archeologie-sparende technieken en/of moet een opgraving plaatsvinden.

- Vindplaats 6 uit de Bronstijd is vanwege het ontbreken van archeologisch relevante sporen laag gewaardeerd. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

- Vindplaats 7 is onderdeel van het Romeinse en Vroeg-Middeleeuwse grafveld dat op Het Burgje is opgegraven. Het lijkt de periferie van het grafveld te betreffen. De verwachting is niet dat er nog heel veel begravingen of andere sporen en vondsten aanwezig zijn op deze vindplaats. Behoud in situ van deze perifere zone is niet heel noodzakelijk. Afhankelijk van de ontwikkelingswensen op deze locatie kan besloten worden om de vindplaats al dan niet op te graven.

- Vindplaatsen 8 en 9 uit de Late Middeleeuwen zijn beide als behoudenswaardig beoordeeld. Afhankelijk van de ontwikkelingswensen op deze locaties kan besloten worden om deze vindplaatsen al dan niet op te graven.

- Vindplaats 10 behoort bij de Middeleeuwse hofstede Vinkenburg en is als behoudenswaardig beoordeeld. Behoud in situ is niet heel noodzakelijk, aangezien de hofstede al grotendeels is opgegraven op Het Burgje. Afhankelijk van de ontwikkelingswensen kan besloten worden om de vindplaats al dan niet op te graven.

- Voor vindplaatsen 11 en 12 uit de Late Middeleeuwen, respectievelijk een aantal greppels nabij de Vlowijkerwetering en de locatie van een ingegraven pot langs het Raaphofsepad, worden geen vervolgstappen aanbevolen. Beide vindplaatsen zijn laag gewaardeerd. De verwachting is dat nader onderzoek weinig informatie zal opleveren. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

- Vindplaats 13, het ongedateerde cluster paalsporen, is als behoudenswaardig beoordeeld. Afhankelijk van de ontwikkelingswensen kan besloten worden om deze vindplaats al dan niet op te graven.

- Het Raaphofsepad wordt vanwege de oorsprong in de Middeleeuwen of mogelijk zelfs al in de Romeinse Tijd aangemerkt als behoudenswaardig cultuurhistorisch element. Advies is om het Raaphofsepad te behouden in de infrastructuur.

Vindplaats	Datering	Waardering	Advies
1	Romeins	Hoog	Opgraving
2	Romeins	Hoog	Opgraving
3	Romeins	Zeer hoog	Beschermen, behoud in situ
4	Bronstijd	Zeer hoog	Beschermen, behoud in situ
5	Bronstijd	Zeer hoog	Beschermen, behoud in situ
6	Bronstijd	Laag	Geen vervolgstappen
7	Romeins	Hoog	Behoud in situ of opgraving
8	Late Middeleeuwen	Hoog	Behoud in situ of opgraving
9	Late Middeleeuwen	Hoog	Behoud in situ of opgraving
10	Late Middeleeuwen	Hoog	Behoud in situ of opgraving
11	Late Middeleeuwen	Laag	Geen vervolgstappen
12	Late Middeleeuwen	Laag	Geen vervolgstappen
13	Datering onbekend	Hoog	Behoud in situ of opgraving
Raaphofsepad	Middeleeuwen / Remeins?	Hoog	Behoud in situ

Tabel 2: waardering en advies per vindplaats. Nog onder voorbehoud.



Afb. 8: Advieskaart archeologie

3.5 Inpassing in relatie tot ontwerpopgave

Archeologievriendelijk bouwen op waardevolle vindplaatsen
Op basis van de resultaten uit het archeologisch onderzoek weten we nu dat er in het plangebied Kersenweide diverse archeologische vindplaatsen liggen die het beschermen waard zijn.
Waardevolle vindplaatsen worden bij voorkeur in de bodem beschermd in plaats van opgegraven. De gedachte daarachter is dat archeologen in de toekomst met nieuwe technieken en nieuwe onderzoeksvragen meer informatie uit het bodemarchief kunnen halen. Daarom is het handig over informatie te beschikken die bouwen op een vindplaats mogelijk maakt zonder archeologische resten te beschadigen, zodat die in de toekomst onderzocht kunnen worden.
Over dit onderwerp heeft de RCE de brochure 'Handreiking archeologievriendelijk bouwen' opgesteld. De brochure beoogt een praktisch hulpmiddel te zijn bij het opstellen en beoordelen van archeologievriendelijke bouwplannen. In de handreiking worden geen generieke uitspraken gedaan over wat maximaal toelaatbaar is aan verstoringen op vindplaatsen. Afgezien van de (wetenschappelijke) vraag of een dergelijke generieke uitspraak mogelijk is, is de reden daarvoor dat de handreikingen rekening houden met de gemeentelijke bevoegdheid ten aanzien van archeologie. Dat houdt in dat elke gemeente op basis van haar archeologiebeleid bepaalt op en onder welke voorwaarden het bouwen op archeologische vindplaatsen toegestaan wordt.

Archeologievriendelijk bouwen biedt handreikingen om ontwikkelingen op archeologisch waardevolle locatie toch wellicht mogelijk te maken. Het opstellen van een archeologievriendelijk bouwplan dient daarbij twee doelen:
1. het voorkomen dan wel beperken van schade aan het bodemarchief als gevolg van het bouwproces en bouwresultaat.
2. Het bodemarchief zo toegankelijk mogelijk houden voor toekomstig archeologisch onderzoek.

Gedurende het bouwproces, tijdens het bouwrijp maken en de feitelijke bouw, maar ook ná de bouw als het bouwterrein wordt ingericht, vinden diverse ingrepen plaats die een risico vormen voor een archeologisch vindplaats. De meest voorkomende en schadelijke ingrepen zijn:
- Ontgravingen: graven van bouwputten of sleuven, grondverbetering, aanleg van bestrating, watergangen en beplanting.
- Doorboringen: inbrengen van funderingspalen, grouten (cement en water) en plaatsen van damwanden.
- Belasting van de bodem: ophogen van het maaiveld, funderen op staal.
- Onttrekking grondwater: (verticale) drainage, grondwaterpeilverlaging.

Bij de meeste bouwplannen komen combinaties van deze ingrepen voor. Planaanpassingen gericht op het voorkomen of beperken van schade door dergelijke ingrepen kunnen een vindplaats het meest ontzien. In eerder genoemde handreiking worden voorbeelden gegeven van mogelijke ingrepen m.b.t.: ontgravingen, paalfunderingen, funderingen op staal en het belasten van de bodem.

Archeologievriendelijk bouwen is altijd maatwerk. Per archeologische vindplaats op de Kersenweide moet bekeken worden welke ingrepen mogelijk zijn en welke beperkte aantasting van de vindplaats toelaatbaar wordt geacht. Op basis hiervan kan besloten worden onder welke voorwaarden ontwikkeling ter plekke van de vindplaats mogelijk is.

4. ECOLOGIE



4 ECOLOGIE

4.1 Inleiding

In 2021 heeft t Eco-line een flora en fauna toets uit in het kader van de Wet Natuurbescherming uitgevoerd. Deze toets bevat naast een literatuuronderzoek ook een uitgebreid veldonderzoek.
Zo zijn met betrekking tot het plangebied Odijk-West en de direct aangrenzende gebieden de gegevens van de Nationale Databank Flora- en Fauna(NDFF) uitgebreid met gegevens van Waarneming.nl. onderzocht.
Gedurende het seizoen 2021 heeft uitgebreid veldonderzoek plaatsgevonden in en direct om het plangebied om de ecologische waarden (flora en fauna) van het gebied in kaart te brengen.
Met deze gegevens kan beoordeeld worden of, en zo ja waar, er potentiële natuurwaarden aanwezig zijn,die nader onderzoek en/of maatregelen vereisen conform de Wet natuurbescherming en is mede gericht op de natuurlijke landschapswaarden.

Op basis van het uitgevoerde ecologisch onderzoek van de intensief agrarisch gebruikte percelen, alsmede op de direct daar doorheen lopende watergangen, blijken géén plant- of diersoorten voor te komen die een buitengewone beschermingsstatus verdienen.

In de oorspronkelijke lijst van de Nationale Database Flora- en Fauna (NDFF) staan, voor het betreffende gebied, ruim 1800 soorten, waaronder enkele bijzondere soorten die in het Raaphofsebos, of langs de Kromme Rijn en op landerijen bij Bunnik zijn aangetroffen. Maar deze bijzondere soorten zijn niet in het onderzoeksgebied van Odijk-West aangetroffen. Wel in de directe omgeving.

4.2 Bevindingen ecologisch onderzoek

Hieronder een samenvatting van de bevindingen uit het onderzoek:

Zoogdieren
Binnen het onderzoeksgebied foerageren reeën. Er zijn geen verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren aangetroffen. Wel is aangetoond dat dassen (M. meles) een burcht hebben binnen het Raaphofsebos en dat ze van het terrein daarbuiten gebruik maken om te foerageren.
Sporen in het Raaphofsebos duiden ook op de aanwezigheid van marters aldaar. Het is waarschijnlijk dat dit boommarters betreft, en dat deze ook buiten het bos foerageren.

Vleermuizen
Vleermuizen (dwergvleermuizen P. pipistrellus spec.) gebruiken de boomgaard langs het perenlaantje als foerageergebied. Boven akkers en sempergreenvelden zijn geen vleermuizen vastgesteld.
Lijnvormige structuren in het landschap zijn van belang voor foeragerende en migrerende vleermuizen.

Vogels
Er zijn geen broedgevallen vastgesteld van weidevogels, noch van uilen of roofvogels binnen het onderzoeksgebied. Vanwege het belang van het gebied als voedselterritorium voor steenuilen en buizerds zijn waarnemingen hiervan binnen een afstand van 500 meter buiten de contouren wel in het onderzoek meegenomen.

Waterleven
Er zijn geen strikt beschermde soorten waargenomen. Exotische zoetwaterkreeften zijn massaal aanwezig en vormen een bedreiging voor de biodiversiteit.

Insecten
Er zijn geen insecten aangetroffen die een bijzondere beschermingsstatus hebben.

Flora
Er zijn in het plangebied geen plantensoorten aangetroffen met beschermingsstatus.
M.b.t. het naastgelegen Raaphofsebos (ten noorden en grenzend aan het plangebied) heeft de eigenaar (Staatsbosbeheer) onderkend dat het bos, dat nu hoofdzakelijk bestaat uit essenhakhout, langzaam afsterft. SBB heeft aangegeven de komende jaren te willen investeren in het bos en de afstervende bomen te vervangen om de natuurwaarde van het bos te behouden.

4.3 Conclusies en advies

Op basis van het ecologische onderzoek van de intensief agrarisch gebruikte percelen, alsmede in de direct daar doorheen lopende slootjes lijken er géén plant- of diersoorten voor te komen die een buitengewone beschermingsstatus hebben.
Buiten de contouren van het onderzoeksgebied zijn echter wel beschermde vogelsoorten (steenuil en buizerd) vastgesteld waarvan het foerageergebied delen van het onderzochte terrein beslaat.
Er is met zekerheid een dassenburcht aangetoond in het SBB terrein, het Raaphofsebos. Het territorium bestrijkt deels het onderzoeksterrein. Met deze zwaar beschermde soort dient daarom terdege rekening gehouden te worden gehouden in de verdere uitwerking van de plannen. Daarop volgend is nader overleg geweest met de Dassenwerkgroep en SBB. Doel was om er achter te komen hoe de Das zich in het gebied beweegt en of de Das de intensief agrarische gebruikte percelen die binnen het plangebied liggen als foerageergebied gebruikt. Er wordt geadviseerd om bodemonderzoek uit te voeren wat de zuurgraad van de bodem bepaald in relatie tot het voorkomen van regenwormen. (Regenwormen vormen het hoofdvoedsel van de Das en op zuurdere gronden komen minder tot weinig regenwormen voor.) Met de uitkomst kan aangetoond worden of genoemde percelen wel of niet of in welke mate als foerageergebied gebruikt worden. Ook zijn er sterke aanwijzingen dat de Das door het plangebied een looproute heeft richting Kromme Rijn. Daarbij moet de das de drukke provinciale weg N229 oversteken. Een eerste verkeersslachtoffer is al gevallen. Een voor dassen veilige oversteek is ook nog een onderzoek waard. Dit kan echter door de provincie of dassenwerkgroep worden uitgevoerd. De dassenwerkgroep en SBB hebben aangegeven om gezamenlijk mee te willen denken bij uitwerking van maatregelen die de natuurwaarde kan verbeteren in de directe omgeving van het Raaphofse bos.

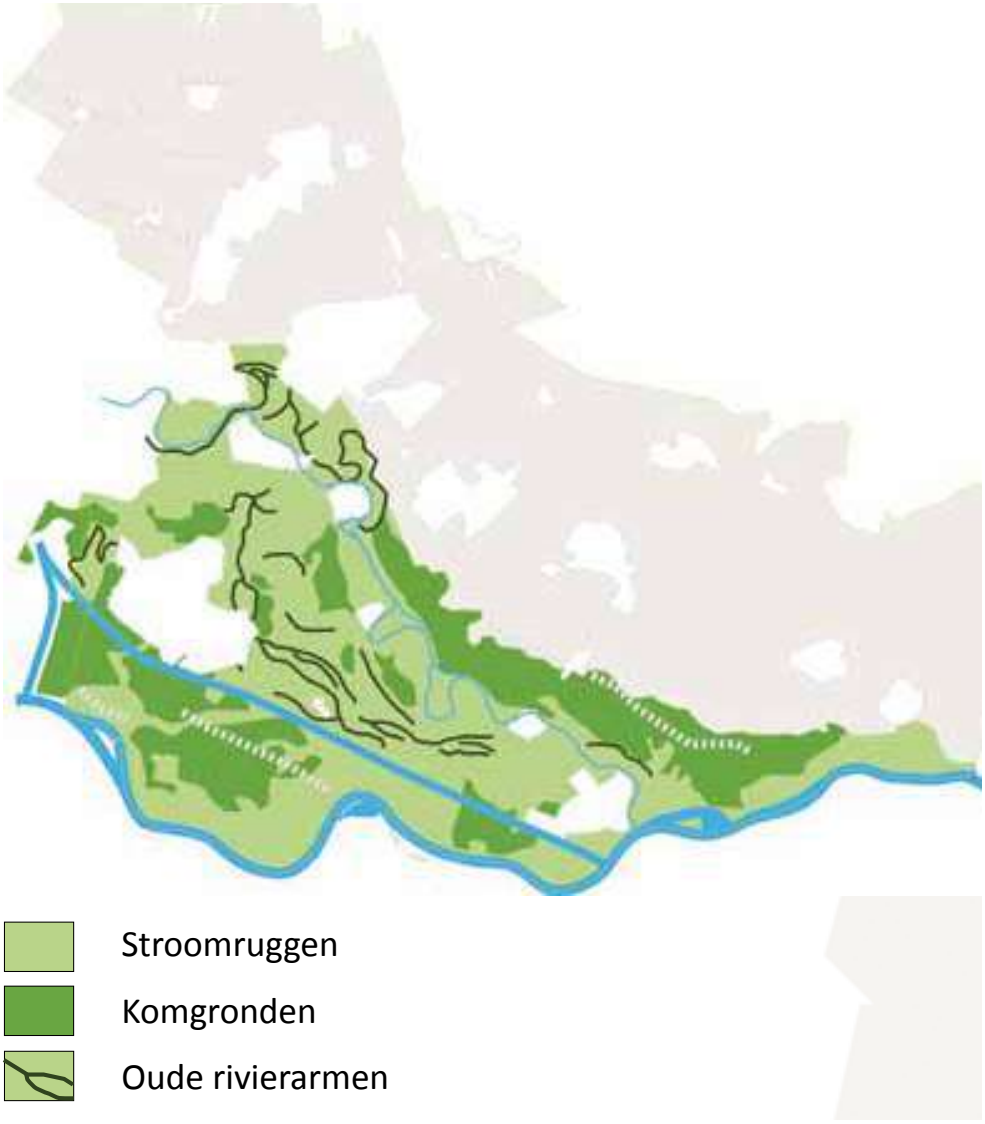
Indien de komende jaren nog andere beschermde diersoorten aangetroffen worden, dienen mitigerende maatregelen te worden genomen en een ontheffing aangevraagd te worden. De maatregelen dienen dan in samenhang te worden bezien met de maatregelen op de thema's Natuur en landschap, Water en Duurzaam bouwen en energie.



5. RUIMTELIJKE ANALYSE & POTENTIE PLANGEBIED

5 RUIMTELIJKE ANALYSE & POTENTIE PLANGEBIED

5.1 Ruimtelijke analyse & ontstaansgeschiedenis

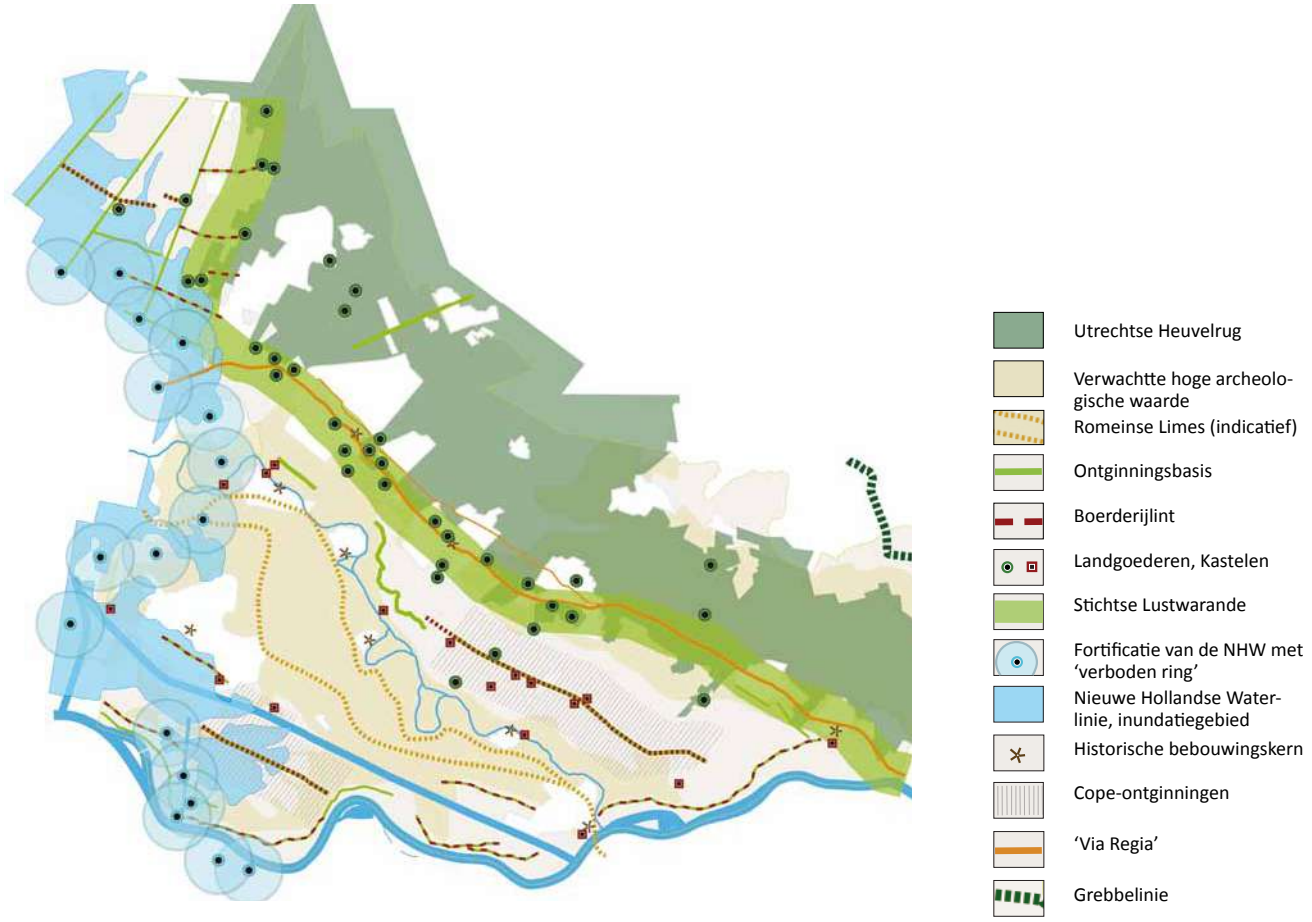


***Rivierkleigebied**: Onderverdeling in lage kommen en hoger gelegen stroomruggen met oude rivierarmen*

Ruimtelijke analyse
Het zoekgebied voor de ontwikkeling van Kersenweide ligt westelijk van de huidige dorpskern Odijk tussen het Raaphofsebos, de Achterdijk, de N410 en sluit aan op de N229. Het gebied maakt deel uit van een afwisselend rivierenlandschap met zandige oeverwallen, stroomruggen en kleiige kommen als gevolg van de meandering van de Kromme Rijn.

Ontstaansgeschiedenis
In de Romeinse tijd fungeerde de meandergordel van de Kromme Rijn als hoofdafvoer van het Utrechtse stroomstelsel van de Rijn. Waarschijnlijk lagen er ook Romeinse militaire hoofdwegen (Limes) in dit gebied die de castella bij Vechten en Wijk bij Duurstede verbonden. Het landschap bestond uit stroomruggen en geulen. Bewoning vond plaats op de hogere delen van de stroomruggen. Na de Romeinse tijd werden de nederzettingen verlaten. In de vroege Middeleeuwen, langs de oevers van de Kromme Rijn, ontwikkelde de eerste nederzettingen waaruit dorpskernen zoals Odijk zijn ontstaan. Mogelijk liggen er ook in het plangebied nog historische wortels van het huidige Odijk. Op de plaats waar nu ‘Het Burgje’ staat stond vroeger waarschijnlijk hofstede Vinkenburgh. Deze hofstede wordt geassocieerd met een vroegmiddeleeuwse curtis (hof of landgoed).Vanaf de 11de eeuw ontstond behoefte aan meer bouwland, waardoor ook de lager gelegen zavelige vochtige komgebieden werden ontgonnen. De huidige N229 kan beschouwd worden als de belangrijkste ontginningsweg. De ontwatering en verkaveling aan de oostzijde volgt de loop van de rivier en is daardoor vrij grillig. De gronden langs de rivier

worden beschouwd als het Kromme Rijn gebied. Aan de westzijde vormde het patroon van de oude natuurlijke waterlopen en restgeulen de basis voor het afwateringssysteem. Deze basis werd aangevuld met parallel aan elkaar gegraven afwateringssloten. Hieruit is een vrij regelmatig opstrekkende verkaveling ontstaan. De ontgonnen zavelige gronden werden gebruikt voor (hoogstam) fruitboomgaarden, hooilanden en akkers. Het gebied te westen van de N229 staat daarom bekend als het landbouwgebied van de oeverwallen.
De nederzetting Odijk heeft eeuwen bestaan uit een paar huizen en boerderijen. Het huidige in 1548 gebouwde witte kerkje is één van de oudst bewaarde gebouwen. Halverwege de vorige eeuw heeft de nederzetting zich ontwikkeld tot het huidige dorp.



De historische gelaagdheid van het plangebied

De ontstaansgeschiedenis van het gebied laat zien dat het landschap getransformeerd is van een rivierenlandschap tot een rationeel agrarisch landschap. De mogelijke aanwezigheid van nederzettingen op stroomruggen en de mogelijke aanwezigheid van militaire hoofdwegen (Limes) in de Romeinse tijd kunnen bepalend zijn voor de uniciteit van Kersenweide. Uit nader onderzoek moet blijken of, en welke waardevolle informatie in de bodem ligt opgeslagen. De landschappelijke tijdslagen en eventuele vondsten kunnen een belangrijke bron van inspiratie zijn bij het ontwikkelen van modellen voor Kersenweide

5.2 Huidig landschap & monumenten



De ligging van de oude geulen in het plangebied

Het huidige landschap bestaat uit een open agrarisch landschap met blokvormige fruitboom-gaarden in een vrij rationele, zuidwest georiënteerde verkavelingsstructuur. De structuur wordt vooral zichtbaar door knotwilglijnen langs de afwateringssloten. De knotwilglijnen zijn evenals de boomgaarden bepalend voor de karakteristiek van het open landschap.
De lineaire verkavelingsstructuur wordt tweemaal doorkruist. Aan de westzijde loopt een oud pad dat diagonaal door het gebied en parallel aan de N229 ligt: de Vlowijkerwetering. De wetering is essentieel voor de waterhuishouding van het gebied. De wetering watert in het zuiden via een gemaal af op de Kromme Rijn. De wetering blijft een te behouden element in Kersenweide. Grenzend aan de Vlowijkerwetering ligt het buurtschap Het Burgje met de boerderij Het Burgje. Dit is de plaats waar mogelijk een vroegmiddeleeuws landgoed heeft gelegen. Voor de boerderij ligt een langgerekte ecologische boomgaard. Het buurtschap, de boerderij en de ecologische boomgaard zijn een waardevol gegeven bij de ontwikkeling van Kersenweide. Oostelijk van Het Burgje staat een langhuisboerderij met veeschuur. Boerderij Het Burgje en de langhuisboerderij met veeschuur zijn gemeentelijke monumenten.







Hoogstam boomgaarden





Aan de noordzijde van het plangebied ligt het Raaphofsebos. Dit bos is een belangrijk groenelement omdat het de ruimtelijke begrenzing en noordelijke buffer van het plangebied vormt.
Aan de westzijde wordt het gebied ruimtelijk begrensd door de begroeiing en lintbebouwing langs de Achterdijk. De Achterdijk is met zijn lintbebouwing, boomgaarden en aangrenzend open landschap belangrijk voor het behoud van de landschappelijke sfeer van het gebied.
Aan de zuidzijde ligt de N410. De N410 slingert vanaf de N229 het gebied in. Dit komt waarschijnlijk omdat de weg op een oude stroomrug ligt. De ligging van het slingerende deel van de weg kan gezien worden als relict en is daarom waardevol om te behouden. Aan de oostzijde ligt de N229 met twee ventwegen. De N229 ligt op de oude ontginningsas van het gebied. De ontginningsas is een belangrijk te behouden element in de historische ontwikkeling van het gebied. Langs de N229 liggen diverse waardevolle, sfeerbepalende behoudenswaardige boomgaarden. Dit zijn:
- boomgaard naast Schoudermantel 54
- boomgaard ten zuidwesten van Schoudermantel 60
- boomgaard naast Schoudermantel 64
- boomgaard naast Vinkenburgweg 3.

Behalve waardevolle boomgaarden ligt er langs de N229 een flinke strook grond met een zeer hoge archeologische verwachting. In deze zone ligt een archeologisch monument.

De karakteristiek van het open agrarische landschap met knotwilglijnen, boomgaarden en op de achtergrond de Achterdijk met lintbebouwing en boomgaarden is een belangrijk te behouden kernkwaliteit van het gebied. Het behoud van deze omgevingskwaliteit vergt een zorgvuldige inpassing van Kersenweide, bij voorkeur met landschap-eigen middelen. Waardevolle elementen en monumenten zijn essentiële ingrediënten voor de vorming van de nieuwe wijk. De archeologische zone met het archeologisch monument langs de N229 valt samen met de behoudenswaardige boomgaarden. De zone biedt kansen voor het ontwikkelen van een trekker als programmatisch, recreatief en sociaal verbindend schakel.

5.3 Ruimtelijke structuur Odijk





Rand Odijk aan de Kromme Rijn



Rondweg en buurtontsluiting



N229 ter hoogte van de Vork

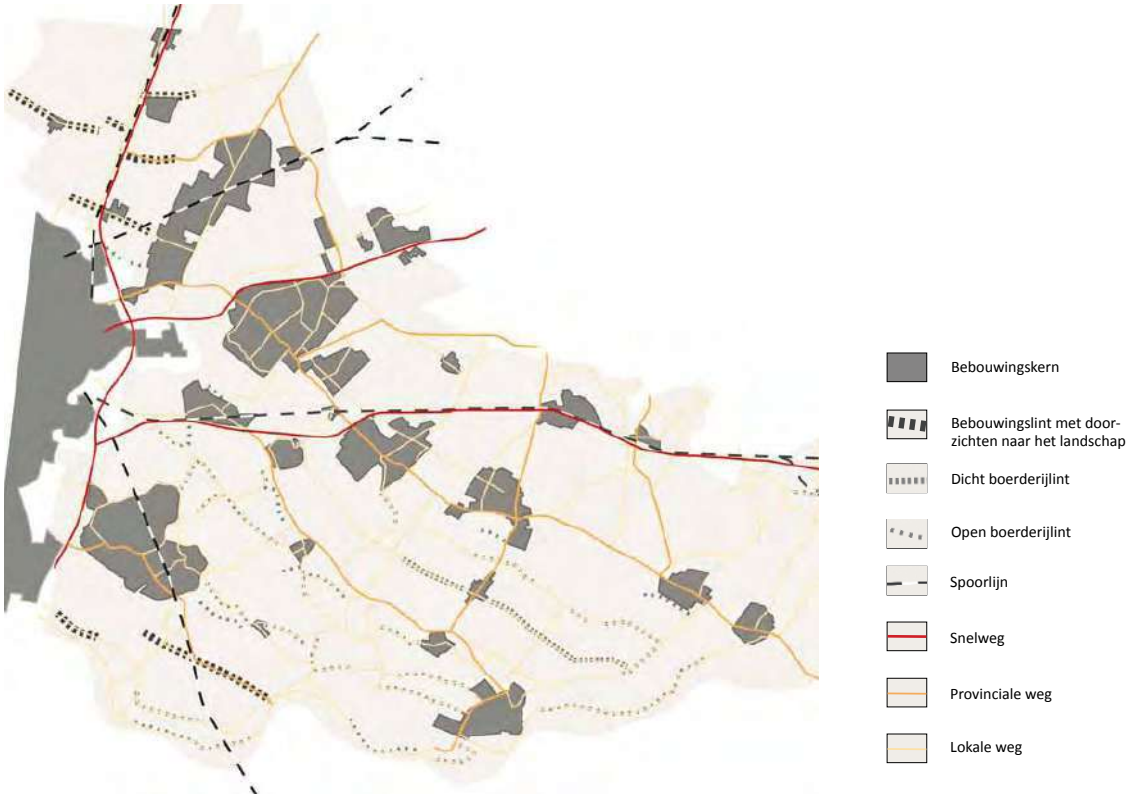
De stedenbouwkundige structuur van Odijk is een afgeleide van de komvormige loop van de Kromme Rijn en de N229. Het dorp bestaat uit een plaatselijk bebouwde rand langs de oevers van de rivier, een bebouwingsrand langs de N229, een singel met vrijliggende fietspaden en een middengebied.
De St. Nicolaaslaan verbindt de singel in het hart van het middengebied. De komvormige structuur is ook bepalend voor het tussenliggende straten-patroon. Straten buigen met de ontsluitingsstructuur mee. Het zijn relatief korte straten.
De singelstructuur sluit op twee plaatsen aan op de N229. Langs de N229 ligt een doorgaande fietsverbinding tussen Wijk bij Duurstede en Bunnik. Odijk is met de rug tegen de parallelweg (Schoudermantel) langs de N229 aangebouwd. Naast de twee kruispunten is er alleen ter plaatse van De Vork en de Wilgenkamp een verbinding met de parallelweg.
De voorzieningen liggen in de buitenrand nabij de kruisingen en aan de Meent tussen de St. Nicolaaslaan en de Zeisterweg.

De kenmerkende structuur met een singel en korte, naar de Singel afbuigende straten van Odijk, komt voort uit de ligging in de kom van de Kromme Rijn. De wens is om van het bestaande Odijk en de nieuwe wijk één geheel te maken. Die samenhang kan mede bestaan uit het ontwerpen van een hekenbare aansluitende structuur. Hiervoor zijn passende aanleidingen nodig. Momenteel is Odijk met de rug tegen de N229 gebouwd. Dit versterkt de beleving van een barrière. Indien de N229 wordt afgewaardeerd is herstructurering van de bebouwingsrand van de weg gewenst. Indien de weg (nog) niet wordt afgewaardeerd komt de nadruk te liggen op het zo toegankelijk mogelijk verbinden; vooral voor langzaam verkeer.

Odijk wordt aan drie zijden begrensd door de rivier. Hierdoor is er aan de noordzijde een duidelijk begin van het dorp. De entree van het dorp wordt gevormd door het gemeentehuis en de noordelijke kruising tussen de N229 en de Singel. Voor het benadrukken van de samenhang van het bestaande Odijk en Kersenweide is het wenselijk om ter plaatse van de kruising een gebiedseigen stedenbouwkundige aansluiting te realiseren.

5.4 Infrastructuur & recreatief netwerk

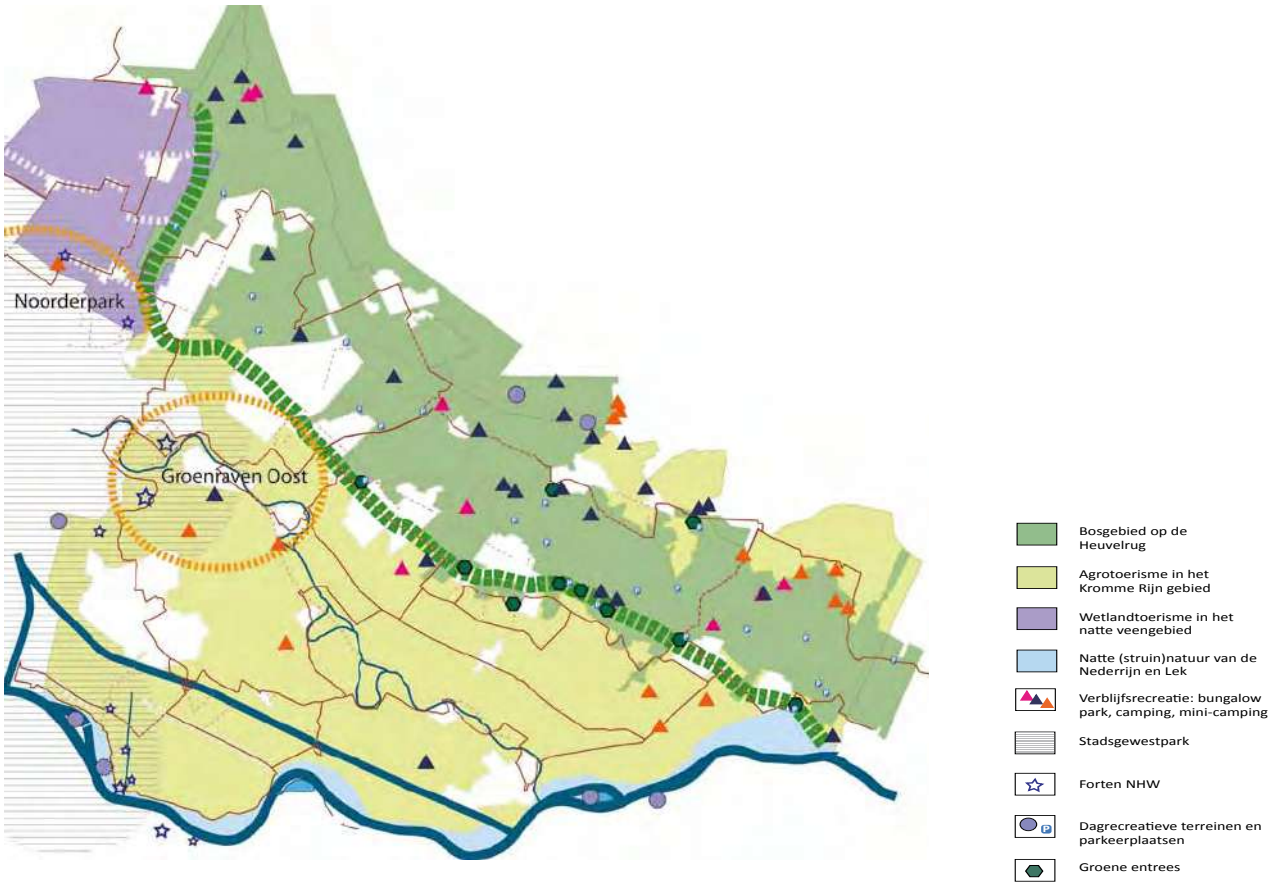
Infrastructuur
Odijk is voor de auto-ontsluiting op het landelijke wegennet aangewezen op de N229.
Odijk sluit ter plaatse van de Singel en de Zeisterweg op twee plekken aan op de N229. De capaciteit van de A12 is maatgevend voor de regionale verkeersafwikkeling. De capaciteit is niet toereikend. Dit leidt met name in de ochtendspits tot filevorming ter hoogte van Odijk. Kersenweide is aangewezen op dezelfde kruisingen als het huidige Odijk.
Ter plaatse van de kruisingen bevinden zich HOV-haltes. De HOV-haltes kunnen beschouwd worden als de treinverbindingen van Odijk. De haltes liggen dicht bij de voorzieningen. Er ontbreken directe ontsluitingen voor langzaam verkeer naar de stations in Houten en Bunnik.



Gebiedseigen stedenbouwkundige aansluiting te realiseren.

Gemotoriseerd verkeer zal zijn aangewezen op de bestaande kruisingen. Het verbeteren van de capaciteit van het regionale en landelijke verkeersnetwerk ligt buiten het bereik van deze opgave. Het is daarom extra belangrijk dat Kersenweide goede langzaamverkeerverbindingen heeft met de HOV-haltes en de stations in Bunnik, Houten en Driebergen Zeist en richting Utrecht. Omdat Kersenweide aangewezen is op de voorzieningen in Odijk is het belangrijk dat er goede langzaamverkeerverbindingen zijn naar de voorzieningen.

Recreatief netwerk
Langs de oevers en langs de oostzijde van de Kromme Rijn is het meest waardevolle groenstructuur te vinden. Hier liggen goede kansen om het padenstelsel uit te breiden.
Meer zuidelijk en oostelijk van Odijk is het gebied rijk aan landgoederen en kastelen. Hier ligt ook de kastelenroute. In het westen liggen de inundatievelden van de Nieuwe Hollandse Waterlinie met bijbehorende forten. Het zoekgebied Kersenweide ligt in een tussengebied dat niet direct is aangehaakt op bestaande recreatieve infrastructuur. Toch zijn er kansen om extra recreatieve potentie te ontwikkelen.



Kersenweide raakt het Kromme Rijnlandschap aan de noordzijde en mogelijk in de toekomst ook in het zuiden. Bij het verbeteren van de toegankelijkheid van de Kromme Rijnlandschap kan ook gedacht worden aan het verbinden van het Kersenweide gebied. Dit biedt kansen voor het ontwikkelen van een recreatieve ring rond Odijk. Het maken van goede fietsverbindingen heeft een hoge prioriteit in de opgave voor Kersenweide. Het streven is nieuwe langzaamverkeerverbindingen in westelijke richting te maken zodat Houten en Bunnik beter bereikbaar worden voor de fietser. Deze uitbreiding versterkt ook het recreatieve netwerk.
Kersenweide dankt haar naam aan de aanwezigheid van vele fruitboomgaarden. Dit thema kan ook benut worden voor recreatieve doeleinden. Daarnaast ligt er een archeologisch monument langs de N229 en is het gehele gebied rijk aan archeologische verwachtingen. De potentiële bodemschatten geven het gebied extra waarde, een waarde die in potentie benut kan worden voor het versterken van het recreatieve netwerk.

5.5 Randvoorwaarden & belemmeringen



Om de feitelijke inpassing van deze 1200 woningen een plek te geven zijn allereerst alle ruimtelijke en fysieke randvoorwaarden en belemmeringen in beeld gebracht.

De belangrijkste randvoorwaarden en belemmeringen hebben betrekking op:

- waardevolle archeologische zone met een archeologisch monument, parallel aan en ten westen van de N229 alsmede ook ten zuiden van het Raaphofsebos,
- de langhuisboerderij met veeschuur Vinkenburgweg 3,
- de wijk ‘Het Burgje’ met het monument ‘Het Burgje’ en bijbehorende boomgaard,
- mogelijke tracés van de Limes,
- het Raaphofsebos, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en eigendom van Staatsbosbeheer,
- te handhaven boomgaarden,
- de geluidcontour van de N229 en de A12,
- het tracé inclusief de veiligheidszone van de hoogspanningsleiding,
- de veiligheidszones langs gasleidingen,
- milieuhindercontouren van een paardenhouderij aan de Burgweg.

Hoogspanningsleiding (contour 70m)
Hoogspanningsleiding (contour 27,5m)
Archeologische zone
Archeologische zone - zeer hoge verwachting
Bodemverontreiniging
Geurcirkel paardenhouderij
Buisleiding gevaarlijke inhoud Nederlandse gasunie west
Hoge druk aardgasleiding (hoofdtransport leiding)
Veiligheidscontour gasleiding
Boomgaarden
Raaphofse bos
Limes

Geluidcontour A12 en N229



Met name aan de randen wordt het gebied Kersenweide belast door verkeersgeluid als gevolg van provinciale- en rijkswegen. Vanuit woonkwaliteit is er de voorkeur te bouwen buiten de 48 dB-contour. Er zijn dan geen speciale voorzieningen aan woningen of omgeving nodig. Bouwen binnen de contour en de (maximale) grenswaarden kan alleen onder voorwaarden; daarin heeft het college van B&W bestuurlijke afwegingsruimte. Bij beperkt en incidenteel bebouwen kan door het treffen van voorzieningen aan de bebouwing en door oriëntatie van bebouwing (met een geluidluwe buitenruimte) een voldoende woonkwaliteit worden bereikt. Bij grootschalig bouwen (gestapeld) in de geluidzone komen eerder voorzieningen in beeld die het geluid in het overdrachtsgebied beperken, zoals bijvoorbeeld geluidwallen en schermen.
Bij deze laatste maatregelen wordt het woongebied Kersenweide definitief afgesneden van de kern Odijk. De barrièrewerking kan moeilijker opgeheven worden wanneer de weg aan één zijde volledig afgeschermd is. Bij een omlegging van de N229 verandert het wegvak ter hoogte van Odijk van functie en neemt de verkeersintensiteit fors af. Hierdoor zal ook de geluidproductie van de weg afnemen. De ontwikkelmogelijkheden in het gebied nabij de N229 worden dan vergroot.
Vanwege de wensen voor een goed woonklimaat wordt daarom zoveel mogelijk gebouwd buiten de 48 dB-contour. Beperkt bouwen binnen de contour blijft mogelijk. Een grootschalige functionele invulling van het gebied wordt nu niet voorgestaan. Dit kan leiden tot noodzakelijke (grote) investeringen (in geluidsschermen) die zowel de barrière tussen Odijk en Kersenweide vergroten en de omlegging van de N229 in gevaar brengen. Dit zal de kwaliteit in de eindsituatie verminderen.

Bodemverontreiniging rondom te handhaven boomgaarden
De bodem van oude (voormalige) boomgaarden in de Kromme Rijnstreek is in de jaren ’50-’70 van de vorige eeuw diffuus verontreinigd geraakt door jarenlang gebruik van organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). De mate van verontreiniging schommelt rond het omslagpunt van aanvaardbaar /onaanvaardbaar ecologisch risico. Dit geldt voor het gebruik als landbouwgrond en in sterkere mate voor de gebruiksfunctie natuur.

Delen van de Kromme Rijnstreek liggen in dynamisch gebied; er zijn plannen voor zowel natuurontwikkeling als woningbouw. De verontreinigde boomgaarden zijn belemmerend voor (gebieds)ontwikkelingen in de zin van vertraging en kostenverhoging.

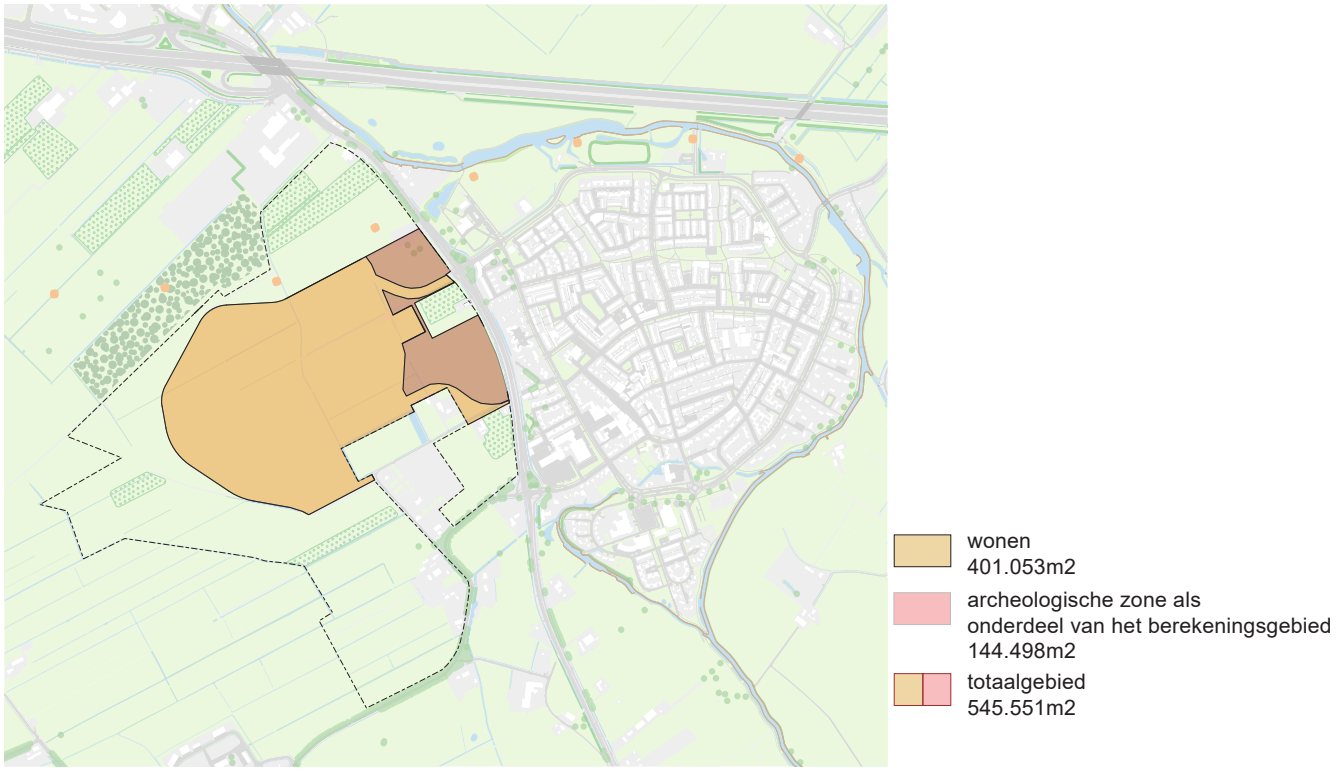
Een standaard aanpak volgens Wet bodembescherming (Wbb) en Besluit bodemkwaliteit (Bbk) sluit niet goed aan bij het grote aantal verontreinigde boomgaardpercelen. Zo wordt in grondgebonden projecten soms de keuze gemaakt om een verontreinigde boomgaard te saneren (ontgraven en afvoeren van grond) terwijl er ook een andere oplossing is om het terrein geschikt te maken voor bebouwing. De situatie vraagt om gebiedsgericht beleid.

RUD Utrecht en ODRU hebben, in opdracht van Provincie Utrecht, een businesscase opgesteld. De business case onderbouwt de meerwaarde van het ontwikkelen en vaststellen van lokaal bodembeleid.
De kern van het beleid luidt dat (sterk) met OCB verontreinigde grond binnen het onderzoeksperceel mag worden verspreid, sanerende handelingen zijn niet noodzakelijk. Wanneer overtollige grond wordt afgevoerd, mag dit binnen het gebied alleen op een ander (voormalig) boomgaardperceel worden hergebruikt.

De betrokken partijen in de Kromme Rijnstreek (Provincie Utrecht, Bunnik, Houten en Wijk bij Duurstede) hebben besloten het concept beleid verder uit te werken tot operationeel beleid.

Bij de ontwikkeling van Kersenweide wordt uitgegaan van het handhaven van twee boomgaarden gelegen langs de N229. Mogelijk dat naast deze boomgaarden gedacht kan worden aan bebouwing. Als deze directe omgeving verontreinigd is door gebruik van OCB dan biedt dit nieuwe beleid mogelijk ruimte voor deze ontwikkeling. Dit nieuwe beleid wordt in 2022 door het ODRU verder uitgewerkt.

5.6 Berekeningsgebied



Rekening houdend met alle feitelijke randvoorwaarden en belemmeringen in het gebied resteert een zoeklocatie zoals aangegeven in bovenstaand kaartbeeld.
In deze zoeklocatie is een voorlopig plangebied geselecteerd. Het plangebied bestaat uit twee delen, een plandeel voor de ontwikkeling van 1200 woningen en een plandeel ter plaatse van de geluidgevoelige en archeologische zone met boomgaarden en monumenten als zoeklocatie voor aanvullend programma met een meer sociaalmaatschappelijke betekenis.
Het voorlopige plangebied is bedoeld als testgebied voor het realiseren van de opgave in verschillende modellen. Het kan zijn dat de plangrenzen nog wijzigen tijdens de uitwerking van een voorkeursmodel.

5.7 Ontwerp dilemma's

Naast alle in het IPvE opgenomen randvoorwaarden en uitgangspunten kent de ontwikkeling van de locatie een tweetal ontwerpdilemma's waar ook een oplossing voor moet worden bedacht. Deze twee ontwerpdilemma's zijn:

1. de aansluiting van Kersenweide (Odijk-West) op de bestaande kern van Odijk en het opheffen van de barrièrewerking van de provinciale weg (N229).
2. de mogelijkheid openhouden voor een mogelijke toekomstige vergroting/uitbreiding van Kersenweide met meer dan 1.200 woningen.

ad. 1 - de aansluiting van Kersenweide op de bestaande kern van Odijk

Tijdens het opstellen van het IPvE zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd, waaronder ook archeologie. Op basis van een inventariserend en karterend vooronderzoek blijkt dat in een zone van 250 á 300 meter breed, direct ten westen van de N229, sprake is van een strook met een zeer hoge archeologische verwachting. De strook bevat een hoge dichtheid aan waardevolle archeologische resten. Vermoedelijk betreft dit een uitgestrekt nederzettingsterrein dat vanaf de IJzertijd tot in de Middeleeuwen in gebruik is geweest.
Het ontwikkelen en bebouwen van deze archeologisch waardevolle strook is niet onmogelijk maar zal mogelijk gepaard gaan met hoge kosten en een langere ontwikkelingstijd (i.v.m. het onvermijdelijk uit te voeren waarderend proefsleuvenonderzoek en de hieruit te verwachten opgravingen). Dat is een belangrijke reden om het verstoren van de bodem zoveel als mogelijk te beperken.
Aan de andere kant vormt de nieuwe wijk Kersenweide een uitbreiding van het bestaande Odijk en dient de barrièrewerking van de huidige N229 te worden opgeheven. Teneinde te voorkomen dat de volledige nieuwe wijk op ruim 250 à 300 meter ten westen van de N229 komt te liggen, dienen oplossingen te worden aangedragen om deze wijk ruimtelijk, fysiek en sociaal te laten aansluiten op de bestaande kern van Odijk.
Kortom, hoe kan Kersenweide, met in achtneming van het opheffen van de barrièrewerking van de N229, zo worden vormgeven dat de woonwijk op een natuurlijke manier wordt aangesloten op de bestaande kern van Odijk en hoe kan de archeologisch waardevolle strook van 250 à 300 m breed, parallel aan de N229, zo worden vormgegeven en ingericht ten einde te voorkomen dat er een nieuwe kern, ten westen van de bestaande kern van Odijk, zal ontstaan?

ad. 2 – de mogelijkheid openhouden voor mogelijke toekomstige vergroting/uitbreiding van Kersenweide

Inmiddels is er voortschrijdend inzicht met betrekking tot de woningbouwopgave. Er bestaan sterke ideeën en wensen om de opgave verder uit te breiden met mogelijk 2.000 tot 2.500 woningen extra.
Als hiertoe besloten wordt ligt het daarbij voor de hand om de uitbreiding van Kersenweide (bovenop de huidige 1.200 woningen) in westelijke of noordwestelijk richting te positioneren; mede in relatie tot de ontwikkeling van het knooppunt rondom het NS-station Bunnik.
Maar omdat besluitvorming hiertoe op dit moment nog onduidelijk is het wel verstandig om voor Kersenweide een ruimtelijk concept en structuur te bedenken die in de toekomst uitbreidbaar is en verschillende mogelijkheden openhoudt. Hierbij is het ontwerpdilemma al deels verwoord: hoe ziet een eventuele verdere uitbreiding van Kersenweide er uit en hoe ziet de afronding van Kersenweide er in westelijke richting uit als deze uitbreiding onverhoopt toch niet in beeld komt. Kortom, welke stedenbouwkundige en landschappelijke ontwerpprincipes dienen voor Kersenweide te worden ingezet om enerzijds een afgeronde wijk van 1.200 woningen te kunnen ontwikkelen, maar tegelijkertijd op een natuurlijke manier een mogelijke uitbreiding te kunnen faciliteren als daartoe (op een later moment) wordt besloten?



6. ONTSLUITING PLANGEBIED

6 ONTSLUITING PLANGEBIED

6.1 Inleiding

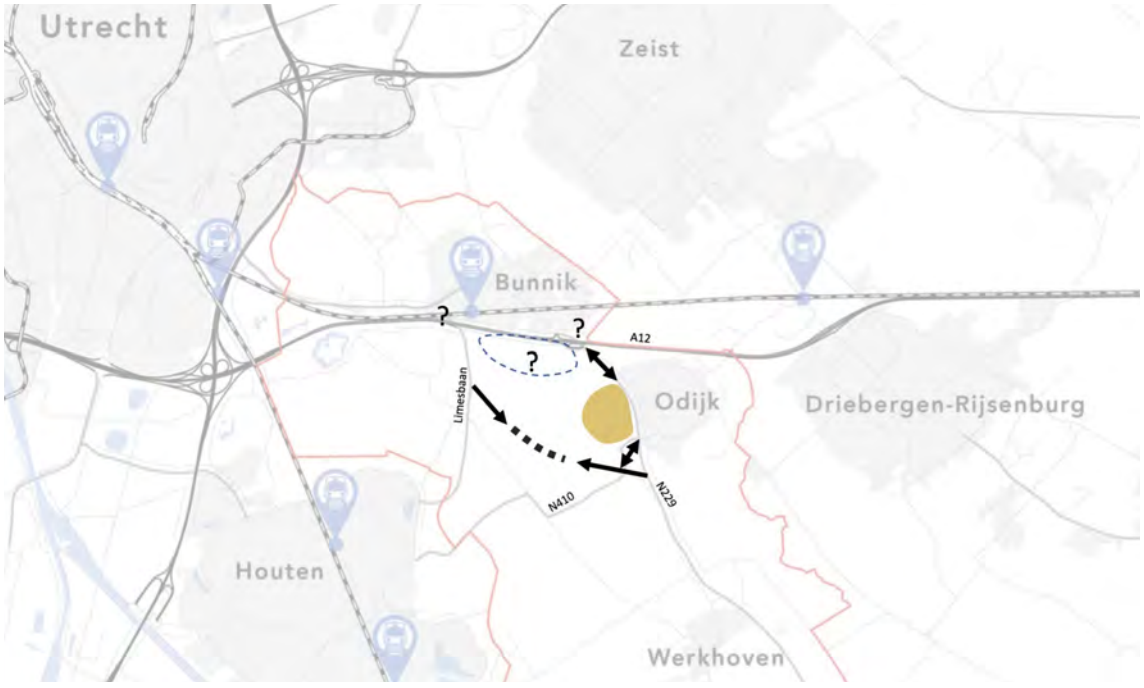
Vooruitlopend op de ruimtelijke modellen die voor het plangebied zijn ontwikkeld is gekeken naar de toekomstige ontsluitingsstructuur van het plangebied. Achtereenvolgens wordt in dit hoofdstuk ingegaan op het autoverkeer, het fietsverkeer en het openbaar vervoer. De conclusies en aanbevelingen ten aanzien van het aspect verkeer en vervoer worden in de uit te werken ruimtelijke modellen als uitgangspunt meegenomen.

6.2 Autoverkeer

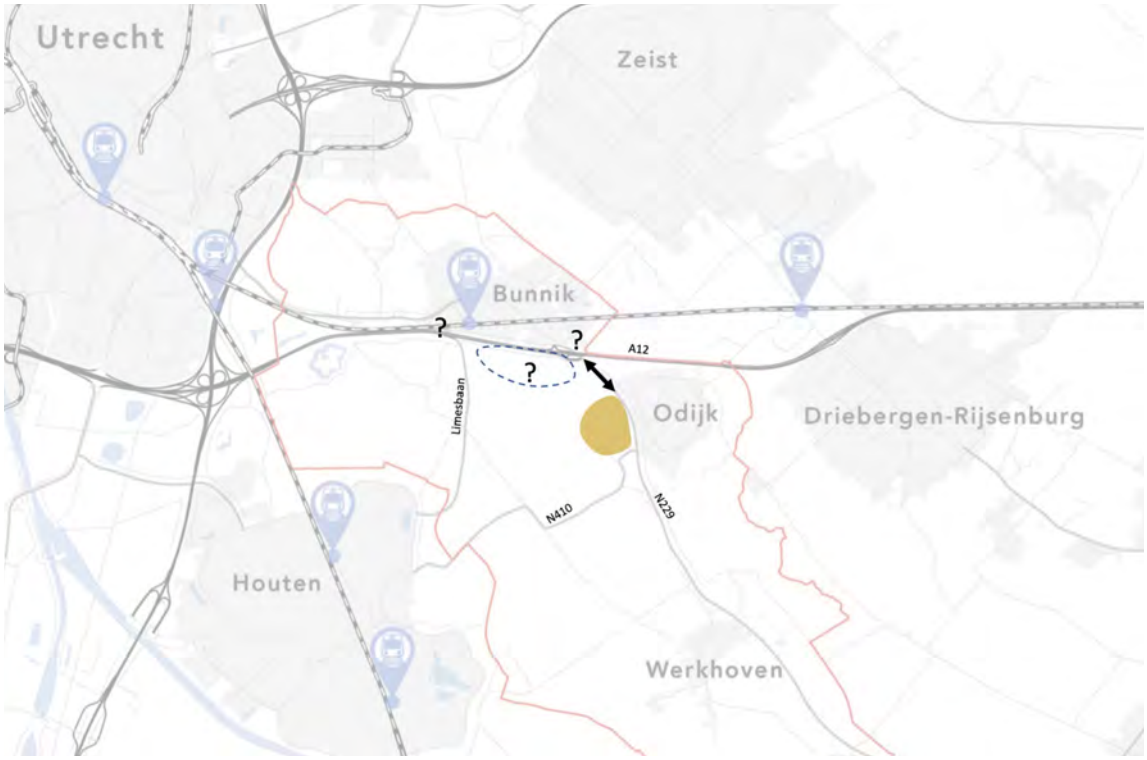
Externe ontsluiting

Het regionale en bovenregionale wegennet in de omgeving van Kersenweide is zwaar belast. Zowel de N229 als de aansluiting van de N229 op de A12 lopen tegen de capaciteitsgrenzen aan. De gemeente Bunnik zet in op een omlegging van deze weg op de A12 (ook in oostelijke richting).
In een recent onderzoek van de provincie Utrecht (in samenwerking met Rijkswaterstaat, gemeente Bunnik en gemeente Houten) is geconcludeerd dat zonder aanpassing van het hoofdwegennet deze oplossing onvoldoende perspectief biedt in robuustheid (‘Mobiliteitsstudie Kromme Rijnvallei 2030’, Arcadis, 9 oktober 2020). Vanuit dit onderzoek is voorgesteld om de problematiek in een (boven)regionale studie op te nemen met naar verwachting grootschalige maatregelen voor de hele regio. Dit onderzoek vindt plaats binnen het MIRT onderzoek U-Ned.
Voor de externe ontsluiting van Kersenweide betekent dit dat er grote onzekerheden zijn over de ontsluiting op lange termijn:

- Wordt de aansluiting Houten-Oost opgewaardeerd naar een volledige aansluiting?
- Blijft de aansluiting Bunnik gehandhaafd en/of wordt deze afgewaardeerd of vernieuwd?
- Wordt de N229 omgelegd en wat is de situering van het tracé?
- En hoe wordt een mogelijke woningbouwontwikkeling in Bunnik-Zuid ontsloten?



Om te voorkomen dat de woningbouwontwikkeling in Kersenweide stagneert betekent dit dat de ontsluiting van de nieuwbouw plaatsvindt via de N229. Bij de verkeerskundige scenario’s wordt de mogelijkheid van uitbreiding van een locatie danwel een verandering in het hoofdwegennet indirect in de afweging meegenomen.
Extra aansluitingen op de N229 leiden tot een verdere verstoring van de doorstroming. Dat betekent dat het plangebied alleen aangesloten wordt via de bestaande kruispunten bij de Singel en de Zeisterweg/Burgweg.

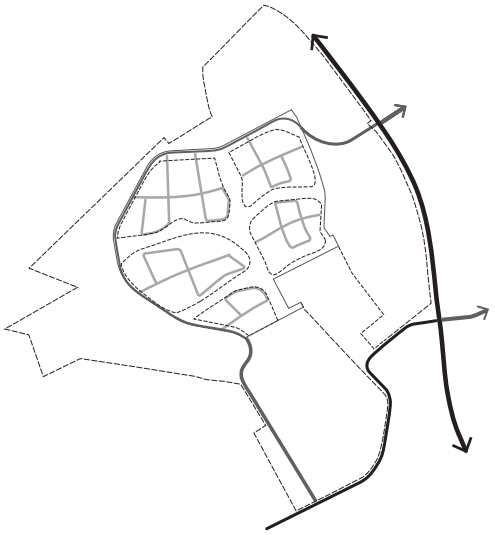


Scenario's ontsluiting Kersenweide

Voor de ontsluitingsstructuur van Kersenweide zijn drie verkeerskundige scenario's in beeld. Alle drie de scenario's hebben een ontsluiting aan de noordzijde van het gebied ter hoogte van de bestaande aansluiting met De Singel. In alle scenario's wordt voorzien in een tweede zuidelijke ontsluiting ten westen van het Burgje op de N410. Een tweede ontsluiting is noodzakelijk vanuit zowel veiligheids-overwegingen (hulpdiensten), een ontlasting van de noordelijke entree en de mogelijkheid van deze tweede ontsluiting om een functie te (kunnen) vervullen in een toekomstscenario (zowel woningbouw als verandering infrastructuur).
De oriëntatie van verkeer van Kersenweide is voor een belangrijk deel noordwaarts; richting Utrecht, A12 en A27. Vanwege ruimtelijke en fysieke beperkingen (onder meer archeologie, hindercontouren en wegverkeerslawaai) ligt het zwaartepunt van woningbouw in het noord/noordwesten van het zoekgebied. Als gevolg hiervan is de verkeersbelasting van de noordelijke aansluiting aanzienlijk hoger dan de zuidelijke aansluiting.

1. Ontsluiting buitenom

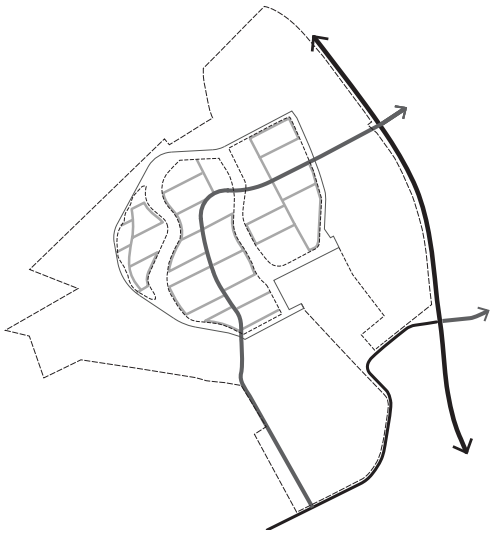
De hoofdontsluiting van Kersenweide voor het autoverkeer ligt aan de noordzijde van het bebouwde gebied en vervolgt zijn weg via de rand van het gebied. Kenmerkend voor dit scenario is dat de woonvelden ten zuiden/oosten van de weg gesitueerd zijn. Deze sluiten via 'inprikkers' aan op deze hoofdstructuur. Er is geen doorkoppeling voor autoverkeer tussen de woonvelden. Verkeer legt hierbij over het algemeen een wat langere weg af om op de hoofdstructuur te komen (en vv).
De verkeersintensiteit van de ontsluitingsweg neemt vanaf de kruising met de N229 af. Door de weg die het verkeer verzamelt aan de rand van het plangebied te situeren ontstaan optimale mogelijkheden voor verkeersluwe woonstraten.
Bij een eventuele uitbreiding van de wijk aan de zuidzijde kan met dit model een rondwegstructuur worden gecreëerd. Deze structuur kan ook aangetakt worden op een omgelegde N229, waardoor een tweezijdige ontsluiting van de wijk geborgd is.



Ontsluiting buitenom

2. Ontsluiting binnendoor

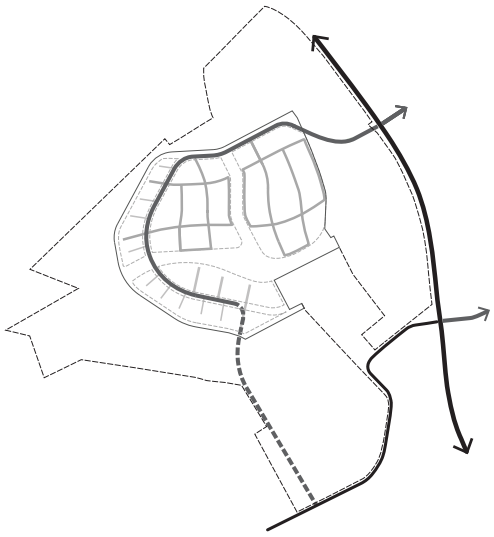
De hoofdontsluiting van Kersenweide voor het autoverkeer ligt aan de noordzijde, maar vervolgt zijn weg centraal door het gebied. Kenmerkend voor dit scenario is dat aan weerszijde van de ontsluiting woonvelden geprojecteerd zijn die via 'inprikkers' aansluiten op de hoofdstructuur. Verkeer legt hierbij over het algemeen een wat kortere weg af om op de hoofdstructuur te komen (en vv). Ook in dit model is er sprake van een afnemend verloop van de autointensiteit. Omdat de weg meer dan in het vorige scenario onderdeel uitmaakt van het bebouwde gebied is een goede inpassing en vormgeving noodzakelijk. De verkeersintensiteit bepaalt waar de weg verblijfsgebied (30 km/h) danwel 50 km/h is.
Een toekomstige zuidelijke uitbreiding van de wijk kan niet zonder meer op deze 'ontsluiting binnendoor' worden aangetakt. Een zuidelijk plandeel zal nadrukkelijk een eigen ontsluiting (moeten) krijgen. Of een doorkoppeling tussen twee plandelen mogelijk is, is mede afhankelijk van de regionale infrastructuur. Dit zal in die situatie rekenkundig onderzocht moeten worden.



Ontsluiting binnendoor

3. Ontsluiting hybride

De hoofdontsluiting van Kersenweide voor het autoverkeer ligt ook in dit scenario aan de noordzijde, maar vervolgt zijn weg deels via de rand en deels centraal door het gebied. Kenmerkend voor dit scenario is dat de ontsluiting dus deels buitenom en deels binnendoor plaatsvindt en 'inprikkers' gerealiseerd worden op deze structuur om de woonvelden te bereiken. Verkeer legt hierbij over het algemeen een wat langere weg af om op de hoofdstructuur te komen (en vv).
Verkeerskundig komt dit model qua effecten overeen met scenario 2. De verkeersintensiteit bepaalt waar de weg verblijfsgebied (30 km/h) danwel 50 km/h is.
Een toekomstige zuidelijke uitbreiding van de wijk kan niet zonder meer op deze 'hybride ontsluiting' worden aangetakt. Een zuidelijk plandeel zal nadrukkelijk een eigen ontsluiting (moeten) krijgen. Of een doorkoppeling tussen twee plandelen dan mogelijk is, is mede afhankelijk van de regionale infrastructuur. Dit zal in die situatie rekenkundig onderzocht moeten worden.



Ontsluiting hybride

De scenario's zijn in verkeerskundig opzicht alleen qua interne structuur onderscheidend zijn. Elk van de scenario's is toepasbaar. In hoofdstuk 7 zal per ruimtelijk model worden nagegaan welk scenario het meest passend is. Bij deze beoordeling speelt ook de inpassing van de fietsstructuur een belangrijke rol.

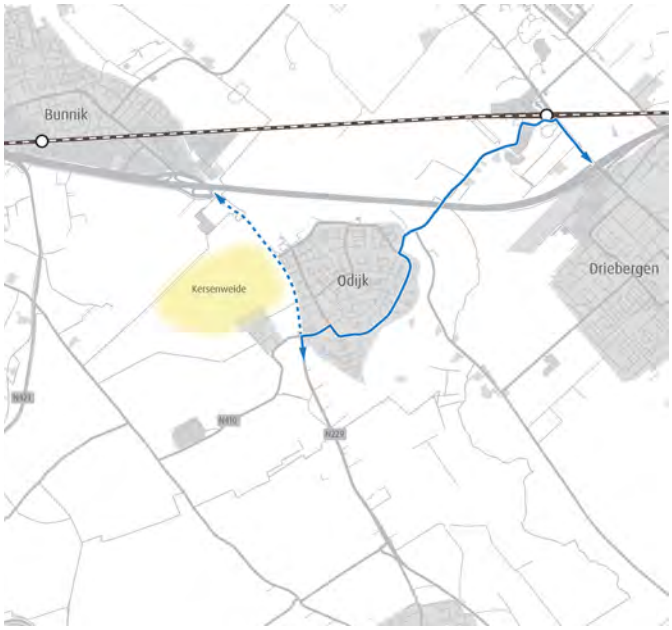
Verkeersbeeld wegennet Odijk en omgeving

Voor het omliggende wegennet is de toename van het verkeer dat is gerelateerd aan Kersenweide ingeschat op basis van gevalideerde verkeerskundige schattingsmethoden. Voor deze Gebiedsvisies is gerekend met het Verkeersmodel VRU3.4 waaraan het woningbouwprogramma en de ontsluiting van Kersenweide zijn toegevoegd. Opgemerkt dient te worden, dat de geschatte veranderingen alleen betrekking hebben op het verkeer dat is

gerelateerd aan Kersenweide. Andere ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een grotere invloed hebben op het toekomstige verkeersbeeld in Odijk en omgeving.
In de uitwerking van de Gebiedsvisie tot Masterplan (volgende planfase) wordt in samenspraak met de provincie Utrecht een verfijnd projectspecifiek verkeersmodel voor Kersenweide opgesteld.
De verkeersdruk op het hoofdwegennet als gevolg van het verkeersaanbod is hoog. In de referentiesituatie zijn de A12 en de N229 tussen de A12 en de N410 in de ochtendspits oververzadigd. Elke toename van verkeer zal dit versterken. De gemeente wil de provinciale weg omleggen, vanwege de congestie en het feit dat deze weg een belangrijke OV as is in de OV toekomstvisie. De inzet op een toekomstige omlegging van de N229 en afwaardering van de huidige weg is dus gewenst, maar de verwachting is dat de realisatie hiervan langer zal duren dan de realisatie van Kersenweide. In de tussenliggende periode moet dus nog rekening gehouden worden met een drukke N229.
Kersenweide zorgt voor een toename van 4.800 à 6.000 motorvoertuigen per etmaal op het wegennet (mede afhankelijk van de kwaliteit van onder andere het fietsnetwerk en de bereikbaarheid van het openbaar vervoer). Dit verkeer is vooral georiënteerd richting het noorden waardoor de toename hier het hoogst zal zijn. Verkeer uit de wijk zal overlast hebben van het overbelaste hoofdwegennet, met name in de ochtendspits. In alle scenario's zal in meerdere of mindere mate congestie ontstaan bij de aansluiting van de wijk. De scenario's zijn hierin niet onderscheidend. Door de gerichtheid van de wijk in noordelijke richting is vooral het aandeel linksafslaand verkeer vanuit de wijk groot.
Alle scenario's vragen om een infrastructurele oplossing bij het kruispunt van de wijk met de N229. In de referentiesituatie kan het kruispunt het verkeer nog (redelijk) verwerken, maar in de plansituatie raakt het kruispunt overbelast.
Vooral de linksaf-beweging van het verkeer uit de wijk (richting het noorden) zorgt voor een grote belasting van het kruispunt. Tegelijkertijd zorgt dit ervoor dat de wegvakken ten noorden en zuiden van de nieuwe aansluiting minder druk worden als gevolg van de problemen op het kruispunt. Er ontstaat risico voor nieuwe routevorming. In de uitwerking van de Gebiedsvisie zal in samenspraak met de provincie Utrecht de vormgeving van de wijkaansluiting en de wijze van afwikkeling van het verkeer op dit overbelaste kruispunt verder uitgewerkt worden.

Verkeersbeeld wegennet Odijk

Verkeer uit Kersenweide zal ook gebruik maken van het hoofdwegennet in de kern van Odijk. Naar verwachting zullen de toenames van de verkeersintensiteit in de kern van Odijk beperkt blijven tot maximaal 500 mvt/etmaal. Deze toenames zijn geen aanleiding tot structurele aanpassingen van de verkeersstructuur in Odijk.
Een uitzondering hierop vormt de Singel (zuidelijk deel). Hier is een toename van circa 2.000 mvt/etmaal. Enerzijds wordt de verandering veroorzaakt door de toename van de woningen in Odijk, anderzijds wordt het door de toename van verkeer op de N229 voor verkeer soms aantrekkelijker om via de Singel naar de aansluiting Driebergen te rijden in plaats van de westelijke aansluiting (Bunnik). Op het drukste wegvak rijden dan circa 5.000 motorvoertuigen per etmaal. Met deze intensiteit kan nog worden uitgegaan van een erftoegangsweg 30 km/u.
Hoewel dit dus niet tot verkeerskundige knelpunten leidt verdient het aanbeveling hiervoor wel aandacht te hebben en na te gaan of de huidige vormgeving van de weg nog past bij de toekomstige intensiteit en gebruikers. Maar vooral ook andersom: of deze gebruikers wel gewenst zijn op deze weg.

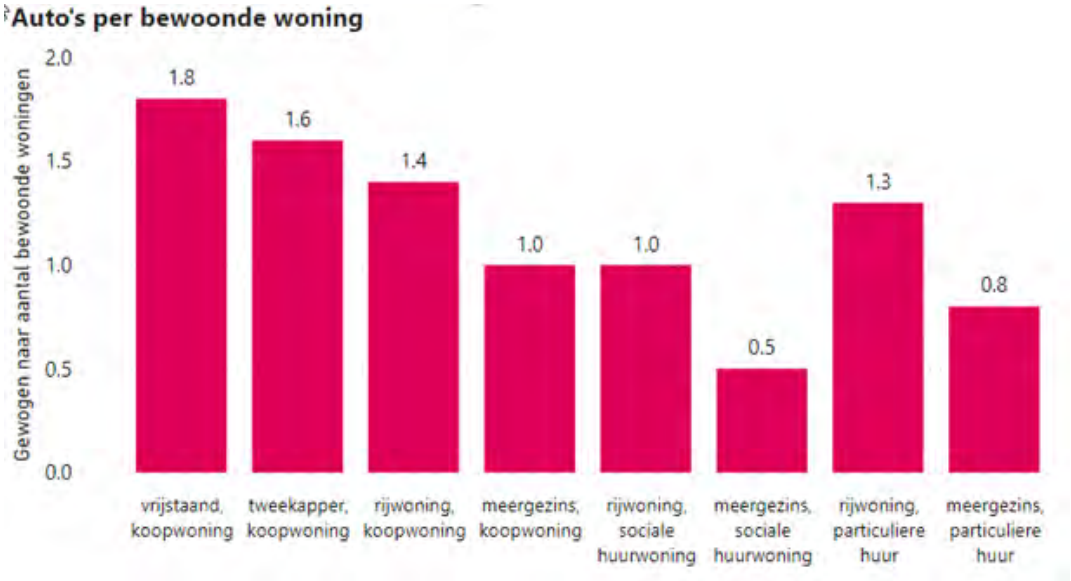


Interne structuur Kersenweide

De verkeersdrukte in het plangebied is gering. Het herkomst- en bestemmingsverkeer verspreidt zich over de woonstraten en komt samen op de iets drukkere ‘verzamelweg’ van de wijk. Maar ook deze hoofdontsluiting heeft een beperkte hoeveelheid verkeer te verwerken. De inschatting is dat op het drukste wegvak circa 4.500 auto’s per dag zullen rijden. De tweede ontsluiting aan de zuidzijde van de wijk zal slechts door een beperkte hoeveelheid verkeer worden gebruikt (<<1.000 mvt/etmaal). Deze ontsluiting doet tevens dienst als calamiteiten-ontsluiting. Op termijn kan deze verbinding een rol vervullen bij een mogelijke uitbreiding van de wijk.
Het plangebied kenmerkt zich door de kleinschaligheid van de infrastructuur. Het gebied wordt in zijn geheel ingericht als verblijfsgebied, met erftoegangswegen en een maximum snelheid van 30 km/uur. De rijbaanbreedte is beperkt en fietsers rijden op de rijbaan. Autoverkeer krijgt het gevoel “te gast te zijn”. Alleen ter hoogte van de aansluiting met de N229-Singel zal de inrichting meer verkeerstechnisch zijn (opstelstroken, asfalt) en zullen vrijliggende voorzieningen voor fietsverkeer worden gerealiseerd.

Parkeren

Bij de vaststelling van het Integraal Programma van Eisen is door de gemeenteraad per amendement aangegeven dat gestreefd moet worden naar 10% lagere parkeernormen, vanwege de inzet openbaar vervoer en fiets. De parkeernormen zijn vastgelegd in de Nota Parkeernormen gemeente Bunnik uit 2019.
Onderstaand figuur geeft het werkelijk aantal auto’s per bewoonde woning weer.



Autobezit per bewoonde woning Odijk (Bron: niet-openbare microdata CBS).

Type woning	autobezit	parkeernorm	verschil
koop, grondgebonden vrijstaand	2,1	1,9	0,2
koop, grondgebonden, twee-onder-een-kap	1,9	1,8	0,1
koop, grondgebonden, tussen/hoek	1,7	1,7	0
koop, appartement	1,3	1,6	-0,3
huur, grondgebonden, sociale huur	1,3	1,4	-0,1
huur, appartement, sociale huur	0,8	1,1	-0,3
huur, grondgebonden, vrije sector	1,6	1,7	-0,1
huur, appartement, vrije sector	1,1	1,4	-0,3

Verschil daadwerkelijk autobezit en parkeernorm

Deze parkeernormen sluiten aan bij het autobezit bij grondgebonden rijwoningen (koop) in Odijk. Het autobezit bij de duurdere grondgebonden koopwoningen (vrijstaand en twee-onder-een-kap) ligt iets hoger (respectievelijk 0,2 en 0,1 per woning), terwijl het autobezit bij appartementen en huurwoningen in de praktijk lager ligt (respectievelijk 0,3 en 0,1 parkeerplaatsen per woning).
Voor de woningen in het hogere segment is de parkeernorm al circa 10% lager dan de behoefte. Bij de appartementen en huurwoningen geeft de parkeernorm een overschatting. Een reductie met circa 10% is mogelijk.
Hoe de parkeerbehoefte zich gaat ontwikkelen is op voorhand niet te voorspellen. Ontwikkelingen zoals thuiswerken hebben mogelijk een blijvend effect op autogebruik en -bezit. Anderzijds kan een tekort aan parkeerplaatsen tot minder leefbare situaties leiden.
In Kersenweide willen we daarom bij het ontwerp van de parkeerplaatsen rekening houden met mogelijke wijzigingen in het autobezit en duurzame mobiliteit zoveel mogelijk stimuleren. De ontwerpprincipes die we daarvoor hanteren zijn:

1. Dubbelgebruik van parkeerplaatsen: zoveel mogelijk combineren van bewoners- en bezoekersparkeren zowel voor woningen als voor eventuele functies/voorzieningen.
2. Geconcentreerd parkeren: auto's worden zoveel mogelijk geparkeerd op kleinere (parkeerkoffers) of grotere (parkeerterreinen) locaties. Door een logische situering nabij inprikkers van een buurt ontstaan rustige veilige woonstraten. Straatparkeren wordt, zo veel als mogelijk, niet toegepast in woonstraten.
3. Flexibiliteit in het ontwerp: In het ontwerp wordt uitgegaan van 10% minder parkeerplaatsen maar voor een robuust plan wordt de mogelijkheid van uitbreiding in het plan opgenomen middels reserveparkeren. Daarmee kan een groter deel van de openbare ruimte als groen worden ingericht.
4. Deelauto's en buurthub: bij stimuleren van duurzame mobiliteit kan een deelauto een incidentele behoefte vervullen. Voor Kersenweide wordt rekening gehouden met 1 deelauto per 75 tot 100 woningen. Per deelauto betekent dit 5 parkeerplaatsen minder. Wanneer ook meer andere vormen van deelmobiliteit worden aangeboden (zoals e-bikes, scooter en/of e-bakfietsen) kan dit gecombineerd worden in een zogenaamde buurthub. Een zogenaamde '(buurt)hub' kan een rol spelen in de (door)ontwikkeling van gedeelde mobiliteit. Een hub is een OV-knooppunt en/of een geclusterde, ruimte-efficiënte parkeeroplossing voor meerdere doelgroepen (openbaar, dubbelgebruik) die een naadloze overstap van het ene naar het andere vervoermiddel mogelijk maakt. In een (buurt)hub kunnen verschillende type voertuigen (zoals deelauto, -fiets of -scooter) worden aangeboden, zodat voor iedere verplaatsing een passend vervoermiddel wordt aangeboden. Naast dat de hub dient als overstap naar deelauto, fiets of OV, kan het ook een plek zijn waar functies kunnen worden toegevoegd (horeca, pakketmuur) of gebruikers kunnen verblijven (flexwerkplekken, overlegruimtes). Voor Kersenweide biedt een (buurt)hub met name een mogelijkheid ter vervanging van de tweede auto (de auto die af en toe wordt gebruikt). Een buurthub in Kersenweide achten wij alleen kansrijk nabij de noordelijke HOV-haltes en/of een schoolvoorziening in de nabijheid van halte en hoofdontsluiting. Hier ligt een hub voor een belangrijk deel van de nieuwbouw op loop- of fietsafstand en 'op de route' en zal deze door een groter deel van de buurt gebruikt worden, dan wanneer deze functie midden in de buurt ligt.

6.3 Fietsverkeer

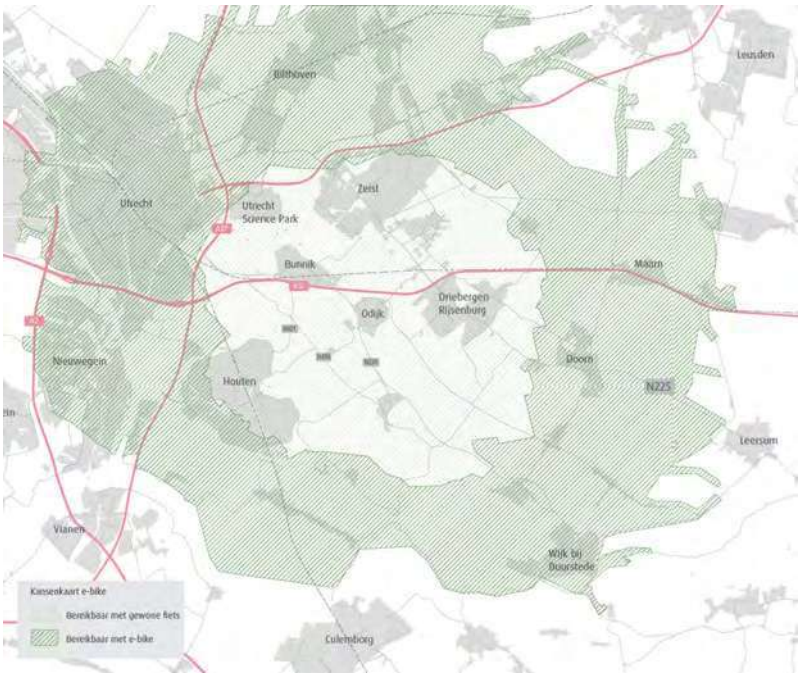
Zoals reeds beschreven is het gebied overbelast voor autoverkeer, maar ligt het qua afstand zeer gunstig ten opzichte van de stad Utrecht. Een structurele oplossing voor het gemotoriseerd verkeer zal niet binnen een tijdsbestek van 10 jaar gerealiseerd zijn. Door snelle en directe fietsverbindingen naar belangrijke OV- en werkgelegenheidslocaties te realiseren kan een deel van de verplaatsingen met het openbaar vervoer of de fiets plaatsvinden. In een bestuursovereenkomst 'Integraal maatregelpakker Bunnik-Houten' tussen provincie Utrecht en de gemeente Bunnik en de gemeente Houten is vastgelegd dat de provincie Utrecht onder meer de voetgangers/fietsbrug over de A12 gaat vernieuwen. Met de woningbouw in Kersenweide wordt de noodzaak van een verbeterde fietsovergang groter.

Externe ontsluiting

Hoogwaardige, veilige en directe fietsverbindingen naar belangrijke bestemmingen in de regio zijn voor Kersenweide noodzakelijk. Een aantal belangrijke verbindingen zijn Utrecht Science Park, station Bunnik en station Driebergen-Zeist, maar ook het centrum van Odijk. Deze liggen allemaal binnen fietsafstand van Kersenweide.



Wanneer ook rekening wordt gehouden met de reikwijdte van elektrische fietsen is het aantal te bereiken bestemmingen nog groter. Dit biedt potentie voor meer fietsgebruik, dus ook over de wat langere afstand. In plaats van 118.000 bestemmingen met de gewone fiets, zijn vanaf Odijk 437.000 bestemmingen bereikbaar met de elektrische fiets. Utrecht-centrum, Nieuwegein, Bilthoven, Maarn, Doorn en Wijk bij Duurstede komen ook binnen fietsafstand te liggen.





De fietsstructuur in Kersenweide is gericht op het zo maximaal mogelijk faciliteren van fietsers van deze nieuwe wijk. De belangrijkste verbinding bestaat uit een hoofdfietsverbinding door het plangebied (solitair fietspad). Deze route moet aan de westzijde van het plan aansluiting geven op de vernieuwde fietsbrug over de A12 en vervolgens aantakken op fietsroute naar de stad en de doorfietsroute naar Utrecht Science Park. Aan de oostzijde verbindt de route Kersenweide met Odijk en vervolgens richting station Driebergen-Zeist. Deze hoofdfietsroute faciliteert het fietsverkeer naar de eindbestemming en zorgt daarnaast voor goed voor- en natransport van bestaande openbaar vervoer verbindingen. De hoofdroute bestaat uit vrijliggende fietspaden, fietsstraten of rustige woonstraten, afhankelijk van de ligging. Naast deze hoofdfietsverbinding is, vanuit Kersenweide bezien, een aantal aanvullende hoofdfietsverbindingen aanwezig. Een noord-zuid verbinding via de N229 en een (nieuwe) oost-westverbinding tussen Odijk en Houten.

Voor de hoofdroute zijn twee opties. Optie 1 (figuur links) loopt centraal door Kersenweide maar sluit vanuit het plangebied aan op de fietsstructuur langs de Singel (zowel noord- als zuidzijde). Het noordelijk deel van de route valt samen met de doorfietsroute die momenteel in onderzoek is.
Optie 2 loopt ook centraal door Kersenweide, kruist de N229 ongelijkvloers en gaat via autoluwe woonstraten naar de kruising van de Singel met de Zeisterweg, om vanaf daar met de doorfietsroute samen te vallen.

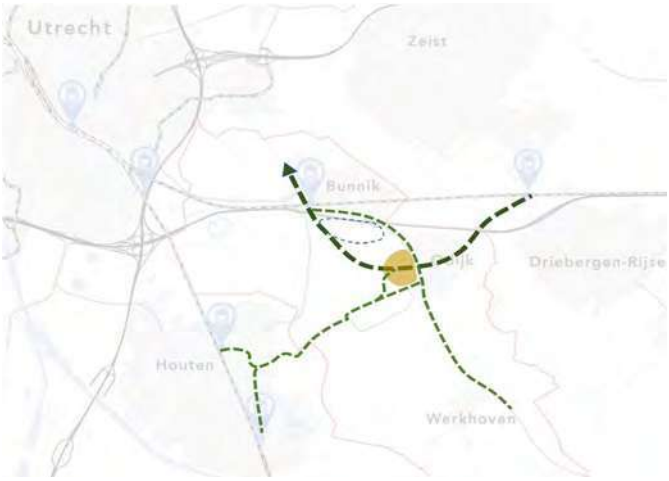
Een randvoorwaarde voor een hoogwaardig fietsnetwerk is een maaswijdte van maximaal 300 à 500 meter. De belangrijke fietsstructuur langs de Singel heeft nu een maaswijdte van de circa 800 meter. Optie 1 betekent voor inwoners van Kersenweide een relatief grote omrijafstand naar bijvoorbeeld station Driebergen-Zeist.
Vanuit verkeerskundige overweging heeft optie 2 dan ook de voorkeur; een vrijwel geheel conflict- en kruisingsvrije oost-westverbinding die naast de doorfietsroute Odijk-Bunnik voor zowel Kersenweide als het huidige bebouwde gebied in Odijk het netwerk completeert:

- Er ontstaat een hoogwaardig fietsnetwerk met een goede maaswijdte;
- De centrale route vormt een essentieel element in het verbinden van Kersenweide met (de voorzieningen in) Odijk;
- Voor de huidige bewoners van Odijk wordt een kwalitatief hoogwaardige route naar het stedelijk gebied van Utrecht toegevoegd; de meerwaarde van de verbinding overstijgt Kersenweide;
- De kruisingen met de N229 (noord en zuid) worden minder belast door fietsverkeer

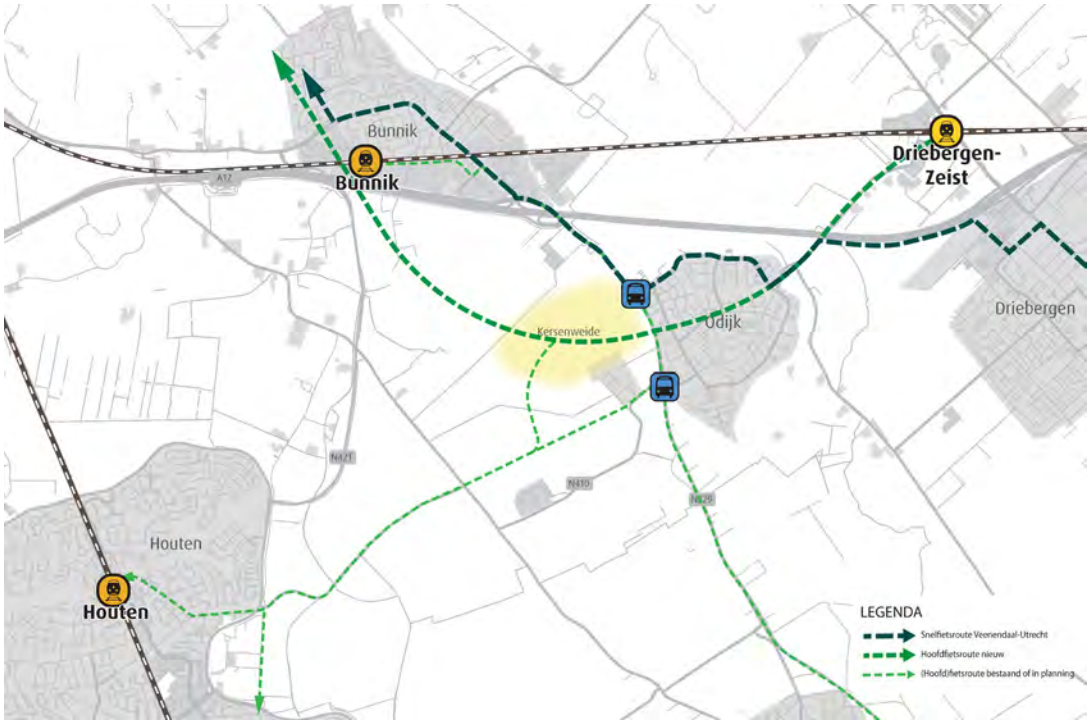
Uit de verkenning met multimodale verkeersmodel blijkt dat deze verbinding circa 4.000 fietser per dag gebruik maken van deze verbinding (nieuwe fietsers uit Kersenweide en fietsers uit Odijk).
De gewenste fietsstructuur is in nevenstaand kaartbeeld weergegeven.



optie 1



optie 2



Interne ontsluiting

Het gehele plangebied wordt ingericht als verblijfsgebied (30km/h). Fietsers kunnen overal gebruik maken van de woonstraten. In principe worden, behalve de hoofdfietsverbinding die centraal door de wijk loopt, geen aparte fietsvoorzieningen aangelegd. Een uitzondering zijn de verbindingen naar deze hoofdroute en de doorsteekjes en verbindingen tussen woonbuurten, en verbindingen naar het buitengebied om een fijnmazig fietsnetwerk te completeren.

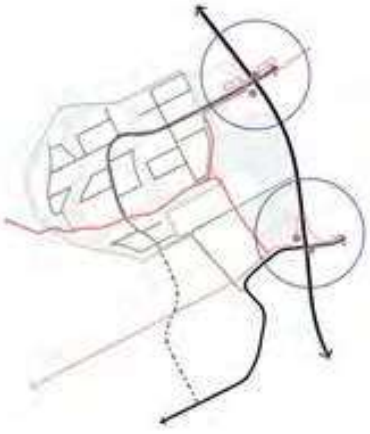
Ook zal ter hoogte van de noordelijke aansluiting met de N229 ten zuiden van de autoverbinding een vrijliggend (opvang) fietspad worden gerealiseerd,

Binnen de stedenbouwkundige scenario's zijn er meerdere opties voor de ligging van de hoofdroute en de wijze van aantakking op het bebouwde gebied van Odijk. De locatie en de vormgeving van de kruisingen met de N229 variëren én daarmee verschillen de opties in doorfietsmogelijkheden.



Figuur a:

- *aansluiting noord kruisingsvrij dmv fietsbrug*
- *aansluiting midden dmv half verdiepte ligging fietsonderdoorgang*
- *aansluiting zuid oversteek bij VRI*



Figuur b :

- *aansluiting noord kruisingsvrij dmv fietsbrug*
- *aansluiting zuid kruisingsvrij dmv fietsbrug*



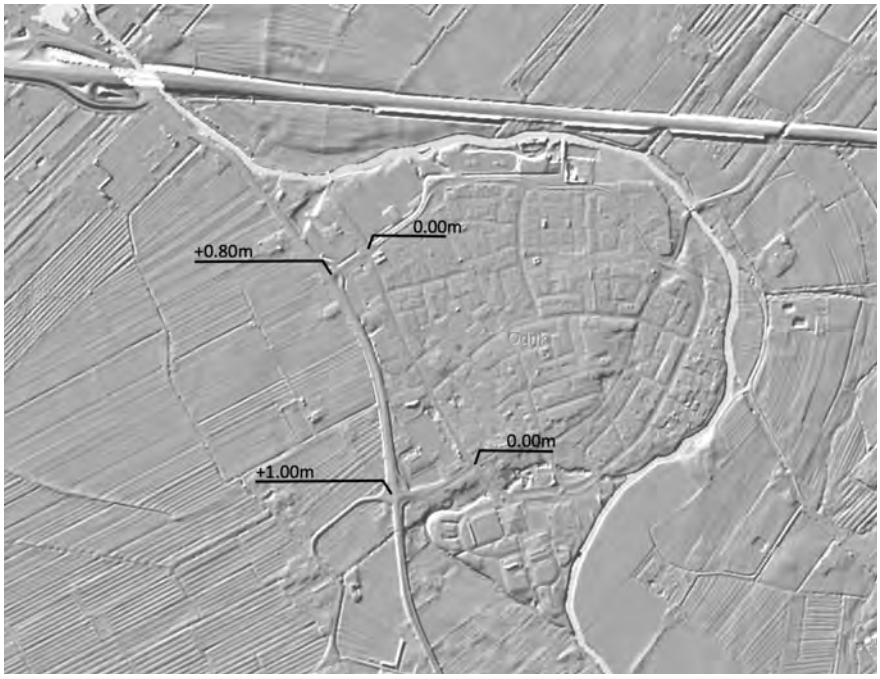
Figuur c:

- *aansluiting noord oversteek bij VRI*
- *aansluiting midden dmv half verdiepte ligging fietsonderdoorgang*
- *aansluiting zuid oversteek bij VRI*

Context

De N229 wordt als een barrière ervaren. De N229 vormt een fysieke barrière en een ontwikkel-belemmering vanwege geluidhinder. De optie om te ondertunnelen past niet binnen de financiële horizon en valt daarom af. Het dorp is het meest gebaat bij het verleggen van de N229. De bestaande N229 wordt dan afgewaardeerd tot een dorpsweg (HOV-weg). Als het zover is ontstaat de mogelijkheid om een kerngebied te realiseren dat bestaand Odijk en Kersenweide bindt. Als het doel is de N229 om het dorp te leiden, dan is het verstandig om dit doel mee te wegen in alle deelbeslissingen. Het is verstandig om geen investeringen te doen die de aanwezigheid van de huidige N229 bevestigen. Ook is het niet verstandig om de archeologie zone nu te vullen met geluidbestendige bebouwing. De archeologiezone is de troefkaart die het best bewaard kan worden tot de opgave voor het kerngebied duidelijk is.

Nu is er behoefte aan een oplossing voor de barrière die ook bij het afwaarderen van de N229 nog van waarde is. Een van de vragen is op welke wijze Odijk en Kersenweide voor langzaam verkeer zo comfortabel mogelijk verbonden kan worden. De Algemene Hoogtekaart Nederland (AHN) laat zien dat de provinciale weg verhoogd ligt ten opzichte van zowel het huidige dorp als het buitengebied.



Het hoogteverschil loopt in het zuiden op tot circa één meter. Langs de N229 ligt aan beide zijden een ventweg. De ventwegen zijn beschikbaar voor landbouwverkeer en de ventweg aan de Odijkse zijde maakt deel uit van een doorgaande fietsverbinding tussen Wijk bij Duurstede en Bunnik. Odijk is tegen de ventweg aangebouwd. Alleen ter plaatse van De Vork is een smalle doorgang naar de ventweg aanwezig. Iets zuidelijker ter plaatse van de Rietkamp grenst een parkje aan de ventweg. Tussen de ventweg en de bebouwing staan hagen en geluidwerende wanden.

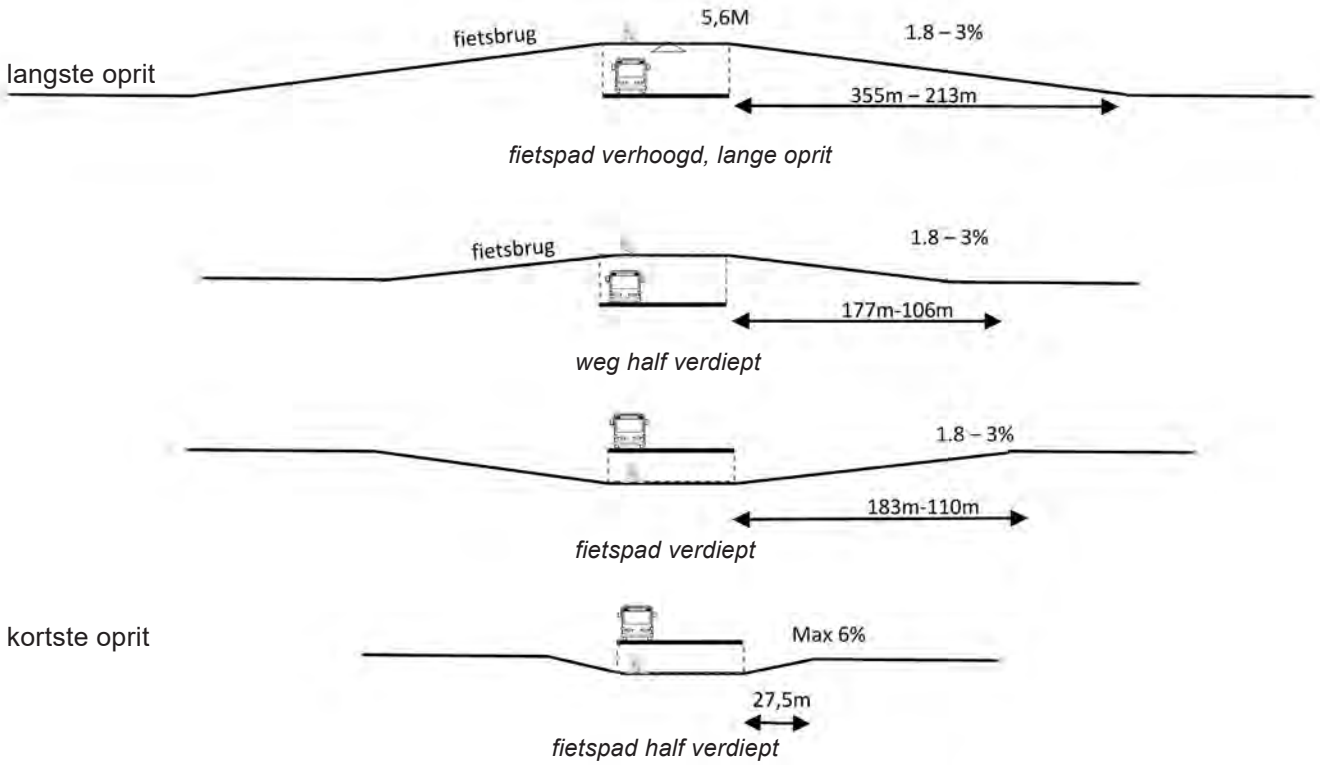
De N229 bestaat, ter hoogte van Odijk, uit twee rijstroken en een busbaan (in één richting). Ter plaatse van de noordelijke kruising telt de N229 vier rijstroken plus een busbaan. Wanneer ook Kersenweide op deze kruising wordt aangesloten komt er nog een rijstrook voor rechts afslaand verkeer bij. Er zijn dan dus zes rijstroken plus een middenberm.

Ook de zuidelijke kruising ter plaatse van de Zeisterweg heeft vier rijstroken en een busbaan en een haltevoorziening voor de bus. Aan beide kruisingen liggen HOV-haltes. Vanuit efficiency halteren de bussen na de kruisingen. Bij de zuidelijke kruising liggen beide haltes aan de noordzijde.



Drie opties

Er zijn voor langzaam verkeer, naast een oversteek op basis van de Verkeer Regel Installatie (VRI), twee mogelijkheden om de N229 kruisingsvrij te passeren, er overheen of er onderdoor. Het benodigde profiel van vrije ruimte voor de N229 is veel hoger dan dat voor de fiets. Een fietsbrug moet hoog zijn om de hoogste vrachtwagens onderdoor te kunnen laten rijden. Bij een fietstunnel is dat veel minder, immers alleen een fietser en voetganger moet er onderdoor. Dit betekent dat er voor een langzaam verkeersverbinding over de N229 veel langere hellingbanen nodig zijn dan een langzaam verkeerverbinding onder de N229 door. Een bijkomend voordeel is dat een fietser bij een tunnel snelheid krijgt die benut kan worden wanneer je vervolgens weer (een beetje) omhoog moet. Omdat de N229 al 80 tot 100cm hoger ligt dan het dorp, is overbruggen ongunstig. In bijgaand schema zijn de opties weergegeven.
Het hellingpercentage van de toeritten is gekoppeld aan het te overbruggen hoogteverschil. Bij een hoogteverschil van meer dan 3 meter adviseert CROW een helling van 1,8%. Vaak wordt voor een iets steilere helling gekozen voor circa 3%. Hoe geringer het te overbruggen hoogteverschil is hoe steiler de helling kan zijn. Dus hoe kleiner het hoogteverschil is, hoe korter de hellingbaan.



fietspad verhoogd, lange oprit

weg half verdiept

fietspad verdiept

fietspad half verdiept

Ongelijkvloerse kruising <u>onder</u> de N229 door

Ter plaatse van de kruisingen moeten 6 rijstroken plus een berm en tenminste 1 parallelweg gekruist worden. Hiervoor is een tunnel met een lengte van circa 55m en hellingbanen van tenminste 100m nodig. Een tunnel met een lengte van 55m is geen prettige comfortabele verbinding. Deze optie is niet wenselijk. Een andere optie is om de N229 half verdiept te kruisen. Deze optie heeft impact op de aansluitende wegen. Langs die wegen staat bebouwing. Het half verdiept aanleggen van een kruisingsvrije verbinding voor langzaam verkeer is ter plaatse van de kruisingen geen haalbaar alternatief.
Ter plaatse van De Vork telt de N229 twee rijstroken en een busbaan. Hier is een halfverdiepte langzaamverkeerverbinding wel een serieuze mogelijkheid. De provinciale weg ligt al iets verhoogd ten opzichte van De Vork. Als de weg circa 2 meter wordt opgetild hoeft het langzaam verkeer slechts een meter te dalen. De parallelweg daalt dan mee zodat het verkeer parallel aan de N229 ongehinderd doorgang heeft of gebruik kan maken van de onderdoorgang. Als de N229 plaatselijk verhoogd wordt zijn er waarschijnlijk geluidschermen nodig voor de bestaande bebouwing (oostzijde).



Ongelijkvloerse kruising onder de N229 door bij De Vork



Voorbeeld van onderdoorgang bij De Vork

Ongelijkvloerse verbinding over de N229 heen

Voor een verbinding over de N229 kan, theoretisch gezien, gedacht worden aan een gelijkvloerse verbinding voor langzaam verkeer. Daarvoor moet de N229 circa 5,5m worden ingegraven. Het verdiepen van de N229 is financieel gezien niet realistisch. In 2017 heeft adviesbureau Sweco, in opdracht van de gemeente, al gerekend en getekend aan verschillende varianten van een verdiepte ligging van de N229. De totale investeringsraming van een verdiepte ligging werd toen begroot op minimaal 50 miljoen euro (excl. btw). Bij de ontwikkeling van 1200 woningen komt dit neer op een investering van ruim 40.000,- euro per woning (excl. btw), hetgeen als financieel onhaalbaar mag worden beschouwd.
Het alternatief is een langzaam verkeerbrug. Hiervoor zijn aanbruggen/grondlichamen nodig van circa 200m lang. Ter plaatse van de noordelijke kruising is alleen direct voor het gemeentehuis plaats voor het situeren van de benodigde oprit. Gezien de benodigde lengte zal een lusvormige oprit nodig zijn. De brug kan bijvoorbeeld uitgevoerd worden als een vakwerkligger van staal. Een fietsbrug kan uitgewerkt worden tot een bijzonder object. De ligging, pal voor het gemeentehuis is geforceerd en de te nemen helling is een opgave voor oudere en jonge fietsers. Aan de Kersenweidese zijde past zowel een lus als een rechte oprit, maar een dergelijke brug achten we niet passend bij het verkleinen van de barrièrewerking van de N229.



Benodigde inpassing van hellingbanen bij verbinding over de N229 bij bestaande kruispunten

Ter plaatse van de zuidelijke ontsluiting is in de huidige situatie onvoldoende ruimte om de benodigde oprit te maken. Een eerste 100m oprit zal parallel aan de Zeisterweg lopen. Vlak voor de paralelweg langs de N229 zal de aanbrug mee buigen met nog eens 100m hellingbaan om vervolgens de parallelweg en de N229 te kruisen. Eenzelfde oplossing is nodig aan de zijde van Kersenweide.

Resumé

Het dorp is het meest gebaat bij het verleggen van de N229. Als het doel is de N229 om het dorp te leiden, dan is het verstandig om dit doel mee te wegen in alle deelbeslissingen. Bij het maken van de afweging van de meest wenselijke oplossing voor het fysiek opheffen van de barrière werking van de N229 voor langzaam

verkeer, moeten we ons afvragen waar de bestemmingen liggen. Bewoners uit Kersenweide zijn voor hun boodschappen aangewezen op de winkels in de Meent, voor sport gaan ze naar de noordelijk gelegen sportvelden en voor overige voorzieningen moeten ze naar de Zeisterweg. Het zwaartepunt van de woningen ligt tegenover het noordelijk deel van Odijk. Het ligt dus voor de hand om naar een kruisingsvrije oplossing te zoeken ter hoogte van De Vork of de noordelijke ontsluiting. Een iets verdiepte onderdoorgang ter plaatse van De Vork is ruimtelijk gezien de best passende oplossing en biedt de gebruiker het meeste comfort.



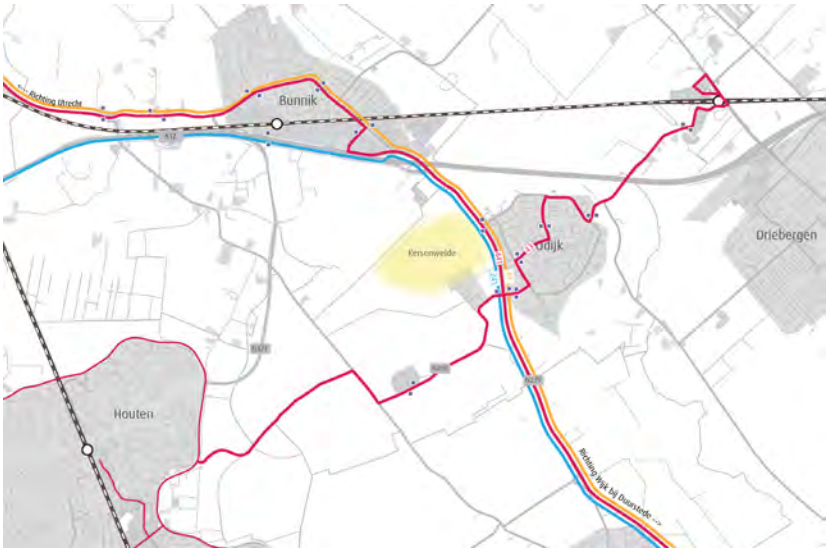
Vanuit verkeerskundige, ruimtelijke en financiële overwegingen wordt de voorkeur gegeven aan optie 3. Doorgaande fietsers wordt een conflictvrije kruising met de N229 gegeven. Voor de bestemming Ov-halte wordt via VRI's de weg gekruist. Goede fietsroutes in het plangebied zorgen voor een optimale bereikbaarheid.

6.4 Openbaar vervoer

Verbindingen

Vanuit Kersenweide dienen de volgende relaties, al dan niet met één overstap, bediend te worden:
- Station Driebergen-Rijsenburg
- Houten centrum (station)
- Station Bunnik
- Utrecht Science Park
- Utrecht centrum

Kijkend naar de gewenste verbindingen en de huidige beschikbare lijnen in de omgeving van Kersenweide, komen vier lijnen in aanmerking voor de ontsluiting van het plangebied:
- Lijn 43: Houten – Driebergen Rijsenburg (station)
- Lijn 41: Wijk bij Duurstede – Utrecht (Centraal station)
- Lijn 441: Wijk bij Duurstede – Utrecht Oorsprongpark (via Galgenwaard)
- Lijn 241: Wijk bij Duurstede – Utrecht (Centraal station, via A12)



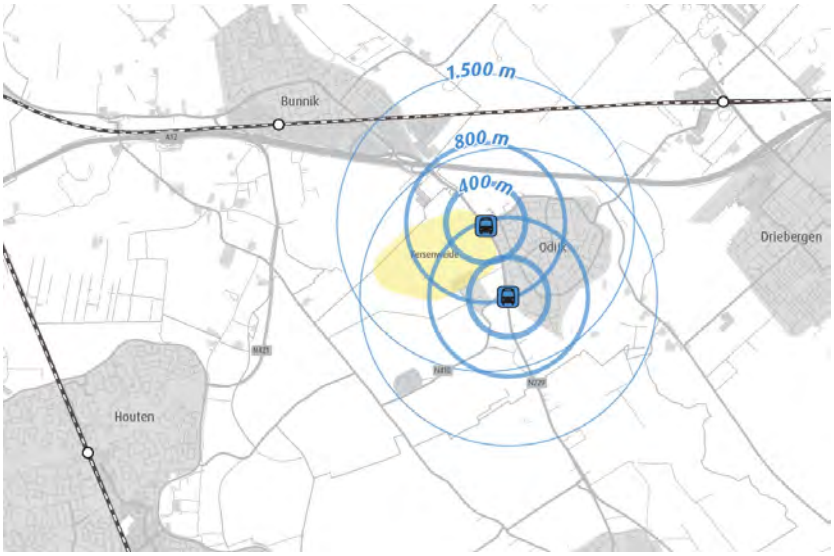
Lijn 41 en 241 hebben als voordeel dat Utrecht Centraal station rechtstreeks worden bediend.

Lijn 41 rijdt elke 10 minuten en de reistijd tussen Odijk en Utrecht Centraal station is circa 25 minuten. In het OV-Toekomstbeeld 2040 Midden-Nederland is deze lijn aangemerkt als een regionale corridor waarmee een sterke buslijn met een hoge frequentie wordt aangeduid. Hiermee is deze lijn ook toekomstbestendig.

Voor Utrecht Science Park moet overgestapt worden bij Galgenwaard, waardoor de reistijd circa 35 minuten is. Lijn 241 is een spitsbus die via de A12 rijdt en ook stopt nabij station Bunnik. Lijn 441 is een nachtlijn.

Lijn 43 vormt de oost westverbinding voor het plangebied en verzorgt een rechtstreekse verbinding met station Driebergen-Rijsenburg in circa 20 minuten (2x/uur) en met de kern Houten.

Ontsluiting Kersenweide
Belangrijkste uitgangspunt is dat de openbaar vervoerontsluiting direct aan de rand van Kersenweide loopt en halte Odijk-Noord centraal ten opzichte van de wijk ligt. Iets zuidelijker ligt halte Odijk Zuid. Deze halte ligt voor Kersenweide iets verder weg. Goede loop- en fiets-routes naar de bushaltes zijn essentieel en de loopafstand mag niet te groot zijn. Een loopafstand van circa 400 à 500m voor een laagfrequente bus en 800m voor een hoogfrequente bus is een algemeen aanvaarde afstand. Het grootste deel van Kersenweide ligt binnen deze loopaf-stand, gemeten ten opzichte van bushalte Odijk-noord.



De halte Odijk-Noord ligt direct aan de hoofdontsluiting van het gebied. De verkeersbelasting van dit kruispunt is hoog.

De bereikbaarheid voor fietsers en voetgangers is hier belangrijk. Voetgangers en fietsers moeten een goede verbinding naar de halte krijgen. Het aantal stallingsplekken moet worden uitgebreid.
Bushalte Odijk-Zuid (Perron C) is de halte voor lijn 43 naar Houten en station Driebergen-Zeist. Het noordelijke deel van Kersenweide ligt niet binnen een afstand van 400 à 500m.

Nieuwe mobiliteit

Het gebruik van het openbaar vervoer en de fiets wordt door de ligging van het plangebied en door inrichting van het plangebied zo veel mogelijk gestimuleerd. Anderzijds stimuleert het hoogbelaste wegennet de bewoner mogelijk andere keuzes te gaan maken.
Aanvullend kan dit worden versterkt door het stimuleren van nieuwe vormen van mobiliteit. Het introduceren van bijvoorbeeld deelsystemen, mobiliteitshubs, flexkantoren en e-mobiliteit dragen bij aan een veilige, duurzame en leefbare wijk.

7. RUIMTELIJKE MODELLEN



7 RUIMTELIJKE MODELLEN

7.1 Inleiding

In deze fase van de planvorming zijn een 6-tal verschillende ruimtelijke modellen ontwikkeld die op hoofdlijnen allemaal voldoen aan het in april 2021 door de gemeenteraad vastgestelde IPvE.
Deze zes verschillende modellen worden hierna verder toegelicht en uitgewerkt, maar zijn alle zes gebaseerd op onder andere de volgende uitgangspunten:

- Uitbreiding van bestaande dorp Odijk met een unieke identiteit
- Kersenweide en Odijk vormen één geheel
- 1200 woningen voor verschillende doelgroepen
- Dorpse woonmilieus
- Dichtheid 30 woningen per hectare, waarvan 30% appartementen
- 10% reductie op de gangbare parkeernormering
- Benut de bestaande voorzieningen
- Ontsluit op de N229 maar houd rekening met het omleggen van de N229
- De fietser staat centraal
- Verbind het fietsnetwerk met de infrastructuur in het westen
- Plannen voorzien in een comfortabele kruising(en) met de N229
- Openbaar vervoer is goed bereikbaar
- Voorzie in een passende waterberging
- Behoud de Vlowijkerwetering
- Pas zoveel mogelijk natuurlijke oevers toe
- Voorzie in een robuuste klimaatadaptieve groenstructuur
- Pas het plan in in zijn landschappelijke omgeving
- Historie/archeologie kleurt Kersenweide
- Versterk de recreatieve mogelijkheden en de recreatieve structuur
- Bouw en denk circulair

Bij het opstellen van de modellen zijn een aantal uitgangspunten leidend. In alle modellen bijvoorbeeld passen 1200 woningen met een gemiddelde dichtheid van 30won./ha. waarvan 30% appartementen. Alle modellen voorzien in het benodigde parkeerprogramma. De modellen zijn wat betreft dit soort uitgangspunten niet onderscheidend. Wat betreft andere eisen uit het IPvE ontstaan er wel verschillen tussen modellen. Optimaal voldoen aan de ene eis uit het IPvE kan betekenen dat wat minder optimaal voldaan kan worden aan een andere eis. Een optimale bereikbaarheid voor de auto kan bijvoorbeeld betekenen dat de fietser vaker autoverkeer moet kruisen. Vooral ruimtelijk kunnen de modellen zeer onderscheidend zijn.
Kersenweide moet een dorps karakter krijgen. Net als in bestaande dorpen kan een dorp uit verschillende milieus bestaan met een onderscheidende dichtheid. Bij het ontwikkelen van de modellen worden de begrippen ‘centrum dorps” en “landelijk dorps” gebruikt. Kersenweide is aangewezen op de winkelvoorzieningen in Odijk. Er is dus geen centrum met voorzieningen in Kersenweide. Toch kan een centrumsfeer ontstaan met een wat hogere woningdichtheid met aaneengesloten bebouwing met Delftse stoepjes waar bankjes of potten met planten en bloemen op staan. Ook kunnen er kleine pleintjes met bomen voorkomen. Andere delen kunnen in een lagere dichtheid en groener worden opgezet. Dit noemen we landelijk dorps. De huizen staan langs lanen, hele smalle groene straatjes of aan een erf. In de modellen worden de verschillende milieus indicatief aangegeven.

7.2 Toelichting ruimtelijke modellen

Op basis van de hiervoor beschreven ruimtelijke analyse van het plangebied, de ontsluitingsvarianten voor fiets en auto en oplossingsrichtingen voor zowel de barrièrewerking van de N229 en de mogelijke uitbreidbaarheid in de toekomst met een groter woningaantal, zijn een zestal ruimtelijke modellen ontwikkeld die allemaal voldoen aan de opgave zoals verwoord in het IPvE.

Achtereenvolgens worden de volgende modellen toegelicht:

Model 1: “Centrale Parkroute”

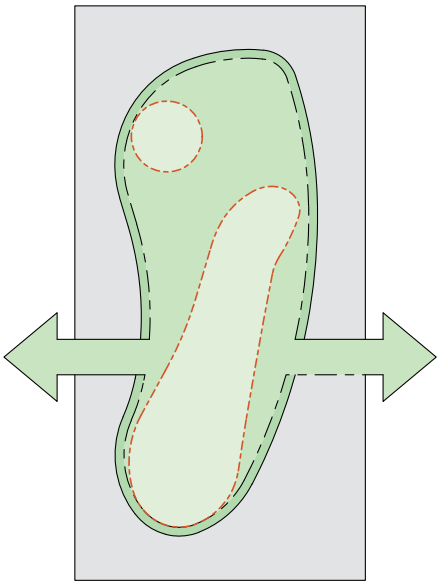
Model 2: “Groen-Blauwe Rivier”
Model 3: “Stroomgeulen”

Model 4: “Archeologie organisch”

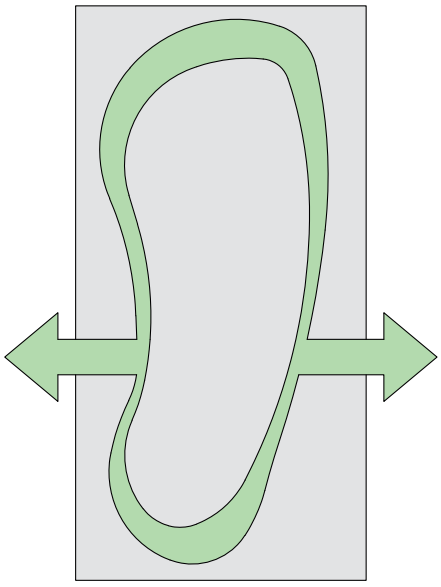
Model 5: “Archeologie orthogonaal”

Model 6: “Proefsleuven & geulen”

De modellen 1, 2 en 3 zijn ontwikkeld voordat de resultaten van het archeologisch onderzoek bekend waren. Op één na zijn alle vindplaatsen in relatie tot hun waardering goed inpasbaar in alle modellen. Vindplaats 5 (zie hoofdstuk 3) is relatief groot, bevat zeer waardevolle sporen uit de bronstijd en ligt grotendeels in de bouwvelden. Vanuit archeologie wordt geadviseerd om de vindplaats te behouden. Het alternatief is opgraven. Het is nog onduidelijk wat de kosten zijn van opgraven. Als opgraven geen optie is zullen de modellen aangepast moeten worden. Dit is in het ene model eenvoudiger te realiseren dan in het andere model. De beoordeling hiervan is een onderwerp in de beoordelingsmatrix (zie hoofdstuk 13). In de laatste drie ruimtelijke modellen (4 t/m 6) is wel rekening gehouden met de resultaten van het archeologisch onderzoek. Deze modellen hebben de cultuurhistorie als uitgangspunt. Modellen 4 en 5 gaan uit van behoud van vindplaats 5. Model 6 gaat uit van het opgraven en opnieuw bebouwen van vindplaats 5. De bebouwde vindplaats is in dit model wel bepalend voor de structuur van de wijk.



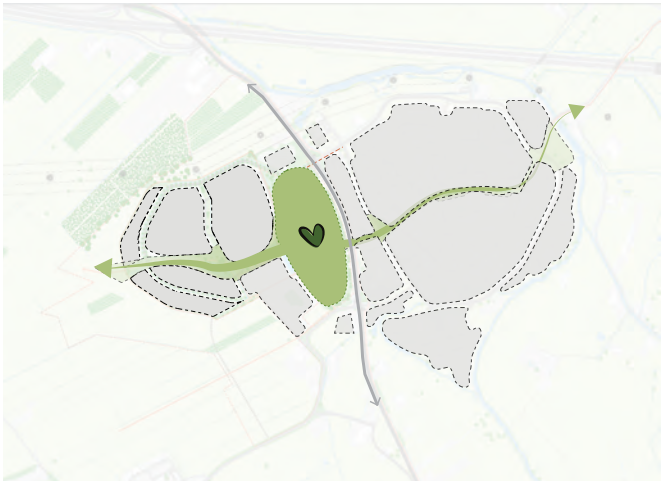
Onbebouwd



Bebouwd

Model 1 - “Centrale Parkroute”

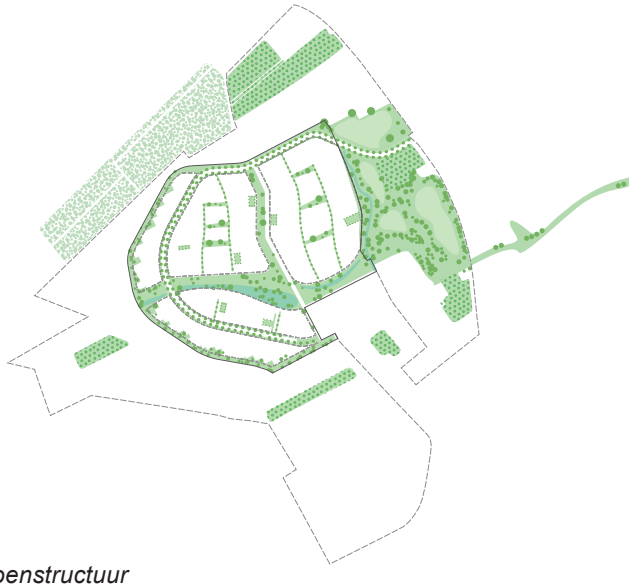




Landschappelijke structuur

In dit model verbindt een centraal meanderend park het westelijke buitengebied met het hart van Odijk. Het park ligt als een ruggengraat in Kersenweide. De aanliggende buurten zijn met meanderende lanen en buurtstraten aangesloten op het lineaire park. Het park bestaat uit met elkaar verbonden poelen, wadi’s en hoger gelegen delen. De verscheidenheid aan droge, vochtige en natte milieus biedt een goede basis voor een rijke, natuurlijke vegetatie met op de droge delen plaatselijk bosjes Prunussen (kersen). Het lineaire park biedt ruimte voor verblijfsplekken, speelvoorzieningen in een parkachtige omgeving.

Het meanderend park gaat richting Odijk over in een ander park dat rijk is archeologische schatten. Het Archeologiepark bestaat uit een afwisseling van



Groenstructuur

archeologische vindplaatsen

boomgaarden

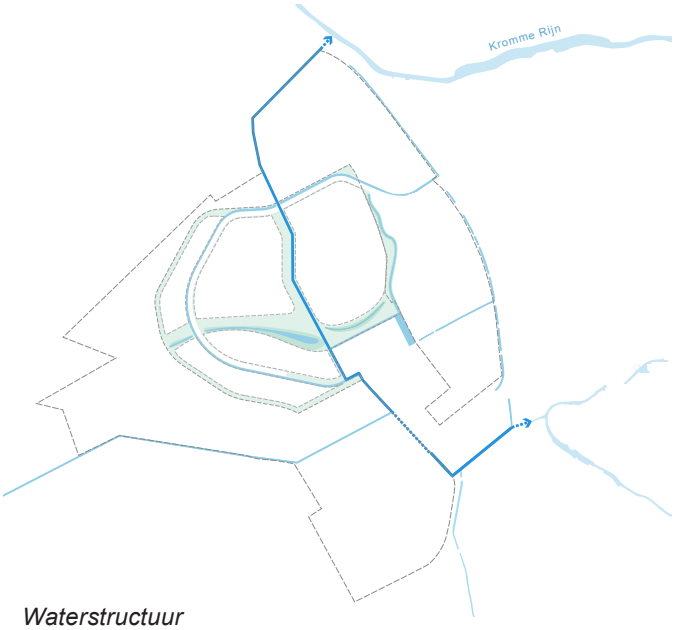
bomen

groen inrichting maaiveld

kersenboomgaarden iets verlaagde open velden/wadi's, paden en verspreide bosschages. Het park biedt ruimte voor buitenruimte activiteiten zoals recreatie, recreatieve sport en evenementen. De archeologische schatten in de bodem zijn een bron voor inspiratie bij de inrichting. Het archeologisch onderzoek geeft informatie over de historie van de locatie. Gedacht kan worden aan op archeologie gebaseerde kunst.

De resultaten van het archeologisch onderzoek waren nog niet bekend tijdens het opstellen van dit model. Inmiddels zijn de vindplaatsen bekend. De grootste vindplaats, vindplaats 5, ligt grotendeels in een bouwveld. Als de vindplaats niet opgegraven wordt moet dit model hier op aangepast worden. De overige vindplaatsen zijn goed inpasbaar en geven aanleiding tot verbijzonderingen in de wijk. De vindplaatsen zijn groene met bomen omrande grasvelden met bijvoorbeeld op archeologie gebaseerde speelvoorzieningen.

Kersenweide grenst aan de westzijde direct aan het landelijk gebied. De overgang van dorp naar landschap vereist speciale aandacht. In dit model is een zone met publiek groen voorzien waarmee een zachte overgang gemaakt kan worden.



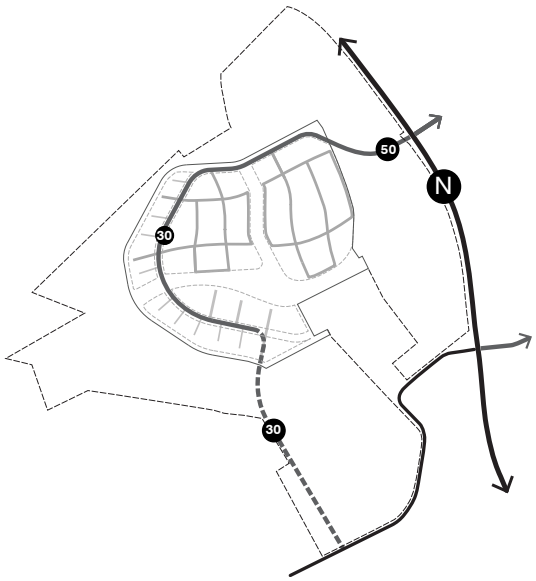
Waterstructuur

wetering

wadi

Waterstructuur

Het huidige gebied watert af via de Vlowijkerwetering. De Wetering watert af op de Kromme Rijn. De Wetering behoudt zijn functie en wordt aan één zijde verbreed met een natuurlijke oever. Het model voorziet in een ringvormige greppel langs de belangrijkste ontsluitingsweg en wadi's en greppels in de parken. Met dit netwerk ontstaat een aaneengesloten systeem voor het verzamelen en afvoeren van neerslag uit de wijk. Het hemelwater uit de opgehoogde wijk, stroomt via molgoten en greppels naar een stelsel van met elkaar verbonden wadi's in het lineaire park. De verzamelde neerslag wordt daar zoveel mogelijk vastgehouden om te infiltreren in de bodem. Overtollig water vindt zijn weg naar de wetering.
In het model is ervan uitgegaan dat het Archeologiepark zijn eigen water bergt. Dit kan door paden iets verhoogd aan te leggen en afhankelijk van de hoeveelheid toe te voegen bebouwing op geschikte plekken, ondiepe wadi's aan te leggen.



Gemotoriseerd verkeer

N229 / N410
gebiedsontsluitingsweg
erfontsluitingsweg type 1
erfontsluitingsweg type 2
erfontsluitingsweg type 2



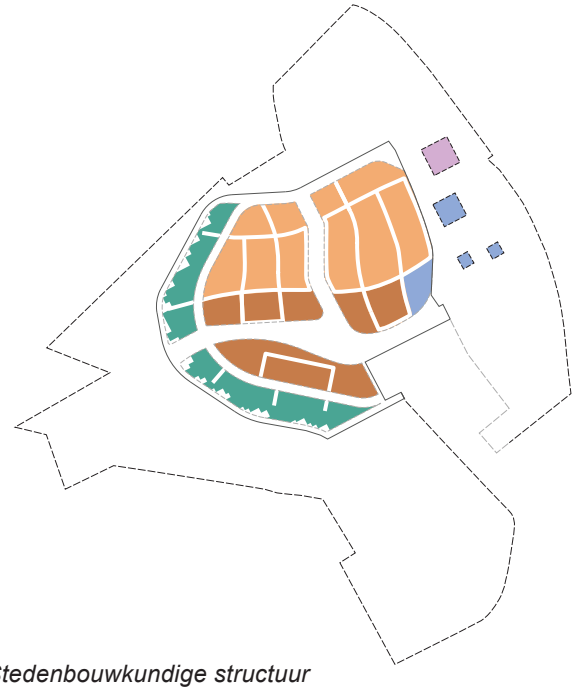
Langzaam verkeer

HOV halte
hoofdfietsroute
langzaamverkeersstructuur

Infrastructuur

De infrastructuur voor langzaam verkeer is in dit model leidend voor de ontsluitingsstructuur. Het model gaat uit van een centraal doorgaand pad voor langzaam verkeer dat Odijk verbindt met zowel station Bunnik en station Driebergen-Zeist en heeft een aansluiting met het fietspad N410 naar Houten.
Het pad kruist de N229 comfortabel ongelijkvloers, sluit aan op de parallelwegen langs de N229 en geeft toegang tot het centrum en de voorzieningen in Odijk. Er zijn verschillende opties voor het maken van tenminste één ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer. De opties zijn toepasbaar in alle modellen en dus niet maatgevend voor de modelkeuze. De langzaamverkeersstructuur vertakt zich in het Archeologiepark naar de kruispunten met de HOV-haltes. Het padenstelsel is eenvoudig vanuit de woonstraten in de buurten bereikbaar.

Het netwerk voor langzaam verkeer wordt slechts één keer gelijkvloers gekruist door snelverkeer.
Om het aantal kruisingen van snelverkeer met het langzaam verkeer te beperken tot slechts één gelijkvloerse kruising is gekozen voor een omgaande hoofdontsluiting van waaruit de verschillende buurten worden ontsloten. Hierdoor blijft de parkzone in het midden en de Vlowijker wetering vrij van gemotoriseerd verkeer.
De hoofdverbinding sluit in het noorden aan op de bestaande kruising met de N229. In het zuiden komt een aanvullende aansluiting op de N410 zodat nood- en hulpdiensten Kersenweide van twee kanten kunnen bereiken.
De hoofdontsluiting in de wijk bestaat uit een 30km/u laan met suggestiestroken die ter plaatse van het Archeologiepak over gaat in een 50km/u weg met een vrijliggend fietspad.
De ontsluiting van de buurten bestaat uit enkelzijdige, licht meanderende lanen die aansluiten op het centrale park en met haaks daarop dorpse woonstraten. Afhankelijk van de beoogde sferen in het straatbeeld wordt in binnenhoven, in parkeerhoven of langs de straat geparkeerd.
Bij het landhuis aan de entree van de wijk is een centrale parkeervoorziening mogelijk met elektrische deelauto's en gerelateerde voorzieningen (bijvoorbeeld een pakketpunt).



Stedenbouwkundige structuur

- centrum dorps
- combinatie met appartementen
- landelijk dorps
- voorzieningen
- werk / zorg

Stedenbouwkundige structuur

Het is de stellige wens van de gemeente om van Odijk en Kersenweide één dorp te maken. Om dit te bereiken is de bestaande singelstructuur in de nieuwe wijk doorgezet. De singel omarmt de wijk en geeft aanleiding tot het ontwikkelen van licht meanderende lanen en woonstraten. De straten en lanen komen uit op de centrale groene ruimten die de wijk verbinden met het huidige Odijk.
Door de aanwezigheid van de archeologiezone en een geluidzone langs de N229 is het niet aannemelijk dat Kersenweide met bebouwing direct kan aansluiten op het bestaande dorp. Het is de vraag of dit bezwaarlijk is zolang de N229 vol in gebruik blijft. De bebouwingsrand aan de Odijkse zijde van de N229 geeft in de huidige situatie alleen bij de kruispunten aanleiding om aan te sluiten. Bij de noordelijke ontsluiting ligt een mooie kans om een schakel te maken. De omgeving rond het kruispunt vormt de entree van Odijk. Tegenover het gemeentehuis kan in Kersenweide in de archeologiezone een solitair iconisch gebouw worden gedacht dat bijdraagt aan de entree van het dorp. Dit gebouw zou bijvoorbeeld een landhuis met een fraaie ingerichte tuin kunnen zijn. Het landhuis vormt een schakel tussen dorp, wijk en het archeologiepark. Het landhuis kan benut worden voor ouderenhuisvesting of als hotel/horeca voorziening met flexwerkplekken.

Een dorps milieu bestaat bij voorkeur uit een mix van bebouwingstypologieën. In Kersenweide streven we naar die mix maar ook naar graduele verschillen. Te denken valt aan een centrum dorps milieu, een rand van bebouwing met wat meer appartementen langs het lineaire park en een landschapsrand met een meer landelijk dorpse typologie. Bij centrum dorps passen smalle straten met weinig geparkeerde auto's. Het streven is daarom parkeren zoveel mogelijk in binnenhoven op te lossen. Het model voorziet goed in bouwvelden die dit mogelijk maken.
Landelijk dorps komt goed van pas bij het maken van een 'zachte' landing van Kersenweide in het landelijk gebied. Voor het behoud van het agrarische landelijke karakter is het wenselijk dat Kersenweide geen harde bebouwingsrand heeft aan het landelijke gebied.

Met 1200 woningen zal er behoefte zijn aan een basisschool. In dit model is de school aan de rand van de wijk op de hoek van de twee parken gedacht. De plek is uitstekend bereikbaar voor langzaam verkeer.

Uitbreidingsmogelijkheden

Het model is uitbreidbaar met extra programma. Als het voorzieningen betreft ligt het voor de hand om te kijken naar een uitbreiding richting het bestaande dorpscentrum. Het Archeologiepark is hiervoor de meest logische zoeklocatie. Gaat het om een uitbreiding van het woningprogramma dan is uitbreiding richting N410 logisch omdat anders de noordelijke ontsluiting te zwaar belast wordt.
Indien de N229 wordt omgeleid ontstaat een geheel nieuwe situatie. In dit model blijft voor de ontsluiting van Odijk een afgewaardeerde huidige N229 de meest voor de hand liggende ontsluiting.

Model 2 - “Groen-Blauwe rivier”





Landschappelijke structuur

Odijk ligt in de kom van de Kromme Rijn. De rivier met bijbehorend landschap vormt een groenblauwe zoom om de oostelijke zijde van Odijk.
In model Groene-Blauwe Rivier wordt de zoom voortgezet in Kersenweide. Conceptueel gezien wordt de blauwe rivier als groenblauwe structuur gespiegeld en gecombineerd. Het model bestaat uit ringen die min of meer parallel aan de N229 liggen. De eerste ring is een groenblauwe strook ter plaatse van de Vlowijkerwetering. De wetering wordt plaatselijk verbreed en aangepast en krijgt een natuurlijke inrichting. De tweede ring ligt westelijker en een derde ring loopt langs de rand van de ontwikkeling. De structuur van de blauwgroene rivier wint aan kracht naarmate de groenstructuur verder in zuidelijke richting wordt doorgezet zodat er een omgaande verbinding ontstaat die zowel in het noorden als in het zuiden aansluit op de Kromme Rijn. Een dergelijke structuur draagt bij aan het versterken van de eenheid Odijk/Kersenweide en biedt interessante recreatieve mogelijkheden. Het huidige agrarische landschap bestaat uit een lineaire structuur van sloten, soms aangezet met knotwilgen en plaatselijk een boomgaard. De lineaire structuur is ingezet als verkavelingsstructuur. Er ontstaat dus een combinatie van een organische groenstructuur en een rationele

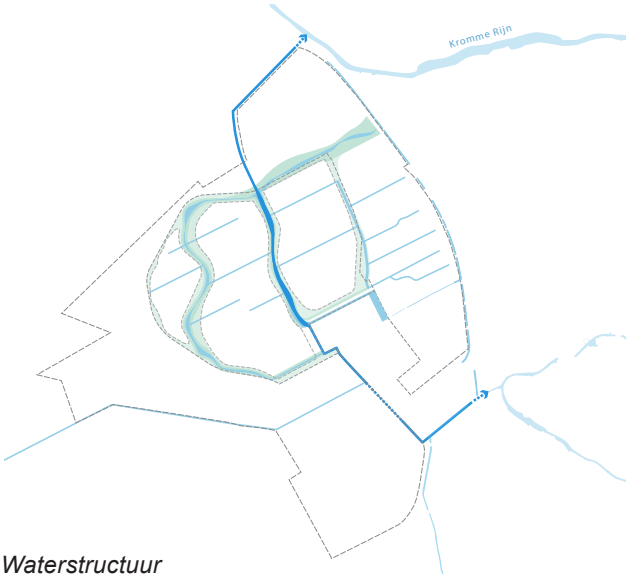


Groenstructuur

archeologische vindplaatsen
boomgaarden
bomen
groen inrichting maaiveld

verkavelingsstructuur met wilgenlijnen. De groene rivieren bestaan uit een meanderende groenstructuur met heester- en boomgroepen, weides met grassen, wadi's en een verbindende watergang met natuurlijke oevers. Er is een natuurlijke vegetatie verlopend van nat naar droog. De buitenste rivier verzacht de overgang van het bebouwde gebied naar het landschap.
De resultaten van het archeologisch onderzoek waren nog niet bekend tijdens het opstellen van dit model. Inmiddels zijn de vindplaatsen bekend. De grootste vindplaats, vindplaats 5, ligt grotendeels in een bouwveld. Als de vindplaats niet opgegraven wordt moet dit model aangepast worden. De overige vindplaatsen zijn goed inpasbaar.
In dit model is de archeologische zone ontwikkeld als Kersenweidese boomgaard. De boomgaard is net als de wijk opgezet in de lineaire structuur van het huidige landschap. Het is een boomgaard naar het concept Olmenhorst Lisserbroek met veel verschillende rassen fruit, een fruitloods, accommodaties voor bijeenkomsten, horeca en speelvoorzieningen. Inwoners van Odijk en Lisserbroek kunnen een boom adopteren of in het oogstseizoen komen plukken. Het concept nodigt uit tot recreatief ontmoeten en vormt een verbindende schakel tussen bewoners van het bestaande Odijk en de nieuwe bewoners in Kersenweide. Tussen de boomgaarden zijn kamers gespaard. De kamers worden verbonden door een recreatief pad. In de kamers kan het thema archeologie een plek krijgen. Boomgaard en archeologiekamers versterken de recreatieve structuur.

Archeologische vindplaatsen in de woonwijk geven aanleiding om de stedenbouwkundige structuur plaatselijk te verbijzonderen. De vindplaatsen worden als 'incidenten' in de stedenbouwkundige structuur gezien.

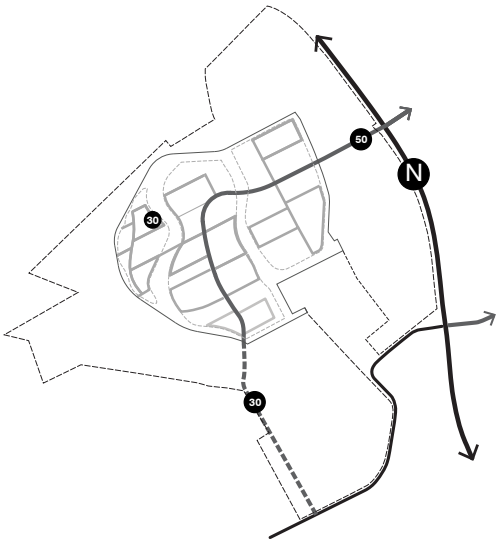


Waterstructuur

wetering
wadi

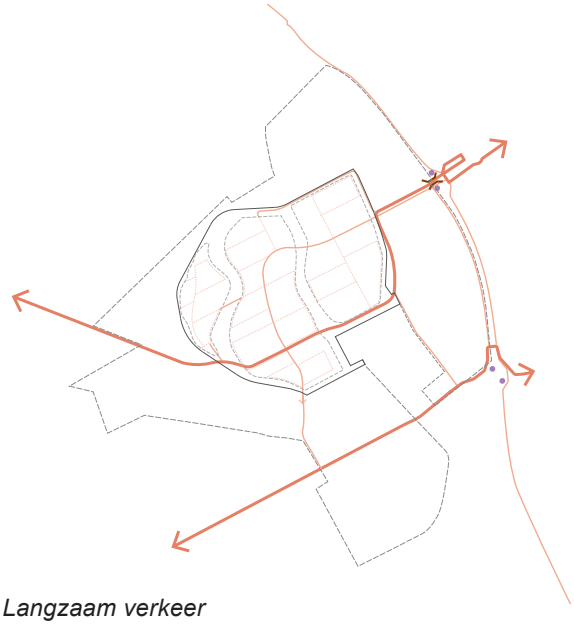
Waterstructuur

De waterberging bestaat uit een stelstel van wadi's in de 'groene' rivieren. De bodem is niet geschikt voor permanent water in de groene rivieren. Permanent water in de groene rivieren is alleen mogelijk ls de bodem hieronwordt aangepast en er een systeem ontworpen wordt met stromend water. De Vlowijkerwetering is het enige permanent met water geonderdeel van de blauwgroene structuur. De Wetering verbreed en ingericht met een natuurlijke oever. De wadistructuur en Wetering vormen samen een ringvormige waterstructuur. Deze structuur biedt uitstekende basis voor de afwatering van neerslag in de bebouwde delen. De afstanden tot de watergangen vanuit de buurten zijn relatief klein en de lineaire opzet van de wijk is geschikt voor het bovengronds afvoeren van neerslag. Het wadinetwerk is met stuwen aangesloten op de wetering.



Gemotoriseerd verkeer

N229 / N410
gebiedsontsluitingsweg
erfontsluitingsweg type 1
erfontsluitingsweg type 2
erfontsluitingsweg type 2



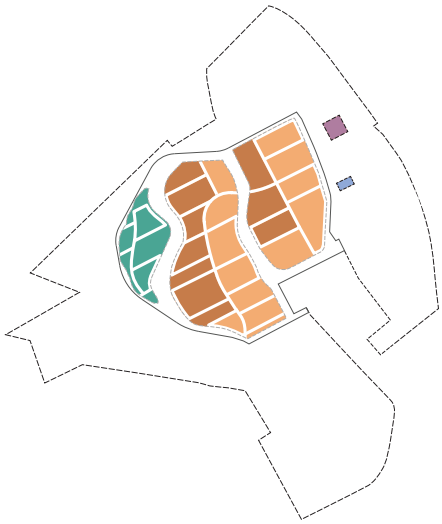
Langzaam verkeer

HOV halte
hoofdfietsroute
langzaamverkeers structuur

Infrastructuur

Het zwaartepunt van het programma ligt aan de noordzijde van Odijk. Dit is ook de zijde waar het meeste verkeer vandaan komt en naar toe gaat. Kersenweide ontsluit daarom op de kruising Singel/N229. Vooral voor calamiteiten is een tweede ontsluiting nodig. Daarom wordt ook een aansluiting op de N410 opgenomen.
De ontsluiting ligt in dit model niet aan de rand van het te ontwikkelen gebied maar meer centraal in de wijk. De hoofdontsluiting bestaat uit een korte 50km/u weg met een vrijliggend fietspad dat ter plaatse van de bebouwing overgaat in een 30km/u straat met suggestiestroken. Woningen worden ontsloten met korte lussen en postbodepaden. Afhankelijk van de beoogde sfeer in het straatbeeld wordt in binnenhoven, in parkeerhoven of langs de straat geparkeerd.

De fietser kan gebruik maken van woonstraten, hoofdontsluiting of van een doorgaande hoofdfietsroute die station Bunnik kruisingsvrij via de kruispunten Singel/N229 en Zeisterweg/N229 met de fietsstructuur van Odijk verbindt. De hoofdfietsroute heeft ook een aansluiting op het fietspad N410 naar Houten.
De kruisingsvrije verbindingen bestaan uit fietsbruggen over de N229. Bij een hellingspercentage van 3% zijn opritten van circa 200m nodig. Aan de noordzijde is dit mogelijk door een half klaverblad toe te passen. Hierdoor sluit de fietser aan de westzijde ter plaatse van het verkeerslicht aan zodat er veilig kan worden overgestoken. Aan de zuidoostzijde is onvoldoende ruimte voor een half klaverblad. Om de benodigde opritlengte mogelijk te maken ligt de oversteek over de N229 daarom noordelijker van de kruising. De kruisingen zijn d.m.v. parallelwegen langs de N229 met elkaar verbonden. Het model is ook uitvoerbaar met een onderdoorgang ter plaatse van De Vork. De kruising met de N229 is dus niet maatgevend voor de modelkeuze.



Stedenbouwkundige structuur

- centrum dorps
- combinatie met appartementen
- landelijk dorps
- voorzieningen
- werk / zorg

Stedenbouwkundige structuur

Het model gaat uit van drie langgerekte bebouwingsvelden die omringd zijn met de meanderende groen-blauwe rivieren.
De bebouwingvelden zijn lineair verkaveld met dorpse straatjes en slootjes met knotwilgen. Met deze verkaveling zijn een groot aantal woningen in contact met de groenstructuur. De verkavelings-richting is geschikt voor zongericht verkavelen.
Net als bij model 1 is ook in dit model een ontwikkellocatie voorzien in de archeologiezone. De ontwikkellocatie is bedoeld als schakel, of ‘stepping stone’ tussen Odijk en Kersenweide. De bebouwing markeert de entree van het dorp.

Het model gaat uit van een dorpse sfeer met een mix aan bebouwingstypologieën. Op de twee grote ‘eilanden’ past een meer centrumdorps milieu met aan de zuidwestranden een verdichting met wat meer appartementen. Toch is het niet de bedoeling om harde randen langs de oevers te maken. In principe wordt uitgegaan van spreiding van appartementengebouwen; bijvoorbeeld ter plaatse van archeologische vindplaatsen. Het kleinste ‘eiland’ is bij uitstek geschikt voor wat lagere bebouwing met een wat minder hoge dichtheid. Met deze meer landelijke bebouwing kan een zachte overgang naar het landschap gemaakt worden.

In dit model zijn voorzieningen in de Kersenweidese boomgaard gedacht. Behalve een school zijn er opstallen, zoals een fruitloods, een eenvoudige horecavoorziening met mogelijkheden tot zaalverhuur voor zakelijke doeleinden of bijzondere bijeenkomsten nodig.

Er is een mix van parkeeroplossingen mogelijk. Afhankelijk van de blokmaat wordt geparkeerd in binnenhoven of in parkeerkoffers tussen de bebouwing. Parkeren in straten wordt zoveel mogelijk beperkt.
Bij de entree van de wijk is ruimte voor een meer centrale parkeervoorziening met deelauto’s.

Uitbreidingsmogelijkheden

Het model de Groen Blauwe Rivier is goed uitbreidbaar met extra ringen. Gezien de verkeersbelasting van het noordelijke kruispunt met de N299 is het meest voor de hand liggend om een uitbreiding vanuit het zuiden te ontsluiten. Met uitbreiding in zuidelijke richting ontstaan ook mogelijkheden om de groenstructuur aan de zuidzijde door te trekken tot de Kromme Rijn en ontstaan kansen voor recreatieve verbindingen. Bij een uitbreiding van Kersenweide kan ook een grotere behoefte aan voorzieningen ontstaan.
Het ligt voor de hand om te onderzoeken of deze voorzieningen in de archeologiezone kunnen landen zodat de Kersenweide naar het huidige centrum toe groeit. In het geval dat de N229 naar de westzijde wordt omgelegd blijft de ontsluiting van Kersenweide een afgewaardeerde N229 essentieel voor de afwikkeling van het verkeer. Het is niet wenselijk om al het verkeer dat nu gebruik maakt van de noordelijke ontsluiting door Kersenweide af te wikkelen.

Model 3 - “Stroomgeulen”





Landschappelijke structuur

De huidige landschapsstructuur is lineair van structuur. In voorgaande tijdslagen was dat anders. Het gehele projectgebied lag in de invloedssfeer van de Kromme Rijn. Ook nu nog zijn er sporen van geulen in het landschap. Model Stroomgeulen neemt de stroomgeulen als inspiratie. De geulen vormen een netwerk. Ook de Vlowijkerwetering wordt onderdeel van deze geulenstructuur.

De vegetatie bestaat uit overwegend natuurlijke beplanting met enkele verbijzonderingen op de drogere delen. De ontsluiting op de bouwvelden wordt in één richting aangezet met laanbomen. Hierdoor ontstaat hiërarchie in de oriëntatie. De resultaten van het archeologisch onderzoek waren nog niet bekend tijdens het opstellen van dit model. Inmiddels zijn de vindplaatsen bekend. De grootste vindplaats, vindplaats 5, ligt grotendeels in een bouwveld. Als de vindplaats niet



Groenstructuur

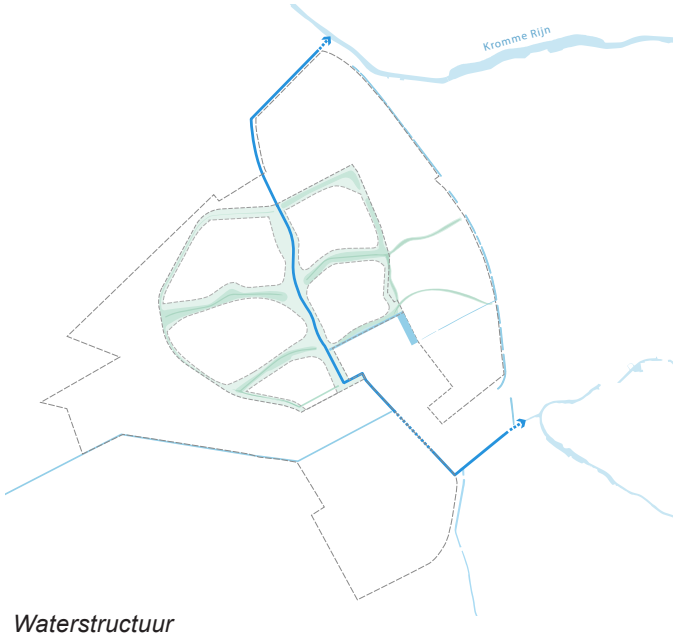
archeologische vindplaatsen

boomgaarden

bomen

groen inrichting maaiveld

opgegraven wordt moet dit model aangepast worden. De overige vindplaatsen zijn goed inpasbaar. Langs de landschapsrand staan boomgroepen om de overgang van bebouwing naar landschap te verzachten.
Het geulenstelsel waaiert uit in de archeologiezone langs de N229. In dit model is een Herenboerderij in de archeologiezone opgenomen.
Een Herenboerderij is een concept waarbij mensen jaarlijks een bedrag betalen, land pachten en een boer aanstellen om het land te verbouwen. Iedere week komen de investeerders oogsten. Het oogsten kan vaak op verschillende dagen. Het is een wekelijks ritueel waarbij mensen uit de gemeenschap elkaar ontmoeten en koffie of thee drinken. Een Herenboer draagt dus bij aan de sociale cohesie tussen oude en nieuwe gemeenschappen.
Voorzieningen als schuren en horeca kunnen ook ingezet worden voor andere activiteiten. Het concept Herenboerderij kan goed gecombineerd worden met het thema archeologie, bijvoorbeeld door beelden in de buitenruimte op te nemen.



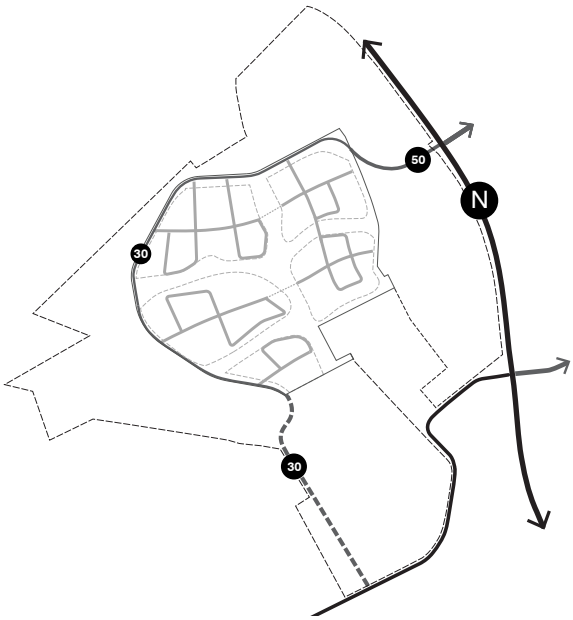
Waterstructuur

wetering

wadi

Waterstructuur

De dieper gelegen delen van het geulenstelsel vormen de wadistructuur van dit model. De geulen hebben verschillende diepten zodat er zowel infiltratie als waterberging mogelijk is. De geulenstructuur is met stuwen aangesloten op de Wetering. De aansluiting werkt als overstort. Door de fijnmazigheid van deze waterstructuur en de beperkte omvang van de bouwvelden is het vrij eenvoudig om neerslag op verhard oppervlak af te voeren naar de waterberging.



Gemotoriseerd verkeer

- N229 / N410
- gebiedsontsluitingsweg
- erfontsluitingsweg type 1
- erfontsluitingsweg type 2
- erfontsluitingsweg type 2



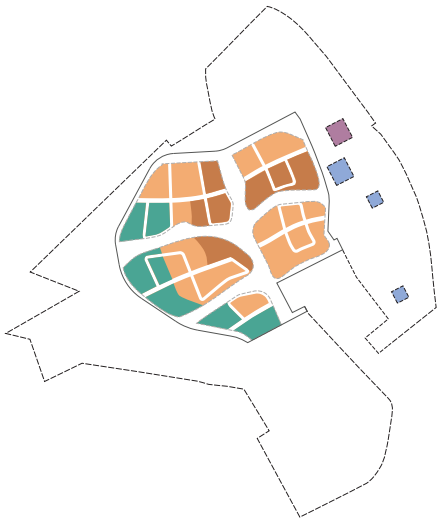
Langzaam verkeer

- HOV halte
- hoofdfietsroute
- langzaamverkeers structuur

Infrastructuur

Dit model geeft zeer goede ontsluitings-mogelijkheden voor het langzaam verkeer. De infrastructuur bestaat uit een doorgaande hoofdfietsverbinding vanuit Bunnik en diverse andere fietsroutes langs randen van de geulen. Ieder bouwveld is zo goed aangesloten.

De hoofdfietsverbinding sluit met een iets verdiepte kruisingsvrije verbinding ter plaatse van De Vork aan op de Singel in Odijk. De hoofdfietsverbinding heeft ook een aansluiting met het fietspad N410 naar Houten. Het fietsnetwerk is via de parallelwegen langs de N229 ook verbonden met de HOV-haltes. Er zijn verschillende opties voor het maken van tenminste één ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer. De opties zijn toepasbaar in alle modellen en dus niet maatgevend voor de modelkeuze.
Het model is ontsloten met een rondweg buiten de bebouwingsvelden om. De bebouwingsvelden worden met deze rondweg van buitenaf ontsloten. Hierdoor ontstaat er een kruisingsvrij midden. De belangrijkste doorgaande fietsroute hoeft maar één keer gelijkvloers doorkruist te worden. De rijsnelheid is met uitzondering van de aansluiting op de provinciale weg 30km/u.



Stedenbouwkundige structuur

- centrum dorps
- combinatie met appartementen
- landelijk dorps
- voorzieningen
- werk / zorg

Stedenbouwkundige structuur

Dit model gaat net als het eerste model uit van een vrij symmetrische entree van het dorp met aan weerszijde van de entree een prominent solitair gebouw. De stedenbouwkundige structuur bestaat uit vijf, door geulen van elkaar gescheiden bouwvelden. Hierdoor ontstaat een enorme lengte aan waardevolle randbebouwing aan het geulenlandschap en veel interessante doorzichten.

Door de opdeling in kleinere bouwvelden is ook een wat fijnmaziger structuur mogelijk. Er is behoefte aan een dorpse sfeer. Dit kan het best bereikt worden door verschillende woningtypologieën te mixen. Wel zijn er kleine accenten in dichtheid en sfeer denkbaar. Hier zijn verschillende concepten voor te bedenken. Bijvoorbeeld een lagere dichtheid aan het open landschap, wat meer appartementen aan de geulen in het middengebied en daartussen vooral een centrum dorps milieu.

Er kunnen ook sfeerverschillen per bouwveld ontstaan door verschillende straatprofielen of materialen in de bebouwing toe te passen. De bebouwingsstructuur leent zich goed voor zongerichte verkaveling.
De archeologiezone is de ideale plek voor een basisschool, kinderopvang en eventueel aanvullende gezondheidszorg. Het is belangrijk dat de voorzieningen zowel vanaf de entreeweg als vanuit de fietsroutes goed te bereiken zijn.

Uitbreidingsmogelijkheden

Het stroomgeulenmodel laat zich eenvoudig uitbreiden. De geulenstructuur kan simpelweg aangevuld worden met nieuwe geulen en de hoofdontsluiting ligt aan de rand en kan eenvoudig aansluiten op een aanvullend wijkdeel. Om te voorkomen dat de noordelijke ontsluiting te zwaar belast wordt ligt het voor de hand om bij een uitbreiding te zoeken in zuidelijke richting. Indien de N229 in westelijke richting wordt omgelegd blijft dit model goed te ontsluiten. Het is belangrijk om te weten of er rekening gehouden moet worden met een omlegging omdat extra verkeer kan leiden tot noodzakelijke voorzieningen (denk aan geluid) en het basisprofiel van de rondweg waar nu al ruimte voor gereserveerd moet worden.

Model 4 - “Archeologie organisch”





Landschappelijke structuur

Het model ‘archeologie organisch’ is volledig gebaseerd op archeologie. In het model zijn de te behouden vindplaatsen met elkaar verbonden door middel van een organische parkstructuur. De vindplaatsen blijven onbebouwd en worden als schatkamer verbijzonderd, bijvoorbeeld met een omranding met bomen van een afwijkende soort.

De archeologiezone langs de N229 is in dit model onderdeel van de parkstructuur. Park en vindplaatsen vormen ook een recreatief netwerk. De vindplaats wordt verrijkt met op vondsten geïnspireerde verbijzonderingen. Omdat er vondsten zijn uit heel verschillende periodes (van circa 2000 vóór Christus tot enkele eeuwen geleden) ontstaat er ook een tijdslijn. Het park bestaat uit hogere en lagere delen. Hierdoor ontstaan natte en droge plekken met bijbehorende natuurlijke

vegetatie dat plaatselijk wordt afgewisseld met meer cultuurrijke vegetatie. In dit model is het parklint aangevuld met een parkstrook naar het landelijk gebied, richting vindplaats 4 (buiten het ontwikkelgebied). Het parklint is zo gepositioneerd dat het lint samenvalt met een doorgaande hoofdfietsverbinding.

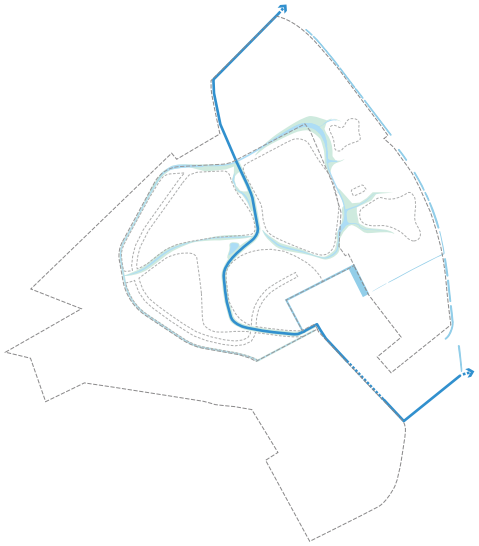


Groenstructuur

- archeologische vindplaatsen
- boomgaarden
- bomen
- groen inrichting maaiveld

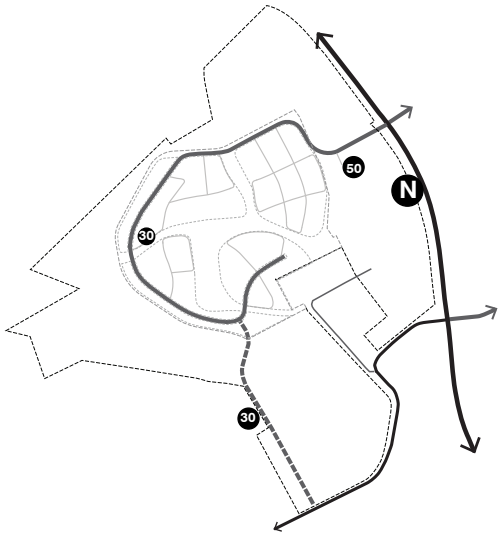
Waterstructuur

De Vlowijkerwetering wordt in dit model omgeleid langs de vindplaatsen 5 en 13.
Aanvullend is een greppel opgenomen langs de westrand van de ontwikkeling. Alle bouwvelden zijn omgeven door een waterbergende groenstructuur. Bij zeer grote hoeveelheden neerslag biedt vindplaats 5 uitwijkruimte en zijn er overstorten naar de Vlowijkerwetering.



Waterstructuur

- wetering
- wadi



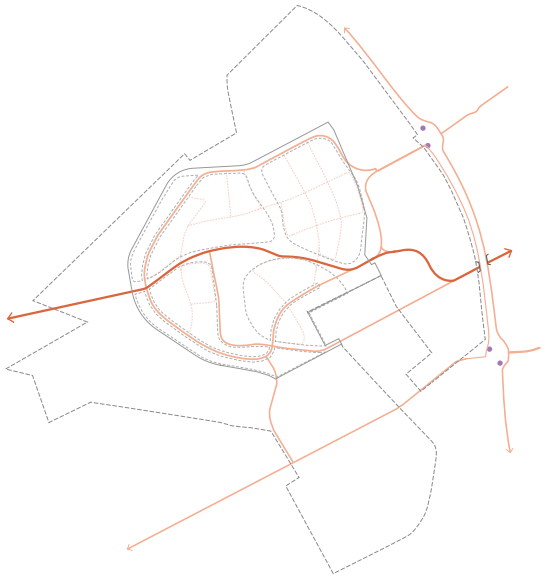
Gemotoriseerd verkeer

- N229 / N410
- gebiedsontsluitingsweg
- erfontsluitingsweg type 1
- erfontsluitingsweg type 2
- erfontsluitingsweg type 2

Infrastructuur

In dit model is nu gekozen voor een ontsluiting door het plangebied. In de wijk geldt een maximumsnelheid van 30km/u. Het grootste bebouwingsvlak wordt ontsloten met een ontsluitingslus aan de hoofdontsluiting. Ter plaatse van de smalle bebouwingsstroken kan volstaan worden met inprikkers. Er wordt in principe van buiten naar binnen ontsloten. Hierdoor ontstaat een autovrij midden met het parklint en een doorgaande hoofdfietsverbinding. De fietsverbinding wordt slechts één keer gelijkvloers gekruist. Het fietspad N410 naar Houten sluit aan op de hoofdfietsverbinding. De fietsstructuur vertakt zich in de archeologiezone en in een route naar een onderdoorgang ter plaatse van De Vork en paden naar de twee gelijkvloerse kruisingen met de N229.

De fietser kan behalve van de hoofdfietsverbinding in het parklint ook gebruik maken van een ontsluitingsring die grotendeels samenvalt met de hoofdontsluiting. In dit model is een tweede kruisingsvrije verbinding onder de N229 ter plaatse van De Vork opgenomen. Er zijn verschillende opties voor het maken van tenminste één ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer. De opties zijn toepasbaar in alle modellen en dus niet maatgevend voor de modelkeuze.



Langzaam verkeer

- HOV halte
- hoofdfietsroute
- langzaamverkeers structuur



Stedenbouwkundige structuur

- centrum dorps
- combinatie met appartementen
- landelijk dorps
- voorzieningen
- werk / zorg

Stedenbouwkundige structuur

De stedenbouwkundige structuur is een afgeleide van de loop van het parklint, de Vlowijkerwetering en de ontsluiting. Hierdoor ontstaat een unieke organische stedenbouwkundige structuur met veel variatie. In het model is gezocht naar variatie van grotere bebouwingsvlakken en smallere stroken. De grotere bebouwingvlakken zijn nodig om effectief in een wat hogere dichtheid te kunnen verkavelen. De grotere plekken maakt het ook mogelijk om parkeren in binnenhoven mogelijk te maken. De smallere bebouwingsstroken langs bijvoorbeeld de randen van het parklint nodigen uit tot het realiseren van unieke woonmilieus zoals langs de randen van het parklint en het agrarische landschap. Het ligt voor de hand om in de grotere bebouwingsvlakken een meer centrumdorps milieu na te streven en aan de zuidwestzijde een meer landelijk dorps milieu na te streven zodat er een ontspannen overgang naar het landschap kan ontstaan. De parkranden lenen zich voor het plaatselijk verdichten met appartementen.
Een school ligt bij voorkeur aan het parklint in het meest oostelijke deel van Kersenweide of nabij een ontsluitingsweg aan een fietsroute in de archeologie-zone.

Uitbreidingsmogelijkheden

Als het woonprogramma substantieel toeneemt is uitbreiden naar het zuiden in de richting van een zuidelijke ontsluiting en in westelijke richting het meest logisch. Het is waarschijnlijk dat de zuidelijke gronden ook eerst archeologisch onderzocht moet worden. De noordelijke strook is al onderzocht. Vindplaats 4 kan goed ingepast worden in het parklint omdat het parklint al voorziet in een uitloper richting vindplaats 4. In principe kan dan hetzelfde concept toegepast worden. Als een uitbreiding in de toekomst niet uitgesloten wordt is het verstandig om in de uitwerking van dit model aan de zuidwestzijde een aansluiting op het parklint mogelijk te maken zodat bij uitbreiding van de wijk een aaneengesloten groenstructuur kan ontstaan.
Als de N229 naar het westen toe wordt omgelegd blijft de huidige N229 in afgewaardeerde vorm essentieel voor de ontsluiting.
De hoofdontsluitingsweg door de wijk kan wel op een omgelegde provinciale weg worden aangesloten maar is niet wenselijk om doorgaande verkeersstromen voor Odijk door Kersenweide te leiden. Het is mogelijk om nu al voor te sorteren op een ontsluiting vanuit het westen. In dat geval moet onderzocht worden of het verstandiger is om de hoofdontsluitingsweg nu al buitenom te situeren.

Model 5 - “Archeologie orthogonaal”





Landschappelijke structuur

Ook dit model is volledig gebaseerd op de resultaten van het archeologisch onderzoek.
De vindplaatsen zijn bepalend voor de groenstructuur. De groenstructuur verbindt de vindplaatsen op een orthogonale manier. Hierdoor ontstaat in het midden een ‘eiland’ dat grenst aan de grote vindplaats met vondsten uit de Bronstijd (circa 2000 jaar voor Christus). De vindplaatsen onderscheiden zich als vrije vormen in de orthogonale structuur. In de groenstructuur zijn niveauverschillen in het maaiveld. Afhankelijk van de hoeveelheid te bergen water is de groenstructuur groener of blauwer. Deze variatie biedt een mooie basis voor een rijke vegetatie. Het model sluit aan op de lineaire structuur in het landschap. In de orthogonale beëindiging liggen ook mogelijkheden om met boomgaarden, houtwallen en lijnen van knotwilgen een zachte overgang naar het landschap te maken.



Groenstructuur

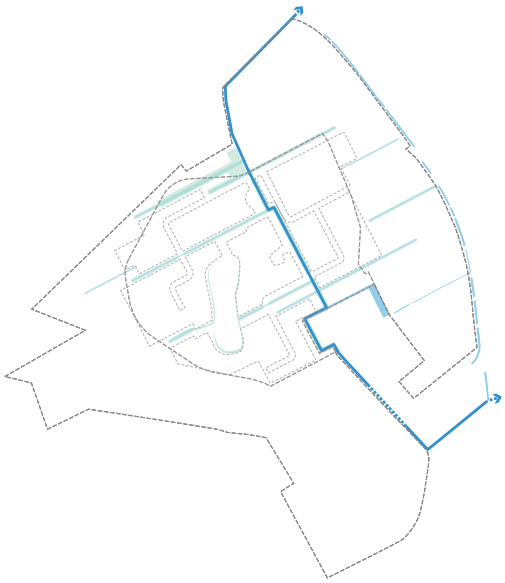
archeologische vindplaatsen

boomgaarden

bomen

groen inrichting maaiveld

Het concept van verbonden vindplaatsen wordt ook toegepast in de archeologiezone. In tegenstelling tot model 4 (archeologie organisch) is de paden- en groenstructuur orthogonaler van vorm.
De programmering kan vergelijkbaar zijn met die van model 4 maar een invulling met een Herenboerderij of Boomgaard (naar concept Olmenhorst in Lisserbroek) is ook denkbaar.



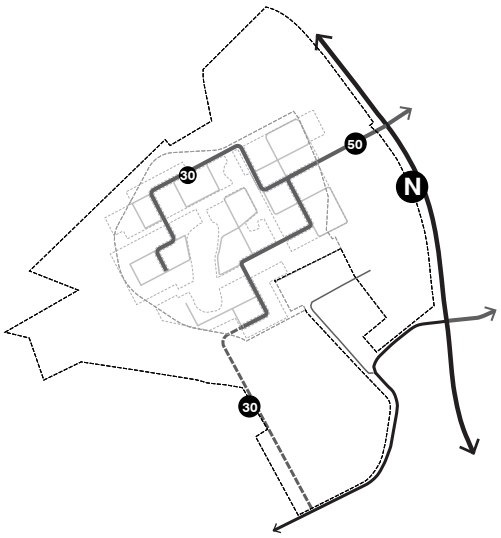
Waterstructuur

wetering

wadi

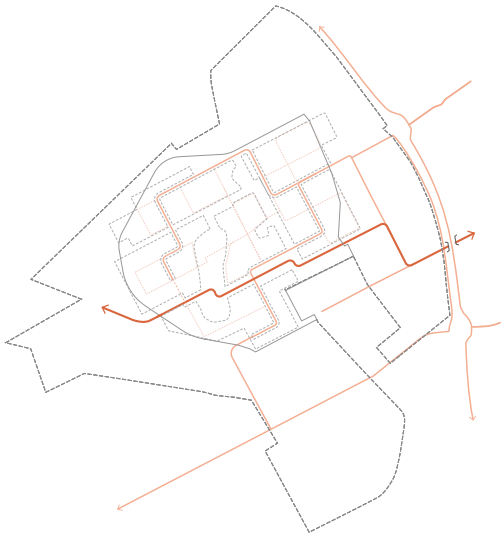
Waterstructuur

De Vlowijkerwetering wordt in dit model iets in oostelijke richting omgeleid zodat er een goed verkavelbaar eiland ontstaat. Het huidige slotenstelsel ligt haaks op de Wetering. Het model speelt in op die bestaande structuur en wordt uitgebreid met extra infiltratiegreppels. De bouwvelden wateren zijdelings af op de waterberging in de groenstructuur.



Gemotoriseerd verkeer

- N229 / N410
- gebiedsontsluitingsweg
- erfontsluitingsweg type 1
- erfontsluitingsweg type 2
- erfontsluitingsweg type 2

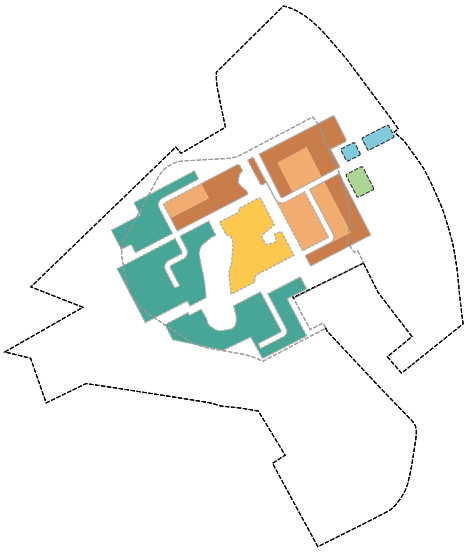


Langzaam verkeer

- HOV halte
- hoofdfietsroute
- langzaamverkeers structuur

Infrastructuur

Het model heeft een afwijkende ontsluitingsstructuur. De hoofdontsluitingsweg splitst zich in twee wegen waarmee alle bouwvelden ontsloten worden. Hierdoor is het mogelijk om een doorgaande hoofdfietsverbinding tussen Bunnik, Odijk en Driebergen Zeist te realiseren die slechts een keer gelijkvloers met de ontsluiting voor gemotoriseerd verkeer kruist. Het fietspad N410 naar Houten sluit ook aan op deze verbinding. Overig fietsverkeer kan gebruik maken van woonstraten en de hoofdontsluitingsweg. In het park vertakt de fietsstructuur in verbindingen naar de HOV-haltes en een doorgaande kruisingsvrije verbinding ter plaatse van De Vork. De twee kruispunten met de N229 zijn ook bereikbaar via de parallelwegen langs de N229. Er zijn verschillende opties voor het maken van tenminste één ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer. De opties zijn toepasbaar in alle modellen en dus niet maatgevend voor de modelkeuze.



Stedenbouwkundige structuur

- centrum dorps
- combinatie met appartementen
- landelijk dorps
- voorzieningen
- werk / zorg

Stedenbouwkundige structuur

De stedenbouwkundige structuur van dit model wijkt af van zowel de andere modellen als de bebouwingsstructuur in Odijk.
Het model speelt het meest in op de rationele orthogonaliteit van het agrarische landschap. Door de verbijzonderingen die ontstaan ten gevolge van de vindplaatsen en de groenstructuur ontstaan interessante verschuivingen in de orthogonale opzet waardoor een ruimtelijke structuur op dorpse schaal kan ontstaan.
De grote verscheidenheid aan ruimten en doorzichten geven ook aanleiding tot afwisseling en maatwerk.

Het model bestaat uit vijf bouwvlakken. Er kan gekozen worden voor een gelijkmatige mix van programma met verbijzondering van het ingesloten bouwveld in het hart. Maar er kan ook gekozen worden voor wat sterker onderscheidende bouwvelden. Het noordoostelijke en noordwestelijk bouwveld is het meest geschikt voor wat meer appartementen en een centrumdorpse sfeer. De twee zuidwestelijke bouwvelden kunnen een meer landelijk dorpse invulling krijgen. Het middelste bouwveld nodigt uit tot iets bijzonders met zo minmogelijk parkeren in de straten.
De school is in dit model in het meest oostelijke bouwveld aan het park en de fietsroute gedacht.

Uitbreidingsmogelijkheden

Het model kan goed naar het zuiden worden uitgebreid. Indien het wenselijk is om vooral in westelijke richting uit te breiden is verstandig om daar nu al rekening mee te houden. De noordelijke ontsluiting kan in dat geval tot de rand van de ontwikkeling worden doorgezet. Indien de N229 westelijk wordt omgeleid blijft dit model afhankelijk van de ontsluitingen vanuit de oude N229.

Model 6 - “Proefsleuven & geulen”





Landschappelijke structuur

Model 6 anticipeert op de vindplaatsen en een interpretatie van de loop van oude geulen.
Op de archeologiekaart staan een aantal geulen aangegeven. Dit zijn de belangrijkste geulen. Omdat de projectlocatie deel uit maakt van het stroomgebied van de Kromme Rijn is het aannemelijk dat de rivier op veel meer plaatsen gestroomd heeft. Het is opmerkelijk dat de vondsten uit de Bronstijd niet zijn weggespoeld. In model 6 nemen wij aan dat de vindplaatsen 5 en 13 een wat hoger gelegen deel betreft. Wij beschouwen de vindplaats daarom als eiland, omgeven door groene geulen. De vindplaatsen 5 en 13 worden in dit model bebouwd. De groene zoom markeert de vormen van de vindplaatsen en de historie van de plek

vormt de bron van inspiratie voor het ontwikkelen van deze unieke plek. De geulen en de overige vindplaatsen worden met elkaar verbonden tot een doorgaande groenstructuur met droge en natte delen. Zo ontstaat een goede basis voor een rijke vegetatie.
Vindplaatsen liggen als onderscheidende kamers, of gemarkeerde plekken in de groenstructuur. Fragmenten van oude geulen zullen niet letterlijk in oude staat hersteld kunnen worden omdat open water in verband met waterkwaliteit moet kunnen circuleren. De geulen zullen op andere wijze in het inrichtingsplan herkenbaar gemaakt worden. De archeologiezone bestaat uit een relatief open agrarisch gebied. Bij dit concept past een agrarische invulling met een Herenboerderij.

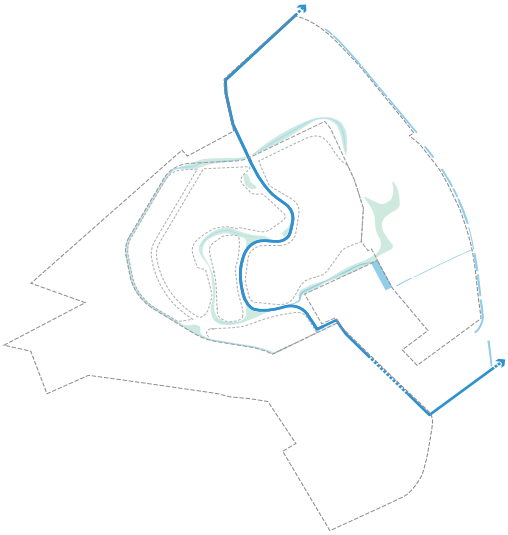


Groenstructuur

- archeologische vindplaatsen
- boomgaarden
- bomen
- groen inrichting maaiveld

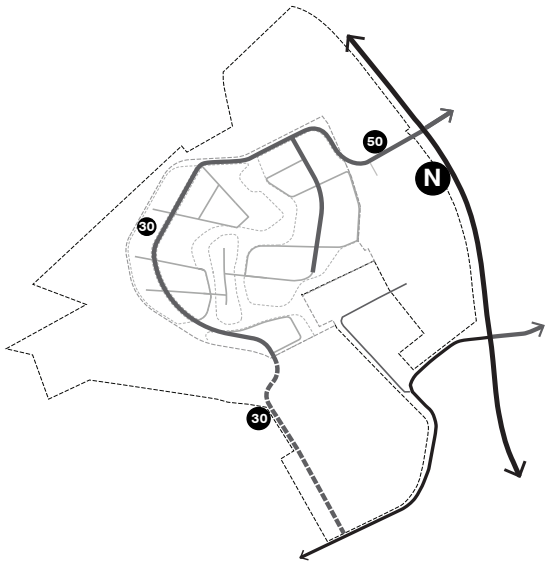
Waterstructuur

De groenstructuur bestaat uit een parkachtige ruimte met geulen die dienst doen als wadi's. De Vlowijkerwetering is onderdeel van de groenstructuur. De wetering wordt daarvoor omgeleid en voorzien van natuurlijke oevers. Voor een goede (bovengrondse) afwatering is het van belang dat neerslag langs de randen van de bouwvelden een weg vindt naar infiltratieplekken. Aan de westrand is daarom in een greppel voorzien.



Waterstructuur

- wetering
- wadi

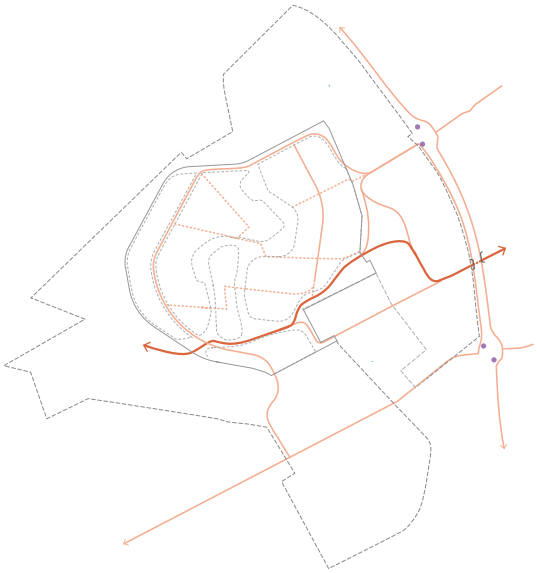


Gemotoriseerd verkeer

N229 / N410
gebiedsontsluitingsweg
erfontsluitingsweg type 1
erfontsluitingsweg type 2
erfontsluitingsweg type 2

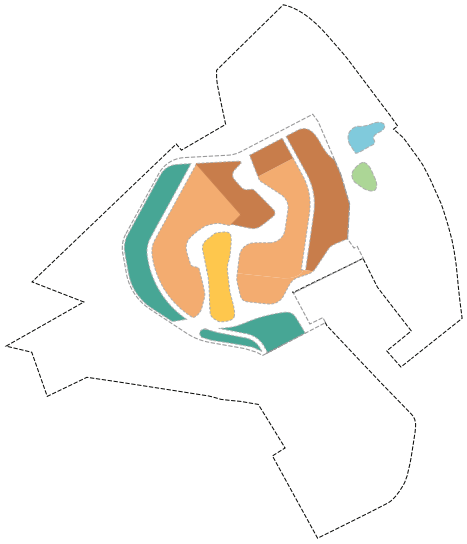
Infrastructuur

De ontsluitingsstructuur bestaat uit een omgaande hoofdontsluiting en een ontsluitingsweg binnendoor. De omgaande weg is in het zuiden doorgezet tot aan de N410 zodat nood- en hulpdiensten de wijk van twee kanten kunnen bereiken. De voorgestelde ontsluitingsstructuur maakt het mogelijk om een doorgaande hoofdfietsverbinding naar omliggende stations te realiseren met slechts één kruisende autoverbinding. De hoeveelheid autoverkeer op deze kruising is zeer beperkt omdat er maar een klein deel van de wijk hierop is aangesloten. Het fietspad N410 van/naar Houten sluit ook aan op deze verbinding. De wijk voorziet in veel logische fietsverbindingen naar het huidige Odijk. In dit model wordt de N229 onderdoorgang, ter plaatse van De Vork, kruisingsvrij gepasseerd. De bestaande kruispunten zijn via de parallelwegen aan beide zijden van de N229 bereikbaar. Er zijn verschillende opties voor het maken van tenminste één ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer. De opties zijn toepasbaar in alle modellen en dus niet maatgevend voor de modelkeuze.



Langzaam verkeer

HOV halte
hoofdfietsroute
langzaamverkeers structuur



Stedenbouwkundige structuur

- centrum dorps
- combinatie met appartementen
- landelijk dorps
- voorzieningen
- werk / zorg

Stedenbouwkundige structuur

De bebouwingsruimte is een afgeleide van de infrastructuur en de groenstructuur.
De infrastructuur is daarbij leidend en de groenstructuur is zo vormgegeven dat er goed verkavelbare bouwvelden over blijven. Doordat de lokale context bepalend is voor de structuur van de wijk ontstaat een stedenbouwkundige structuur die specifiek is voor deze locatie. Het model biedt veel mogelijkheden tot verbijzondering. Vooral de bebouwing op de vindplaats uit de bronstijd geeft aanleiding tot verbijzondering. Besef dat op deze plek 4000 jaar geleden ook woningen van palen, muren van wilgentenen en klei en rieten daken hebben gestaan.
De bebouwing bestaat uit een mix van typologieën. Langs de oostrand en het kruis is ruimte voor wat extra appartementen. Langs de westrand neemt de dichtheid van de bebouwing af. De school ligt in- of aan de archeologiezone tussen de hoofdontsluiting en de hoofdfietsroute.

Uitbreidingsmogelijkheden

Net als bij de andere modellen is het aannemelijk dat een eventuele uitbreiding in zuidelijke richting zal plaatsvinden. Het is ongewis of in het zuidelijke gebied ook stroomgeulen liggen en vindplaatsen zijn. Het is dus ook onduidelijk of dezelfde ontwerpthematiek toegepast kan worden.
Het is wel mogelijk om te anticiperen op de ingeslagen weg. Als uitbreiding van de wijk een serieuze optie is, is het aan te raden om hier bij de uitwerking met de infrastructuur op voor te sorteren. Omdat de infrastructuur door de wijk loopt is het bij het omleiden van de N229 niet wenselijk om het verkeer voor Odijk door de wijk te leiden. Een afgewaardeerde N229 blijft in dit model essentieel voor de ontsluiting van de wijk.

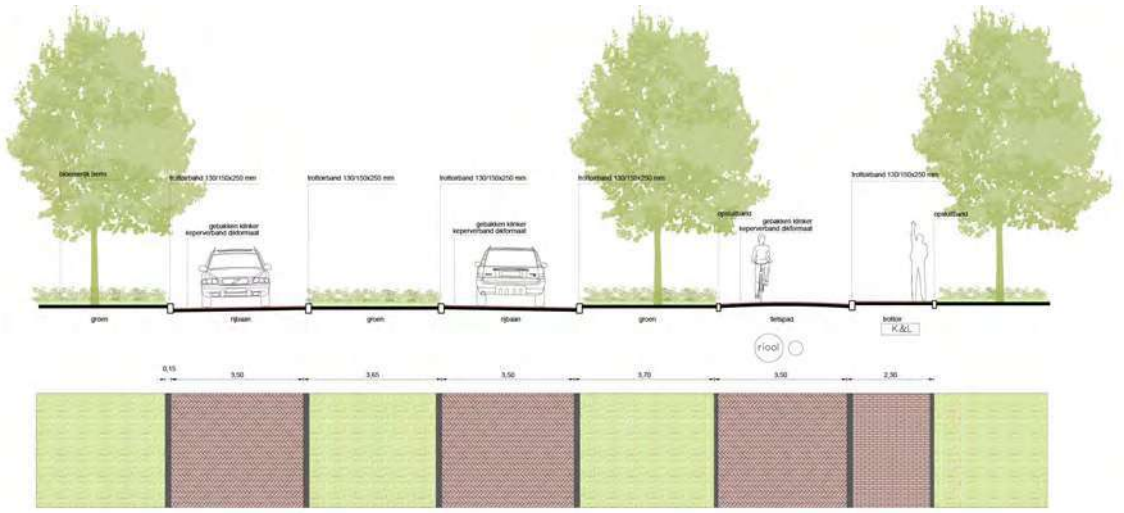
7.3 Openbare ruimte en (dorpse) wegprofielen

Het wegennetwerk is opgebouwd uit verschillende typen wegen:
- Gebiedsontsluitingsweg 50 km/h
- Erftoegangsweg type 1
- Erftoegangsweg type 2

Gebiedsontsluitingsweg

Uit het oogpunt van verkeersveiligheid en kwaliteit voor langzaam verkeer zijn gebiedsontsluitingswegen (drukke wegen met een maximumsnelheid van 50 km/h) in het woongebied ongewenst. Alleen aan de rand van de wijk of bij inprikkers in de wijk kan het noodzakelijk zijn om een dit type weg te realiseren.
In Kersenweide komt dit type weg dan ook bijna niet voor. Ter hoogte van de aansluiting op het hoofdwegennet (Singel) wordt dit profiel toegepast. Daar is de auto-intensiteit het hoogste, en zal fietsverkeer gescheiden afgewikkeld moeten worden van het autoverkeer.

In de verkeersmodellen waarbij de structuur vervolgens direct onderdeel uit gaat maken van de bebouwde omgeving (model 2 'binnendoor' en model 3 'hybride') wordt zo snel als mogelijk (op basis van verkeersintensiteit) een overgang gemaakt naar het lagere snelheidsregime (30 km/h).
Bij het model 'buitenom' kan overwogen worden het profiel over een grotere lengte door te zetten of ruimte te reserveren. Bij een verdere uitbreiding van de wijk kan deze als rondweg gaan functioneren. Bij de planuitwerking van Kersenweide dient hier dan wel expliciet rekening mee gehouden te worden.
De weg heeft gescheiden rijlopers voor het autoverkeer en een vrijliggend fietspad aan de zuidzijde dat aansluiting biedt op de kruising met de N229. De middenberm is groen en kan tevens benut worden voor opstelruimte ter hoogte van de VRI. Het aantal aansluitingen van woonstraten (erftoegangswegen) op de gebiedsontsluitingsweg is beperkt.



Profiel 1: Gebiedsontsluitingsweg (50 km/h) voorzien van gescheiden rijrichtingen en vrijliggend fietspad

Erftoegangswegen

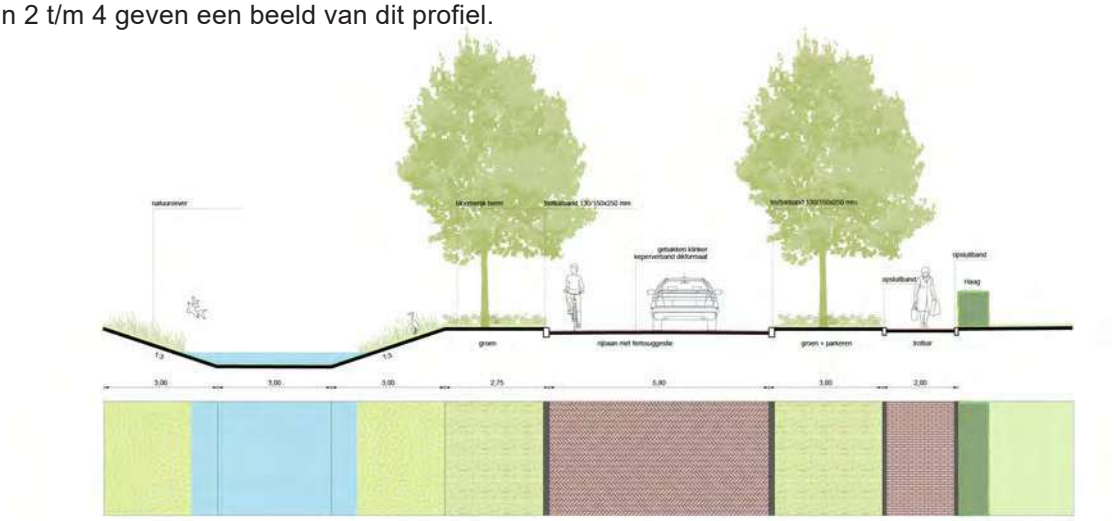
Alle overige wegen binnen het plangebied zijn 30 km/h. Op deze wegen wordt fiets- en autoverkeer gemengd. Onderscheiden worden de erftoegangsweg die als uitloper van de gebiedsontsluitingsweg verkeer uit de woonvlekken verzamelt, erftoegangswegen die iets meer verkeer verzamelen binnen de vlekken en de woonpaden/erven die alleen een functie hebben voor de aanliggende woonbebouwing.

Erftoegangsweg type 1

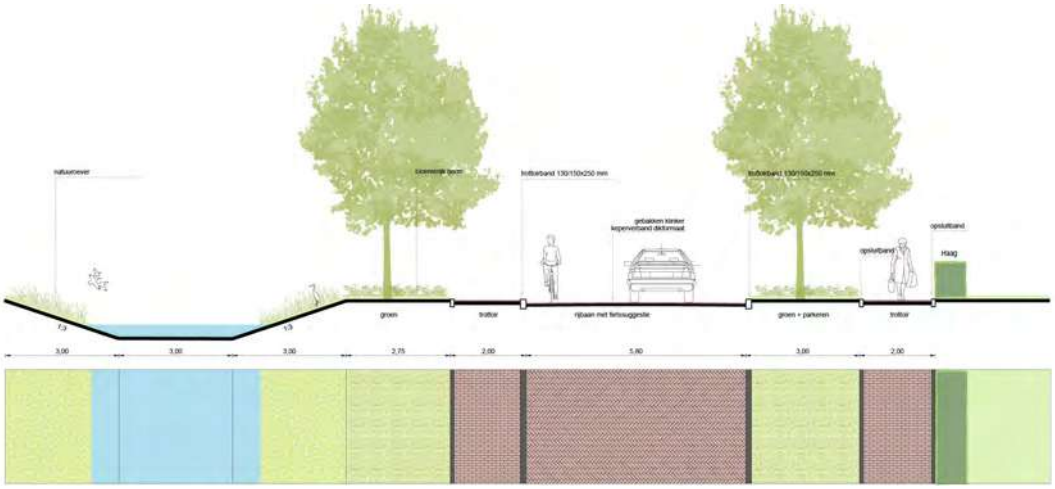
De gebiedsontsluitingsweg gaat over in een weg die verkeer verzamelt uit de bebouwingsvlekken. Hoe verder weggelegen van de aansluiting met de gebiedsontsluitingsweg en de N220 hoe rustiger de weg is. De wegbreedte is 5,80m.

Afhankelijk van de ligging van de weg en de bebouwing is aan een dan wel twee zijden van de weg een trottoir gepland. Het aantal aansluitingen op deze weg wordt beperkt, snelheidsremming vindt plaats op deze kruisingen door middel van kruispuntplateaus. De maximale verkeersintensiteit op deze weg is 4.000 mvt/etmaal (in bijzonder situaties maximaal 6.000 mvt/etmaal).

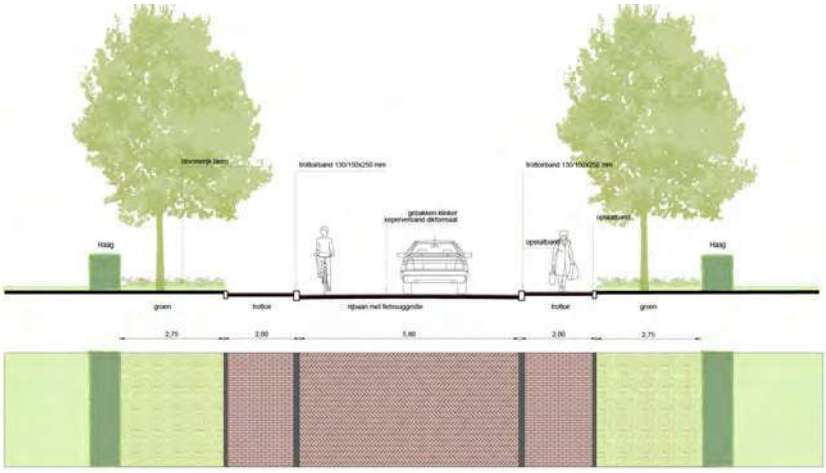
De profielen 2 t/m 4 geven een beeld van dit profiel.



Profiel 2: Erftoegangsweg type 1(30 km/h) voorzien van watergang en gecombineerde rijloper. Aan woonzijde voorzien van vrij liggende trottoir. Aan landschapszijde ligt het trottoir aan de rijloper.



Profiel 3: Erftoegangsweg (30 km/h) type 1 voorzien van watergang en gecombineerde rijloper. Aan woonzijde voorzien van vrij liggende trottoir. Aan landschapszijde geen trottoir.

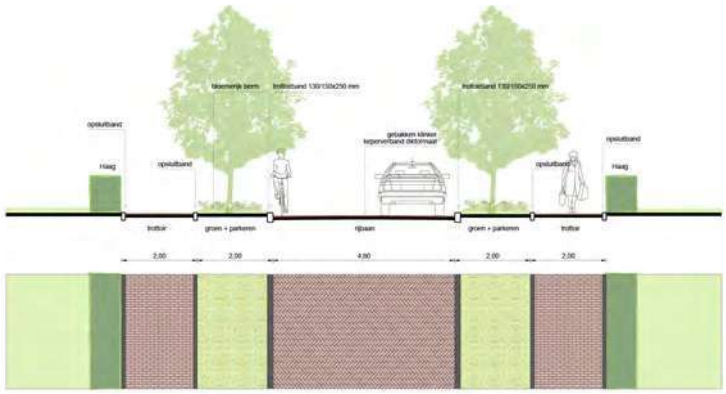


Profiel 4: Erftoegangsweg type 1 voorzien van trottoirs aan beide zijden. Tussen trottoir en woningen ligt een berm met ruimte voor bomen.

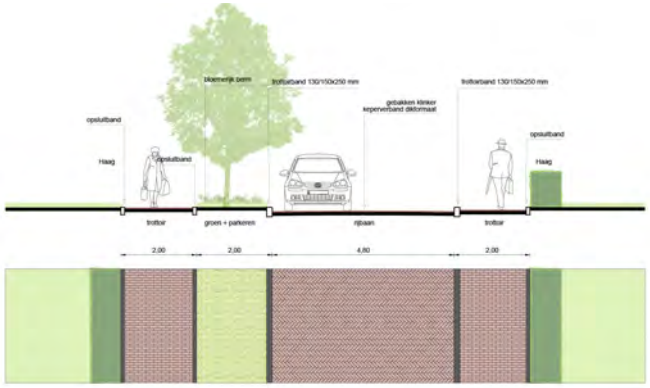
Erftoegangsweg type 2 met parkeren

De wegen in de bouwvlekken hebben een lage intensiteit (bij voorkeur lager dan 2.500 mvt/etmaal). Deze wegen hebben een smal profiel en fietsers maken gebruik van de rijbaan. Door het profiel van de woonstraten te beperken tot 3.80m à 4.80m wordt parkeren op de rijbaan ontmoedigd.

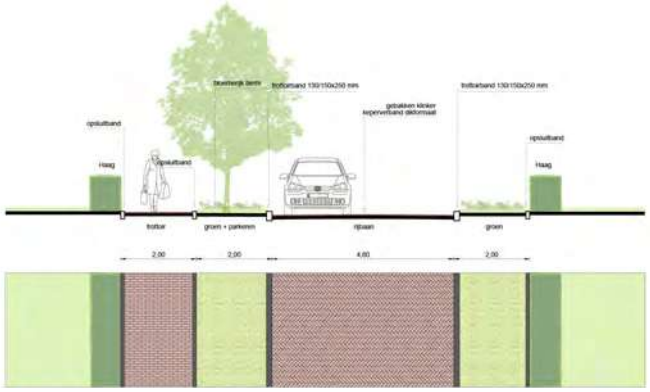
Binnen dit type worden de volgende basisprofielen onderscheiden.
Wegen binnen de woonvlekken waar meerder woonstraten op aansluiten. Deze wegen moeten een logisch verloop door het woongebied hebben en zijn onder meer bestemd als route voor de afvalverwerkingsdienst. Dit zijn ook de wegen waar mogelijk langsparkeren plaatsvindt in de groenstroken (tussen bomen). Voetpaden zijn bij de aanwezigheid van parkeren niet aanliggend aan de weg maar vrij gesitueerd. Profiel 5 t/m 8 geven deze profielen weer.



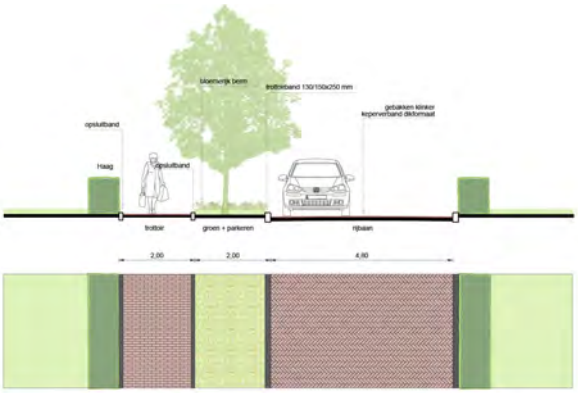
Profiel 5: erftoegangsweg type 2 voorzien van trottoirs aan woonzijde. Tussenliggend plek voor groen en of parkeren.



Profiel 6: erftoegangsweg type 2 voorzien van trottoirs aan woonzijde, met aan één zijde plek voor groen en parkeren



Profiel 7: erftoegangsweg type 2 met enkelzijdig trottoir. Tussen rijbaan en trottoir plek voor groen en parkeren. De andere woonzijde kent een groene berm.

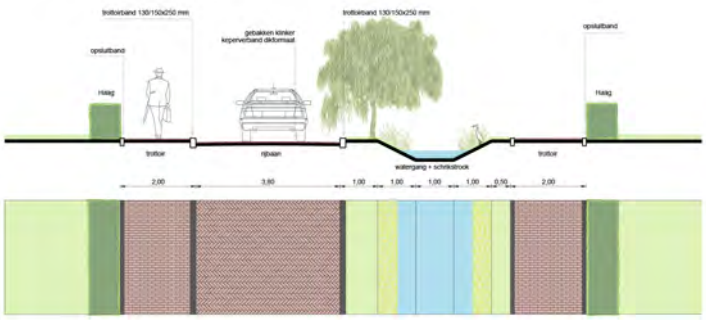


Profiel 8: erftoegangsweg type 2 met enkelzijdig trottoir. Tussen trottoir en rijbaan plek voor groen en parkeren.

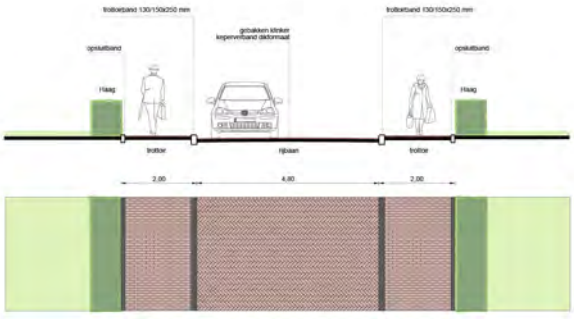
Omdat het streven is het parkeren zoveel mogelijk in parkeerkoffers (kleinschalig parkeerterreinen) en op grotere locaties te concentreren, zal dit type beperkt voorkomen. Het parkeren in binnenhoven en parkeerkoffers wordt landschappelijk ingepakt.

Erftoegangsweg type 2 zonder parkeren

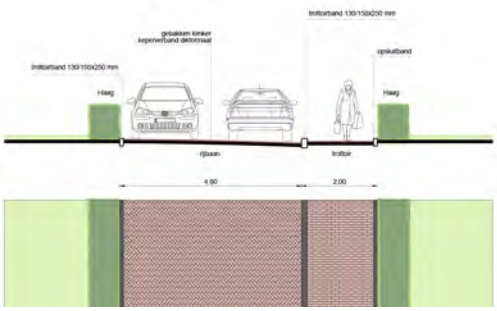
Op de overige wegen in het plangebied wordt niet in de straat geparkeerd. De profielen in deze straat zijn dan ook smal. Afhankelijk van de ligging van de weg in het verkeerssysteem, de intensiteit van het autoverkeer en het aantal fietsers en voetgangers worden in dit profiel trottoirs toegepast (profiel 9 t/m 14).



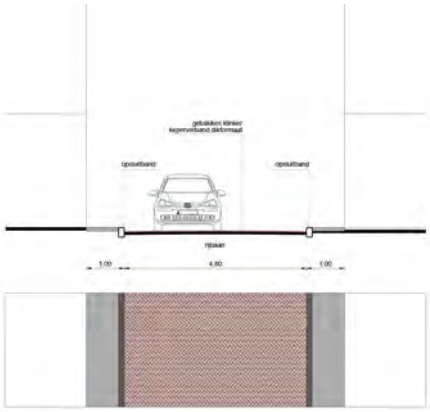
Profiel 9: erftoegangsweg type 2 met tussenliggende watergreppel. Aan beide woonzijde voorzien van trottoir.



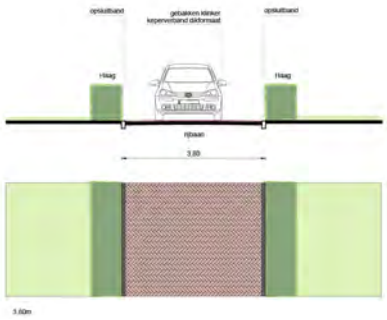
Profiel 10: erftoegangsweg type 2 rijloper met aan beide zijden een trottoir.



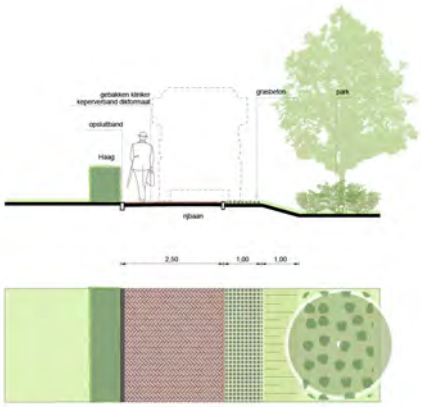
Profiel 11: erftoegangsweg type 2 rijloper met aan enkele zijde een trottoir.



Profiel 12: erftoegangsweg type 2 rijloper



Profiel 13: erftoegangsweg type 2 enkele rijloper



Profiel 14: smalle ontsluiting aan randen bouwvelden aan het groen.
Toegankelijk voor gemotoriseerd verkeer. (hulpdiensten, verhuiswagen ect.)

8. DUURZAAMHEID EN ENERGIE ASPECTEN

8 DUURZAAMHEID EN ENERGIE ASPECTEN

8.1 Inleiding

De Kersenweide wordt ontwikkeld tot een gebied waar mensen gezond en prettig kunnen wonen en leven, nu en in de toekomst. Iedereen kan genieten van een groene, gezonde en waterrijke omgeving met een rijke flora en fauna. Deze wijk wordt robuust tegen weersextremen en versterkt de biodiversiteit. Er worden duurzame energiesystemen en een slimme, duurzame mobiliteit toegepast.

Bij het realiseren van een duurzame leefomgeving staan de thema's, zoals beschreven in het Integraal Programma van Eisen (IPvE), niet los van elkaar. Duurzame gebiedsontwikkeling vraagt om integratie en verbinding van de kennis en oplossingen die passend zijn bij het gebied Kersenweide en de toekomstige bewoners en gebruikers. De verschillende opgaven en ambities op gebied van duurzaam bouwen, circulariteit, energie, klimaatadaptief bouwen, water, archeologie, natuur en landschap worden integraal uitgewerkt in het plan voor de Kersenweide.

8.2 Ruimte x milieu

De zes ontwikkelmodellen, zoals in het vorige hoofdstuk beschreven, zijn nog te abstract om de duurzaamheids-ambities, zoals beschreven in het IPvE, nu verder uit te werken. Echter, in alle modellen zijn de reeds aanwezige blauwe en groene structuren als uitgangspunt genomen en wordt er ruimte voor water en groen gereserveerd. Al deze modellen staan het realiseren van de duurzaamheids-ambities niet in de weg. Specifiek bij model 3 worden bijvoorbeeld een aantal belangrijke punten voor een duurzame wijk genoemd. Het is er mogelijk om zongericht te verkavelen, wat gunstig is voor het energieconcept. Daarnaast wordt aangegeven dat het zeer geschikt is voor de fietser en voetganger; maar dat geldt ook voor de andere modellen. De ontsluiting via de Vork maakt het centrum van Odijk laagdrempelig bereikbaar (2 kanten op) en je fietst gemakkelijk door naar station Driebergen-Zeist. Het groen is voor veel woningen bereikbaar en de hoofdontsluiting ligt om de wijk heen, wat de lucht in de wijk schoner houdt. Het ontwikkelen van een stuk land tot lokale voedselvoorziening voor de gemeenschap past ook in een sociale duurzame toekomst. Uiteraard zijn elementen uit dit model ook in andere modellen toe te passen.
Uitgangspunt bij de verdere uitwerking van het gekozen model is dat deze, wanneer de uitwerking concreter wordt, gedurende het proces getoetst wordt op de voorwaarden en ambities uit het IPvE en het binnenkort te verwachten Convenant Duurzaam Bouwen.

Voor het in meer detail uitwerken van stedenbouwkundige modellen en het ruimtegebruik daarvan zijn meer omgevingsaspecten van belang. Keuzes voor parkeernormen en bijbehorende (half)verharding, maar ook de keuze voor het gewenste karakter van straten en bijbehorende straatprofielen zijn van invloed op het ruimtegebruik en de mogelijkheid tot het plaatsen van bijvoorbeeld bomen in de straten. Ook zijn maatregelen op het gebied van energie (ook ondergronds) en de waterhuishouding van invloed op het ruimtegebruik en de straatprofielen. In de verdere uitwerking moeten keuzes hiervoor zorgvuldig worden afgewogen.
De ontwikkeling van Kersenweide, met nieuwe watergangen met natuurvriendelijke oevers, straten, woningen, nieuw en bestaand groen, vraagt om een integrale benadering bij het ontwerpen van de bouwpeilen en nieuwe maaiveldpeilen, in relatie tot het nieuw te bepalen waterpeil in het gebied.
Bij de uitwerking van de modellen zullen ook dwarsdoorsneden worden gemaakt met al deze peilen zodat de gradiënten in groene structuren, en de nieuwe gebouwen, hier aan kunnen worden toegevoegd. Op deze manier kan invulling worden gegeven aan het klimaatadaptief en natuurinclusief bouwen, waarbij er een samenhang is tussen maatregelen op gebouw- en gebiedsniveau, zodat de maatregelen zo effectief mogelijk kunnen zijn en er een grote diversiteit aan condities voor flora en fauna wordt geschapen. Ook wordt er in de verdere uitwerking onderzocht of de hoeveelheid en het soort groen voldoende bijdraagt aan het voorkomen van hittestress. Biedt het plan voldoende mogelijkheden om verkoeling te zoeken? Aan de hand daarvan kunnen plannen worden verrijkt waar nodig.
In alle modellen worden parkzones, ecologische zones en woonvelden onderscheiden. Plaatsen met een eigen karakter, die in balans dienen te zijn. Zo zijn er plaatsen waar jong en oud elkaar ontmoeten, waar je een looprondje kan maken en waar kinderen kunnen spelen en vies worden in de natuurspeeltuin. In de Kersenweide

past ook een plek waar voedsel lokaal wordt verbouwd, bijvoorbeeld in de vorm van een moestuin en fruitbomen, die ook een sociale en culturele functie kan vervullen. Ook is er een ‘wilde’ zone waar de natuur de boventoon voert.

8.3 Woonwensen en woonlasten

Vooralsnog is de voorkeur om duurzame maatregelen ‘in eigendom’ te brengen van gebruikers, zodat het (financiële) voordeel ook het beste voelbaar is voor die gebruikers. De flexibiliteit en benodigde schaalgrootte van duurzame energietechnieken is een belangrijk criterium in de keuze voor collectieve danwel individuele energieconcepten. Ook omdat de ontwikkeling van Kersenweide langjarig is, is een belangrijk aspect van duurzaamheid dat besluiten die op de korte termijn genomen worden, het nemen van toekomstige besluiten niet onmogelijk maken. Er kan dan beter worden ingespeeld op technische ontwikkelingen en de ontwikkeling van financiële arrangementen daar omheen.

Voor de invulling van beschikbare woonvlekken en de concrete maatregelen op gebied van duurzaamheid zijn, naast de opgaven in aantallen woningen, ook de betreffende doelgroepen van belang. De woonwensen en woonlasten zijn immers een belangrijk uitgangspunt voor de keuze van duurzame energietechnieken en mobiliteitsoplossingen. Zoals aangegeven heeft de uitwerking van het thema mobiliteit een ruimtelijke component met name op gebied van de toekomstige verharding voor parkeerplaatsen. En daardoor is er ook een effect op de benodigde watercompensatie en een effect op gebied van hittestress en de kwantiteit en kwaliteit van groen in de wijk. De kwantiteit en de kwaliteit van het groen in de wijk staat vervolgens weer in relatie tot de belevingswaarde die de gebruikers hier aan hechten, een mooie groene leefomgeving waarin het gezond en prettig wonen is.

9. GEZONDHEID EN VEILIGHEID



9 GEZONDHEID EN VEILIGHEID

9.1 Inleiding

Vanuit het thema gezondheid en veiligheid van de leefomgeving heeft de Provincie Utrecht aangegeven het interessant te vinden om te bekijken in hoeverre met de inrichting en de uitstraling van Kersenweide gestimuleerd kan worden dat de nieuwe bewoners vooral en meer gaan fietsen, lopen en gebruikmaken van het openbaar vervoer. Hiervoor heeft de provincie de ontwikkeling van Kersenweide als pilot aangewezen en heeft er vanuit het thema 'gezondheid en veiligheid' onderhavig beoordeling plaatsgevonden van de zes verschillende ruimtelijke modellen.

De beoordeling in dit hoofdstuk is geen provincie brede afgewogen integrale reactie, maar betreft een ambtelijke reactie vanuit de afdeling Gezonde en Veilige Leefomgeving. Het meedenken en adviseren over hoe gezondheid en veiligheid, bij de keuzes voor inrichting en realisatie van een wijk een grotere rol kunnen spelen, is voor de provincie een pilot, waarin verkend wordt welke bijdrage dit kan leveren aan een gezondere en veiliger leefomgeving en hoe dit ook afgestemd kan worden op het regionale schaalniveau.

Het uitgangspunt voor gezond leven is zoveel mogelijk oriëntatie op bewegen voor de 'dagelijkse' verplaatsingen, voldoende groen (voor specifieke groepen in het bijzonder) en een goede milieukwaliteit.

Voor een gezonde leefomgeving zijn er, aanvullend op de beoordelingscriteria zoals in hoofdstuk 2 genoemd, een aantal dingen belangrijk. Een aantal toets criteria die al genoemd zijn in dit rapport, zoals het centraal zetten van de fiets, hoogwaardige in- en externe fietsverbindingen, autoluwe straten, recreatiegebieden etc., zijn voor een gezonde en veilige leefomgeving uiteraard ook belangrijk.
Aanvullend gaat het dan om:

- Zijn de dagelijkse voorzieningen op loop- en fietsafstand van de woningen en zijn er goede fiets- en OV-verbindingen met werk- en opleidingslocaties en recreatiemogelijkheden.
- Zijn er recreatiegebieden in de directe omgeving goed te bereiken (binnen 2-3 km) met de fiets of het OV en van voldoende omvang: 500 m2 per woning (Stichting Recreatie, kennis en informatiecentrum, onderzoek naar rood en groen in balans, 2001).*
- Voor lager opgeleiden levert groen in de directe woonomgeving meer gezondheidsbaten op, blijkt uit onderzoek van onder andere Wageningen University & Research ('Groenvoorziening in sociale woningbouw', dec. 2020). Ligt de sociale woningbouw goed in het groen?
- Auto's niet voor de deur parkeren, maar centraal, zoveel mogelijk uit het zicht en op afstand.
- Fiets- en autoverkeer zoveel mogelijk ontvlechten.
- Groen in het woongebied: minimaal 75m2 per woning (richtwaarde uit de Nota Ruimte, Ministerie VROM 2006)* en wordt er gebruik gemaakt van groene zones voor fietsen en wandelen
- Aansluiting groen op groene structuren buiten het gebied, specifiek voor fietsen en wandelen.
- Koeltespots in het groen realiseren voor hittestressbestrijding: minimaal 200m2= 4 grote bomen (Wageningen Universiteit).
- Milieukwaliteit: belasting zo laag als mogelijk, uitgangspunt niet de wettelijke ondergrenzen, maar gezondheidswaarden zoals de WHO-advieswaarden. Grenswaarden garanderen een minimumkwaliteit en meestal niet de goede kwaliteit die je voor gezondheid nastreeft. Voor lucht is gezien de verspreiding van de schadelijke stoffen vooral zoveel mogelijk afstand houden tot bronnen van belang: minimaal 300 meter vanaf de snelweg en 50 meter vanaf de provinciale weg.

Een aantal van de bovenstaande punten komt in een later stadium van het planproces op inrichtingsniveau nog meer aan de orde. Dan zijn er nog meer dingen die belangrijk zijn voor een gezonde leefomgeving, die in deze fase sowieso nog niet spelen.

> ** de vraag of er voldoende groen is in de woonomgeving en daarbuiten, heeft een kwantitatieve en een kwalitatieve (bereikbaarheid, bruikbaarheid, etc.) component. Hoe globaler het plan des te meer er op de kwantiteit gelet wordt, omdat de kwaliteit dan nog niet concreet is. Recent is in de Tweede Kamer een motie aangenomen om te onderzoeken of nieuwe landelijke normen voor groen gewenst zijn.*

9.2 Bevindingen

Onderstaand volgt de ambtelijke kijk vanuit ‘gezondheid en veiligheid’ op de verschillende modellen.

Verkeersmodel voor de auto

Voor gezondheid is het gewenst dat het autoverkeer zo min mogelijk woningen belast en zo min mogelijk ruimte inneemt in de woongebieden. Dit zorgt voor een minimale geluidsoverlast en luchtvervuiling door autogebruik; bovendien leiden alternatieven (wandelen, fiets en OV) tot meer beweging. Een tracé buiten alle woningen om is het meest gewenst. Het heeft ook andere (mogelijke) voordelen voor gezondheid en het terugdringen van het autoverkeer: het schept mogelijkheden om elk deelgebiedje/elke buurt apart aan te sluiten op de ontsluitingsweg, geen doorgaand verkeer door de wijken te genereren, parkeren zoveel mogelijk uit het centrale en het groene gebied te houden en ook het verkeer in de woonbuurten zo minimaal mogelijk te houden. Model 3 (Stroomgeulen) komt hier het meest bij in de buurt.
Pakketbezorging centraal kan ook zeker bijdragen aan autoluwe buurten. Verder weg parkeren, minder parkeermogelijkheden (er lijken wel mogelijkheden om de parkeernorm verder te verlagen) en een lagere snelheid kunnen (mogelijk) bijdragen aan het maken van een andere keuze, vooral voor de kortere afstanden. Behalve met de inrichting van de wijk, zijn er voor de gemeente wellicht meer mogelijkheden om het autobezit en gebruik zoveel mogelijk terug te dringen.

Verkeersmodel voor fietsen, lopen en openbaar vervoer (OV)

Met name het fietsverkeer is hier onderscheidend denken wij. We hebben een combinatie gemaakt met de modellen voor het groen, omdat het voor fietsen fijn en aantrekkelijk is als dit zoveel mogelijk vrij liggend en door het groen kan, waarbij de sociale veiligheid een aandachtspunt is.
De combinatie van fietsen en groen betekent dat het groen ook zoveel mogelijk een west/oost richting moet hebben om voor het fietsverkeer een goede, redelijk rechtstreekse en (vrijwel) geheel groene route te kunnen realiseren. Aansluitingen op de centrale fietsroute en het groen kan dan vanuit de verschillende deelgebiedjes/buurten geregeld worden met weinig confrontatie met het autoverkeer en het geluid daarvan. Als ook die aansluitingen zoveel mogelijk vrij liggend en groen zijn is dit een waardevolle toevoeging voor de aantrekkelijkheid om te fietsen. De aansluiting op een HOV-halte is gewenst.
Het groene gebied, dat voor archeologie zoveel mogelijk vrij moet blijven van bebouwing, vormt meteen een mooie buffer voor lucht en in mindere mate voor geluid (het schept wel afstand, maar er is weinig wat geluid echt tegenhoudt en geluid is over grote afstanden hoorbaar). Het kan ook dienen voor het bestaande Odijk als uitloopgebied, hardlooprondje, etc.
Model 3 (Stroomgeulen) lijkt hier goed passend. Eventueel model 6 (Proefsleuven & geulen), maar de hoofdontsluitingsstructuur voor het autoverkeer van model 6 past eigenlijk niet bij een gezonde leefomgeving.

Stedenbouwkundig model

Kleinere buurten, onderbroken door groen-/fietsroutes en met weinig autoverkeer, gaan waarschijnlijk beter samen met de gewenste groene uitstraling, het zoveel mogelijk ontvlechten van fiets- en autoverkeer, het centraal parkeren, etc. Er zijn een paar modellen die daaraan meer voldoen dan andere. Model 3 (Stroomgeulen) is er daar eentje van.
De appartementen kunnen mogelijk een rol spelen om geluid af te schermen. Dat vraagt wat van de inrichting/plaatsing van de gebouwen, zodat de bewoners ervan relatief weinig last hebben van die geluidbelasting en de gebouwen wel zorgen voor een afschermende werking voor de andere woningen. Het gaat dan bijvoorbeeld om de keuze voor slaapkamers en buitenruimte aan de geluidluwe zijde en keuken en badkamer aan de meer geluidbelaste kant van het gebouw.
Als de groene structuur vooral als groen ervaren moet worden met een redelijke sociale controle, lijkt het niet voor de hand liggend om juist de hogere bebouwing daarom heen te leggen.
In geen van de modellen wordt het landelijk wonen geplaatst naast het grote groengebied direct naast de provinciale weg. Het wordt vooral gezien als afronding van de wijk naar het landelijk gebied. Maar het kan wellicht juist ook een kans zijn om landelijk wonen aan te sluiten aan het grotere groengebied aan de N229 en daarmee het groene aantrekkelijke gebied voor wandelen etc. mogelijk wat te vergroten, afhankelijk van de inrichting van landelijk dorps wonen.
Geen van de modellen voldoet aan al deze ideeën, maar elementen er van zijn er wel in terug te vinden.

Of er voldoende groen is en of de aansluiting van zowel groen als fietsroutes naar de omgeving goed is, is nu niet goed te bepalen voor de modellen en dus ook niet onderscheidend.

10. CIVIELE TECHNIEK



10 CIVIELE TECHNIEK

10.1 Inleiding

Het gebied tussen Bunnik en Odijk, waar ook De Kersenweide wordt gerealiseerd, ligt op een oude stroomrug van de Kromme Rijn. Deze hoger gelegen Houtense stroomrug is ontstaan in de tijd dat rivieren nog regelmatig van bedding wisselden en buiten hun oevers traden. De sterk meanderende Kromme Rijn heeft hierdoor ook in het gebied tussen Bunnik en Odijk diverse rivierlopen gekend en gronden afgezet. In de omgeving zijn nog enkele oude stroomgeulen in de ondergrond aanwezig.

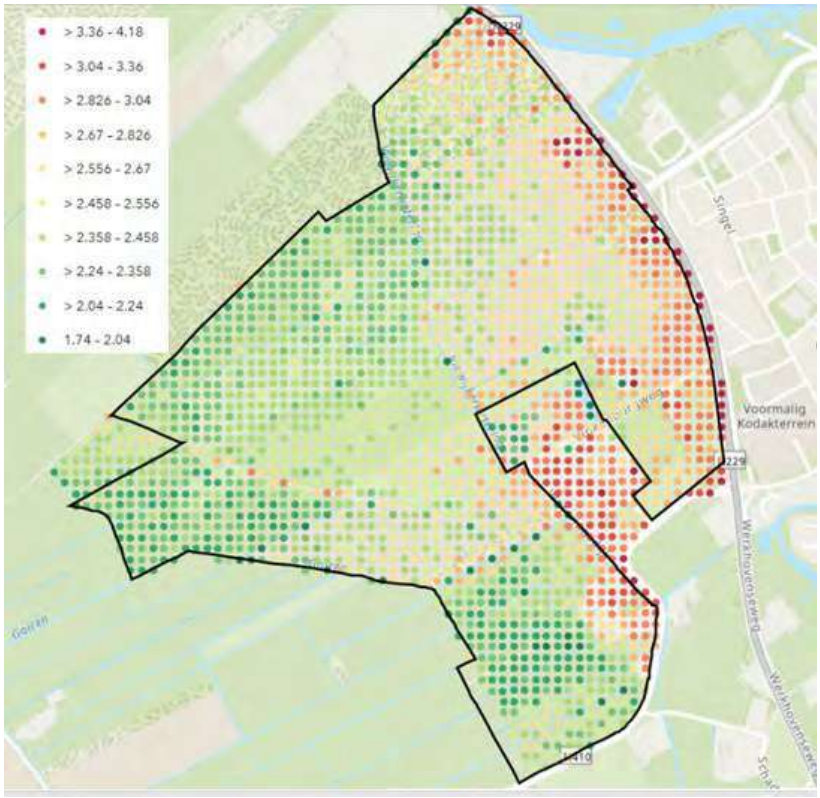


Figuur 1; Geomorfologische kaart en hoogtekaart – Quick Scan Nieuwe Gracht 2019 – p. 5

In de huidige situatie zijn de oude rivierarmen nauwelijks herkenbaar in het landschap. Wel is soms nog sprake van subtiele hoogteverschillen ter plaatse van de oude stroomgeulen. De lager gelegen stroomgeulen liggen vandaag de dag circa één tot anderhalve meter onder de hoger gelegen stroomruggen (zie figuur 1).
Door zijn ligging kenmerkt De Kersenweide zich door de aanwezigheid van kleiige zandgronden, waarbij het huidige maaiveld langs de N229 iets hoger ligt dan de rest van het gebied. Dit is tevens de locatie met de meeste archeologische waarde. Ook komen in die strook de dikste kleilagen voor, die vooral in de bovengrond aanwezig zijn. Verderop in het plangebied nemen de kleilagen qua dikte af.
In de huidige situatie is het plangebied volledig ingericht ten dienste van de landbouwkundige functie. Bij bestemming van Odijk-West tot woonwijk, dient het agrarisch watersysteem omgevormd te worden tot stedelijk watersysteem. Naast berging heeft het oppervlaktewater ook een recreatieve en ecologische functie. De Rijsbrugger Wetering en de Vlowijker Wetering die door het gebied lopen, hebben een belangrijke functie als aanvoerroute van water voor de fruitteelt en sedumteelt.
Deze aspecten bepalen mede de ontwikkeling van de Kersenweide. Enerzijds geeft dit een beperking, anderzijds biedt dit mogelijkheden voor het gebied. In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de civieltechnische randvoorwaarden en wordt nader ingegaan op de technische uitvoerbaarheid van de zes eerder gepresenteerde ruimtelijke modellen.

10.2 Geohydrologische, - technische en waterstaatkundige staat

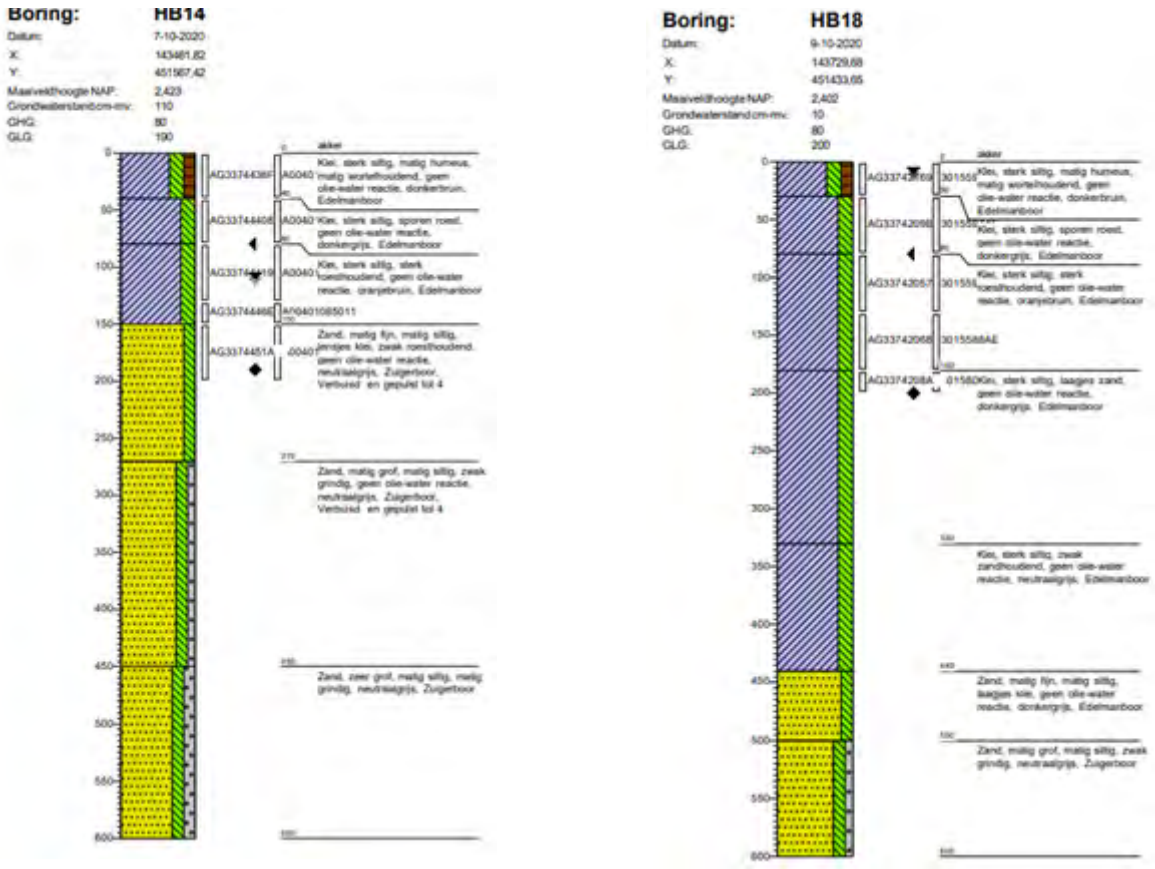
In de huidige situatie heeft het plangebied een maaiveldhoogte variërend van een minimale NAP + 1,74 meter tot een maximale NAP + 4,18 meter. Het overgrote deel van het plangebied heeft echter een maaiveldhoogte van globaal genomen tussen de NAP +2.30 en NAP + 2.50 meter (zie figuur 2). De provinciale weg N229 ten oosten van het plangebied heeft een maaiveldhoogte verlopend, van noord naar zuid, van circa van NAP +3,2 tot circa NAP +4 meter.



Figuur 2; hoogtekaart plangebied op basis van het DTM (grid 25x25 m1)

De opbouw van de bodem bestaat voornamelijk uit siltige (leemachtige) klei en zand, met af en toe een laagje veen. Nagenoeg overal in het plangebied bestaat de bovenste laag uit klei, en de laag daaronder uit zand. In dit zand bevindt zich wat dieper in de bodem af en toe wat grind.
De dikte van kleilaag varieert sterk als gevolg van de historische stroomgeulen en stroomruggen in het gebied. In figuur 3 zijn twee boorprofielen opgenomen, relatief dicht bij elkaar gelegen, die dit verschil goed laten zien.
Het plangebied ligt in één peilgebied. Dit peilgebied heeft een (maximaal) zomerpeil van NAP + 1,85 meter en een winterpeil van NAP + 1,7 meter. Binnen het plangebied bevinden zich geen waterkeringen. De Vlowijker Wetering, die midden door het plangebied stroomt, is een belangrijke watervoerende watergang. Deze heeft als functie afvoer van overtollig regenwater, maar ook aanvoer voor besproeiing van de akkerlanden en boomgaarden. Deze Vlowijker Wetering is een primaire watergang en moet qua functie behouden blijven, maar kan in overleg met het Waterschap verlegd worden, zolang het haar functie maar behoudt.

In het gebied tussen Bunnik en Odijk vindt voornamelijk ondiepe inzijging (infiltratie van regenwater) plaats. Dit water komt relatief snel weer aan de oppervlakte in de Kromme Rijn. Ten zuidwesten van de kern Bunnik is in beperkte mate sprake van kwel. De kwel is daar afkomstig van lokaal geïnfiltreerd aanvoerwater en van neerslag dat op de westelijke rand van de Utrechtse Heuvelrug infiltreert.
Naar verwachting vormen kwel en hoge grondwaterstanden geen grote belemmeringen voor de ontwikkeling in het gebied Odijk-West. Er zijn geen grote stijghoogtes aanwezig in het gebied, wat betekent dat infiltratie goed mogelijk is, indien nodig ook onder de aanwezige kleilagen.



Figuur 3; twee boorprofielen met verschillende diktes kleilagen

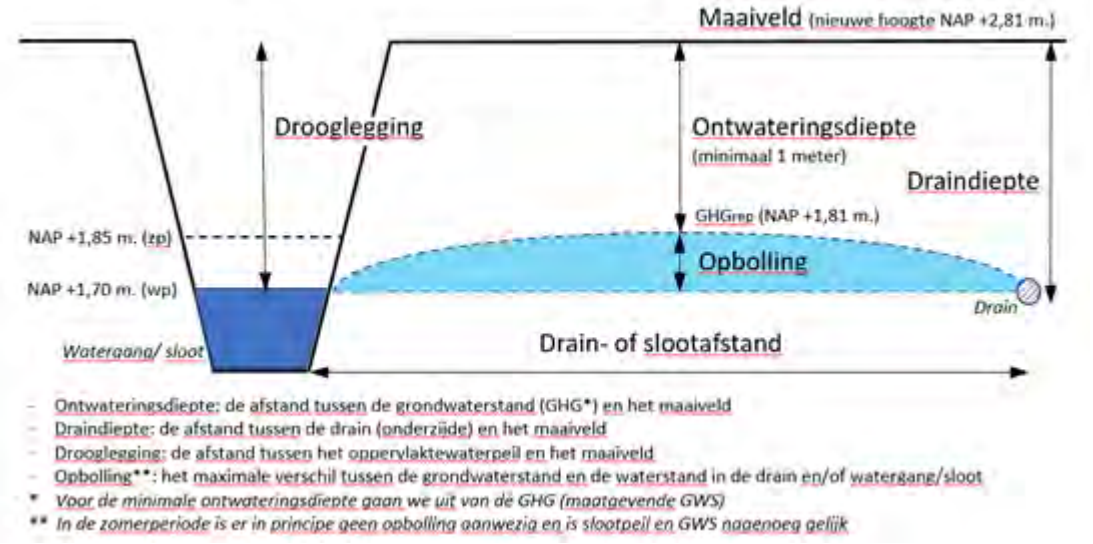
Kwel

In het gebied tussen Bunnik en Odijk vindt voornamelijk ondiepe inzijging (infiltratie van regenwater) plaats. Dit water komt relatief snel weer aan de oppervlakte in de Kromme Rijn. Ten zuidwesten van de kern Bunnik is in beperkte mate sprake van kwel. De kwel is daar afkomstig van lokaal geïnfiltreerd aanvoerwater en van neerslag dat op de westelijke rand van de Utrechtse Heuvelrug infiltreert.

Naar verwachting vormen kwel en hoge grondwaterstanden geen grote belemmeringen voor de ontwikkeling in het gebied Odijk-West. Er zijn geen grote stijghoogtes aanwezig in het gebied, wat betekent dat infiltratie goed mogelijk is, indien nodig ook onder de aanwezige kleilagen.

10.3 Bouwrijp maken

Een belangrijk uitgangspunt in stedelijk gebied is de ontwateringsdiepte. Deze ontwateringsdiepte is noodzakelijk in verband met de stabiliteit van wegen en droge kruipruimten. De ontwateringsdiepte is de afstand tussen het maaiveld en de grondwaterstand, waarbij de GHG wordt gehanteerd. De GHG is de 'Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand', statistisch berekend en gemeten over een periode van 8 jaar. Er moet rekening worden gehouden met een ontwateringsdiepte van minimaal 1 meter (ten behoeve van de hoofdwegen en kabels & leidingen), zie figuur 4



Figuur 4; Ontwateringsdiepte en drooglegging

De representatieve GHG in het plangebied is circa NAP + 1,81 meter. Deze hoogte is berekend op basis van de metingen van de - speciaal hiervoor geplaatste - peilbuizen in het plangebied, tot en met oktober van 2021 en de historische peilbuisgegevens van bestaande peilbuizen in de nabije omgeving. Hierbij dient de kanttekening gemaakt te worden dat de GHG langs de N229 0,2 tot 0,3 meter hóger kan uitvallen, en dat de GHG aan de westzijde van het plangebied circa 0,1 meter láger kan uitvallen. Tegelijkertijd laten de meest recente metingen uit november en december 2021, die in belangrijke mate bepalend zijn voor de de waarde van de GHG, zien dat de representatieve GHG mogelijk 10 tot 15 centimeter lager ligt dan eerder berekend. Omdat het nu nog te vroeg is om hiermee te rekenen, blijven we vooralsnog uitgaan van de waarde van NAP +1,81 meter.



Figuur 5; dikte ophoging tot NAP + 2,81 NAP (per boringslocatie)



Figuur 6; onderzijde kleilaag t.o.v maaiveld

De hoogte van het maaiveld ligt grotendeels tussen de NAP +2.30 en NAP + 2.50 meter. Hieruit blijkt dat het gebied ter plaatse van de weginfrastructuur (en overige verhardingen) met circa 0,3 tot 0,5 meter (zie figuur 5) moet worden opgehoogd tot NAP + 2,81 meter.
De draagkracht van de ondergrond is behoorlijk goed, en vooral daar waar de kleilagen relatief dun zijn (tot 1,5 a 2 meter), zijn weinig zettingen te verwachten. Waar de kleilagen dikker zijn valt meer zetting te verwachten (zie figuur 6 voor de laagdikte van de klei). Hier kunnen eventueel zettingsversnellende maatregelen worden toegepast, zoals het aanbrengen van een tijdelijke extra overhoogte van het zand. Het grootste deel van de bebouwing in de zes stedenbouwkundige modellen ligt, inclusief de weginfrastructuur, echter in het deel van het plangebied waar de dikte van de kleilagen variëren tussen de circa 0,5 tot 1,5 meter.
Onder de toekomstige wegen en (openbare) verhardingen dient een cunet aangebracht te worden met een constructieopbouw uit circa 0,15 m. verharding, 0,30 m. menggranulaat en 0,5 m. zand. Uitgaande van een gemiddelde maaiveldhoogte van NAP + 2,4 meter, is het advies is om in ieder geval het wegcunet door te graven tot de GHG en daar waar de kleilaag een weinig dikker is dan een meter, deze in zijn geheel door te graven tot de onderliggende zandlaag. Het aanbrengen van het wegcunet reduceert op veel plekken de zetting tot een minimum.
<u>Gesloten grondbalans binnen het plangebied.</u>
De uitkomende (siltige) klei en grond kan worden gebruikt om het naastliggende maaiveld dat niet verhard wordt, de tuinen en eventueel de toekomstige groenzones die niet als wadi fungeren, op te hogen, op te hogen. Voor de cunetten onder de (weg)verhardingen is ophoogzand nodig, dat moet worden aangevoerd.

10.4 Waterhuishouding/ maaiveldhoogte

Nieuwe maaiveldhoogte
De huidige waterpeilen van de watergangen in het plangebied liggen zoals genoemd op NAP + 1,85 meter (zomerpeil) NAP + 1,7 meter (winterpeil). Uitgaande van de huidige modellen is er geen reden om deze peilen aan te passen.
De representatieve GHG is berekend op NAP +1,81 meter. Met een minimale ontwateringshoogte van één meter voor de wegen, is daarom het advies het nieuwe maaiveld (lees: bovenkant straatpeil) overal één meter boven de GHG aan te leggen. Dit betekent dat in het grootste deel van het plangebied het maaiveld op NAP +2,81 meter komt te liggen.

Waterhuishouding
Het beleid is er op gericht zo veel mogelijk water ter plaatse te infiltreren en vast te houden (ter voorkoming verdroging), en tegelijkertijd bij grote regenbuien ook zo snel mogelijk het water te kunnen afvoeren, al of niet via een tijdelijke berging. Hierbij is het streven om zo min mogelijk riolering voor hemelwaterafvoer aan te leggen.
Plaatselijk infiltreren kan worden bereikt door de dakoppervlakken aan de achterzijde van de woningen af te koppelen en te voorzien van infiltratievoorzieningen, en de dakoppervlakken aan de voorzijde van de woningen af te koppelen en oppervlakkig te laten afstromen naar de weg, via de tuin indien aanwezig.
De wegen kunnen worden voorzien van infiltratievoorzieningen (infiltratiekolken en/of putten maar ook infiltratieriolering), waarbij het cunet onder de weginfrastructuur als drain functioneert. Niet alleen voor het water dat op de weg valt en via de dakoppervlakken de weg bereikt, maar ook voor het naastgelegen maaiveld. Bij grote buien treedt een overstort in werking, zodat het overtollige water alsnog via de infiltratieriolering naar het oppervlaktewater wordt afgevoerd, al of niet via de aanwezige groenstructuur/ wadi's in de nabijheid van de woonblokken.
Het voordeel van het hergebruik van de uitkomende gebiedseigen grond in bijvoorbeeld de tuinen en de groenzones, is dat deze kleiige grond het water lang vasthoudt.

Klimaatadaptatie versus waterhuishouding
Door de Provincie zijn de Afspraken Klimaatadaptief bouwen opgesteld, waaraan de Gemeente Bunnik zich conformeert. Voor de waterhuishouding streven we hierbij naar de volgende prestatie-eisen:

Droogte
Doel: langdurige droogte leidt niet tot structurele schade aan bebouwing, funderingen, wegen, groen, water en vitale en kwetsbare functies.

Prestatie-eisen:
- De (grond)waterpeilen in het plangebied en de omgeving en de zoetwaterbeschikbaarheid in de bodem zijn sturend in de functiekeuze, systeemkeuze en inrichting van het plangebied.
- De inrichting van het plangebied is infiltratieneutraal bij uitbreidingslocaties en infiltratiepositief bij herontwikkeling of herinrichting (minimaal 50 % van de jaarneerslagsom).*
- Bij het ontwerp en de inrichting wordt ingezet op drinkwaterbesparing, regenwaterbenutting en verbetering van de waterkwaliteit.
- Vitale en kwetsbare functies moeten bestand zijn tegen langdurige droogte.

* % infiltratie is gebiedsspecifiek in tabel in bijlage 2 opgenomen.

Wateroverlast
Doel: Hevige neerslag leidt niet tot schade aan gebouwen, infrastructuur en voorzieningen. Vitale functies en voorzieningen blijven beschikbaar.

Prestatie-eisen:
1. In het plangebied treedt bij extreem hevige neerslag geen schade op (bij 70 mm in een uur) aan bebouwing, infrastructuur en aan vitale voorzieningen en vitale voorzieningen blijven functioneren (bij 90mm in een uur) (hoofdwegen, drinkwater en energie).
2. Op privaat terrein wordt een groot deel van de neerslag (50mm, met range tussen 40-70mm) van een hevige bui (1/100 jaar, 70mm in een uur) verwerkt (geïnfiltreerd, vastgehouden en/of geborgen) in voorzieningen op privaat terrein of in daarvoor bestemde (extra) voorzieningen in het plangebied. De voorzieningen voeren de eerste 24 uur vertraagd (niet extra) af en zijn in maximaal 60 uur weer beschikbaar (range 48-60 uur).
3. De (her)ontwikkeling of (her)inrichting gebeurt waterneutraal en leidt niet tot extra aanvoer/afvoer van water. Hemelwater wordt zoveel mogelijk vastgehouden en hergebruikt in het plangebied.

De beschreven aanpak op hoofdlijn, onder het kopje waterhuishouding, geeft invulling aan de genoemde prestatie-eisen vanuit de ‘afspraken klimaatadaptief bouwen’.

10.5 Barrierewerking N229

Tussen het bestaande dorp Odijk en de nieuwe wijk Kersenweide, ligt de N229. Deze provinciale weg vorm een barrière tussen beide kernen, met name als het gaat om de bereikbaarheid van het langzaam verkeer, zoals de voetganger maar vooral de fietser.

Landschappelijk gezien wordt deze barrière geslecht door een zo open mogelijke verbinding te maken tussen beide woongebieden. Verkeerstechnisch gezien is dit mogelijk via goede en logische verbindingen voor zowel het autoverkeer als het langzaam verkeer (fiets, voetganger).
Ter plaatse van De Vork en de Vinkeburgweg is een ruime onderdoorgang voor langzaam verkeer bedacht. Hiervoor wordt de Provinciale weg N229 met 2 meter omhoog gebracht, waardoor het nieuwe fiets- en voetpad slechts circa 1,5 meter hoeft te zakken. Omdat de N229 al hoger ligt dan het maaiveld aan beide zijden, is hierdoor een onderdoorgang met een vrije en ruime doorkijk realiseerbaar.
Technisch gezien is deze onderdoorgang goed realiseerbaar. Een belangrijk aandachtspunt is de verlegging van de kabels en leidingen langs de N229, waarbij vooral de hogedrukleiding gas, ten westen van de N229, aandacht behoeft. In het meest positieve geval kan deze blijven liggen.

10.6 Technische uitvoerbaarheid ruimtelijke modellen

In deze paragraaf worden de zes verschillende ruimtelijke modellen op de civieltechnische aspecten beoordeeld. Hiervoor wordt enerzijds rekening gehouden met de randvoorwaarden en uitgangspunten uit het IPvE, alsmede met het voortschrijdend inzicht zoals beschreven in voorgaande paragrafen.

Bouwrijp
Voor alle modellen geldt dat voor het bouwrijp maken (ophogen/ voorbelasten) weinig onderscheid is te maken. Alle wegverhardingen dienen, als gevolg van de ontwateringseis van minimaal 1 meter voor de hoofdwegen, iets hoger te worden aangelegd dan het huidige maaiveld. Dit gebeurt met zand, tijdens het aanbrengen van het wegcunet. De directe omgeving die niet verhard is, zal hierdoor ook moeten worden opgehoogd. Dit kan met uitkomende grond.
De verschillen die er zijn tussen de modellen, zijn klein en niet bepalend of onderscheidend.

Klimaatadaptatie - infiltratie
Qua klimaatadaptatie, en dan met name voor de infiltratie van hemelwater en het vasthouden daarvan, scoort het model met de meeste mogelijkheid tot goed gespreide infiltratie, gecombineerd met het minste afvoerende open water, het beste. De meest optimale volgorde is namelijk vasthouden – bergen – afvoeren.
In alle modellen is in meer en mindere mate rekening gehouden met de aanleg van ‘natuurlijke’ infiltratiemogelijkheden, zoals wadi’s en groenstructuren al of niet gecombineerd met wadi’s, waarin ook water geïnfiltreerd kan worden. In deze wadi’s en groenstructuren kan ook bij heftige neerslag water kortdurend geborgen worden. Daarnaast is het goed mogelijk om – bij een tekort aan ‘natuurlijke’ infiltratie mogelijkheden, ook onder de wegstructuur ‘kunstmatige’ infiltratiemogelijkheden aan te brengen, zoals infiltratiekolken, -putten of -riolering. En natuurlijk wordt ook voorzien in infiltratie in de tuinen zelf, door het toepassen van bijvoorbeeld drainagekratten ten behoeve van afgekoppeld dakoppervlak.

> *Wat is een wadi?*
> *‘Een wadi is een groene greppel in het stedelijk gebied. Een wadi bergt regenwater en zuivert het, waarna het water infiltreert in de ondergrond. Zo helpt de wadi tegen wateroverlast en droogte. De wadi heeft verschillende functies in het stedelijk gebied en je vindt hem in vele vormen. Indien nodig zijn er voorzieningen onder aangebracht, om het water beter te laten infiltreren of bij te veel water op tijd af te voeren’.*

In de modellen 1, 3 en 5 is de afvoerende watergang – de Vlowijker Wetering – het kortst en scoren deze modellen hierop dus het best. In de andere modellen 2, 4 en 6 is deze watergang licht tot ingrijpend omgelegd en daardoor langer. In alle modellen geldt dat infiltratie in de tuinen, onder de straat en in de aanwezige wadi’s en/ of groenstructuren nabij de woonblokken in meer of mindere mate goed mogelijk is. Model 2 scoort voor infiltratie het best, door de hoge en goed gespreide aanwezigheid van wadi’s. Hiermee voldoen alle modellen voor wat betreft infiltratie aan de gewenste klimaatadaptie en zijn de modellen uiteindelijk weinig onderscheidend van elkaar.

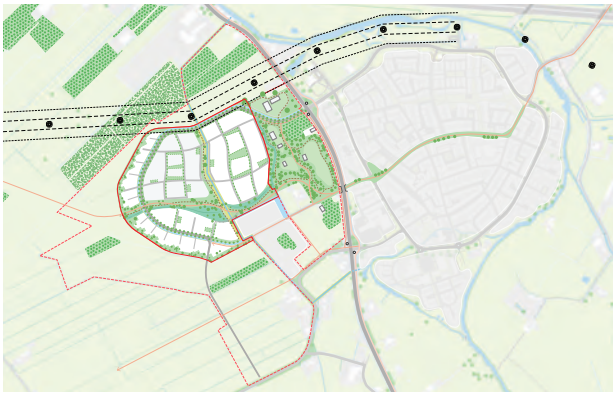
Bodem
Binnen de grenzen van het onderzoeksgebied (totale plangebied Kersenweide) is geen geval van ernstige bodemverontreiniging bekend, maar er zijn wel verdachte locaties of locaties waar bodembedreigende activiteiten in het gebied aanwezig.
Alle modellen liggen buiten de boomgaarden en buiten percelen waarop agrarische bedrijven (met eventueel bodembedreigende activiteiten (brandstoftanks)) zijn gevestigd. Dit zijn locaties waar mogelijk sprake is van een afwijkende bodemkwaliteit. Daarnaast zijn er ook nog slootdempingen en agrarische toegangswegen waar de bodemkwaliteit kan afwijken. Deze zijn in beperkte mate aanwezig binnen het plangebied waar dadwerkelijk gebouwd gaat worden. Voor alle modellen geldt, dat hier te zijner tijd nader onderzoek naar moet worden uitgevoerd.

Civiele kunstwerken
Hieronder is het overzicht van de civiele kunstwerken in het plangebied (dus niet ter plaatse van de N229). Voor de aanleg van de bruggen en duikers is financieel gezien model 5 het meest voordelig.

Model	Verkeersbrug		Duiker	
	Auto	*Fiets/ voetg.*	*Auto*	*Fiets/ voetg.*
1	1	3	8	4
2	2	2	8	2
3	1	5	2	7
4	2	1	2	5
5	2	1	2	4
6	2	2	2	1

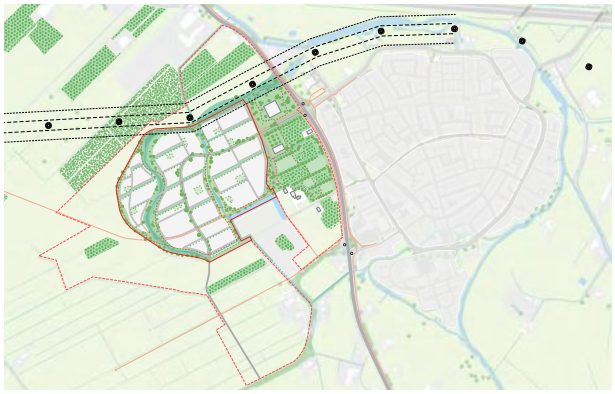
Infrastructuur
De bovengrondse infrastructuur (wegen) van de modellen is in elk model net iets anders opgebouwd. In het ene model is de gebiedsontsluitingsweg wat langer of korter, in het andere model zijn de erfontsluitingswegen wat langer of korter. Gemiddeld gezien ontlopen de hoeveelheden elkaar niet veel. Technische gezien hebben de modellen weinig grote voor- of nadelen ten opzichte van elkaar.
Voor de ondergrondse infra (kabels en leidingen) heeft een ringstructuur (langs de gebiedsontsluitingsweg) de voorkeur, waardoor sommige modellen (1, 3, 4 en 6) net iets beter scoren dan andere. Voor de riolering heeft juist een hoofdstructuur dwars door het plangebied de voorkeur, omdat dat de lengte van de aansluitende riolering beperkt. In dat geval scoren de modellen 2 en 5 iets beter. Maar in alle gevallen is de ondergrondse infrastructuur goed en functioneel aan te leggen.

Model 1 ‘Centrale Parkroute’



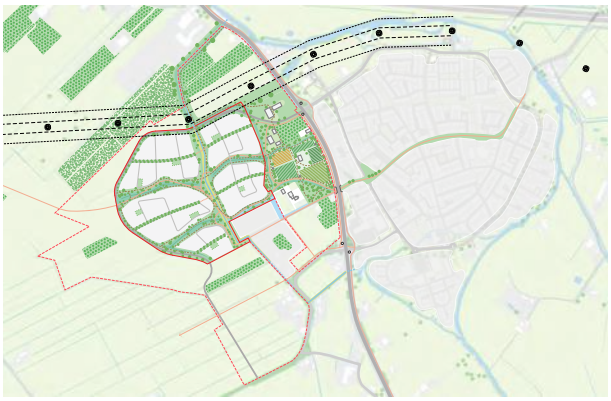
Dit model kenmerkt zich qua waterstructuur door de centrale plek van de bestaande Vlowijker Wetering en de smalle waterbergende watergang/wadi parallel gelegen aan de hoofdontsluiting/ rondweg. Daarnaast is er één centrale brede groenzone van west naar oost, met veel mogelijkheid voor infiltratie, waarin het doorgaande fietspad gelegen is. Dit model kent samen met de modellen 2,3 en 5 het minste oppervlaktewater en het meeste groen, wat qua aanleg, beheer en onderhoud financieel voordeliger is dan de andere modellen 4 en 6. Rondom de woonblokken zijn smalle groene boomsingels aanwezig, waardoor infiltratie door middel van wadi’s relatief dicht bij de woonblokken goed mogelijk is. Ook in de centrale west-oost gelegen groenzone is infiltratie en vasthouden goed mogelijk. Met deze groen-/blauwzone wordt direct een multifunctioneel recreatieve verblijfplaats gerealiseerd. Overstort bij hevige buien is dan goed mogelijk op de Vlowijker Wetering. De bouwvelden zijn vrij groot ten opzichte van de andere modellen. Hierdoor is bovengrondse afwatering iets lastiger.
Model 1 kent in het plangebied vier verkeersbruggen (1 auto-/ 3 fiets-), omdat de oversteken over de smalle watergang langs de ‘rondweg’ eenvoudig met duikers is te realiseren. De verbinding met de bestaande kern van Odijk wordt gemaakt met een ongelijkvloerse langzaam verkeersverbinding ter plaatse van de Vork onder de N229 door. Deze verbinding wikkelt al het fietsverkeer tussen de beide woonkernen (bestaand en nieuw) af. Als gevolg hiervan moet rekening worden gehouden met een mogelijke (dure) verlegging van de hoofdgastransportleiding.

Model 2 ‘Groen-Blauwe Rivier’



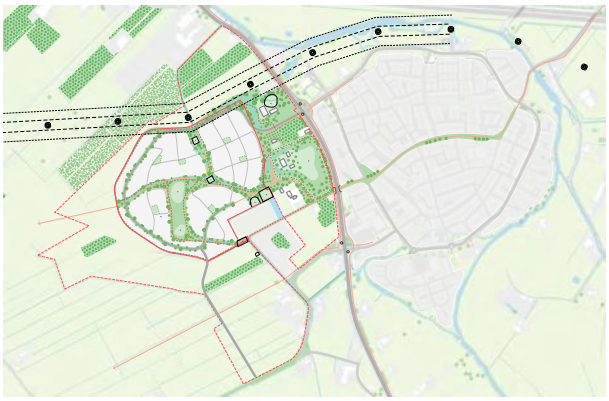
In dit model is de doorgaande en wateraan- en afvoerende Vlowijker Wetering vergelijkbaar met model 1. Als het ware parallel is een groenstructuur met mogelijkheid tot infiltratie en berging aangebracht.
Net als bij model 1 ‘Centrale park-route’ zorgen de smalle groene boomsingels door aanleg van wadi’s, voor een goede - nabij de woonblokken gelegen - mogelijkheid tot infiltratie. Door de fijnmazigheid van de greppel/knotwilgstructuur scoort dit model 2 hier hoog op.
Dit model 2 kent in het plangebied in totaal 4 verkeersbruggen (2 auto- / 2 fiets-). De verbinding met de bestaande kern van Odijk wordt zowel aan de noordkant (ter hoogte van de Singel) als aan de zuidkant (ten noorden van het kruispunt N410/Zeisterweg en de N229) gemaakt met een ongelijkvloerse langzaam verkeersverbinding (viaduct over de N229). Hiermee wordt mogelijk de verlegging van hoofdgastransportleiding voorkomen.
Model 2 heeft ten opzichte van model 1 en 3 een relatief korte gebiedsontsluitingsweg, die dwars door het plangebied loopt

Model 3 ‘Stroomgeulen’



Model 3 behoudt net als de modellen 1 en 2 de huidige ligging van de Vlowijker Wetering. Ook hier geldt weer dat er volop mogelijkheid is tot infiltratie nabij de woonblokken. De groenstructuren/wadi’s die hiervoor worden gebruikt – ‘de stroomgeulen’ zijn goed verspreid over het plangebied aanwezig, maar omdat de fijnmazigheid ontbreekt zoals in model 2, scoort deze op dit aspect wat minder.
Er zijn in dit model 3 in het plangebied in totaal vijf verkeersbruggen (1 auto- / 4 fiets-). Voor wat betreft de verbinding van het langzaam verkeer tussen beide woonkernen bestaand en nieuw, zijn er twee ongelijkvloerse verbindingen; één onder de N229 door (ter plaatse van De Vork) en één over de N229 (ter hoogte van De Singel). Deze laatste is optioneel.

Model 4 ‘Archeo organisch’



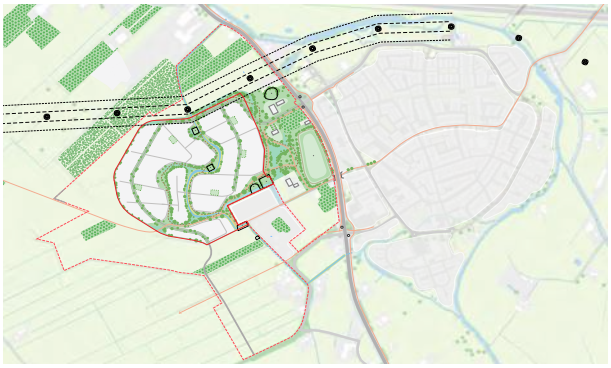
Dit model kent een minder goede opbouw voor (locale) infiltratie, tenzij de archeologische ‘spots‘ hiervoor gebruikt kunnen worden. Er is geen wadistructuur aanwezig en de aanwezige watergangen liggen relatief ver van de (noordelijke gelegen) woonblokken af. In dit model zal daarom meer gebruik gemaakt moeten gaan worden van infiltratievoorzieningen onder de weg. Door het grote groene (archeologische) verblijfsgebied in het zuiden van het plangebied, is hier infiltratie op korte afstand van de woonblokken wel mogelijk.
Daarnaast heeft ook dit model relatief veel open water door de omlegging van de Vlowijker Wetering. Qua aanleg, beheer en onderhoud betekent dit een grotere opgaaf dan in modellen waarin deze niet is omgelegd, en dient er aandacht te zijn voor de waterkwaliteit.
Er zijn in dit model 4 in het plangebied in totaal drie verkeersbruggen (2 auto- / 1 fiets-). De verbinding met de bestaande kern van Odijk wordt gemaakt met een ongelijkvloerse langzaam verkeersverbinding ter plaatse van de Vork onder de N229 door. Deze verbinding wikkelt al het fietsverkeer tussen de beide woonkernen (bestaand en nieuw) af. Als gevolg hiervan moet rekening worden gehouden met een mogelijke (dure) verlegging van de hoofdgastransportleiding.

Model 5 ‘Archeo orthogonaal’



Model 5 is een relatief traditioneel opgezette stedenbouwkundige structuur, bestaande uit verticale en horizontale lijnen waardoor een matrixopbouw ontstaat. De hoofdweg loopt met twee aders getakt dwars door het gebied, waarop de niet-hoofdwegen zijn aangetakt. De hoofdstructuur is voorzien van een parallel gelegen groenstructuur, waarin een wadi wordt aangelegd. De Vlowijker Wetering wordt in dit model oostwaarts verplaatst- uitgebreid met een aantal smalle waterinfiltrende zijtakken. Door de gekozen structuur ontstaat een goed verspreid netwerk van infiltratiemogelijkheden, waardoor alle woonblokken hier dichtbij liggen.
Er zijn in dit model 5 – net als in model 4 - in het plangebied in totaal drie verkeersbruggen (2 auto- / 1 fiets-). De verbinding met de bestaande kern van Odijk wordt gemaakt met een ongelijkvloerse langzaam verkeersverbinding ter plaatse van de Vork onder de N229 door. Deze verbinding wikkelt al het fietsverkeer tussen de beide woonkernen (bestaand en nieuw) af. Als gevolg hiervan moet rekening worden gehouden met een mogelijke (dure) verlegging van de hoofdgastransportleiding.

Model 6 ‘Proefsleuven & geulen’



Model 6 lijkt qua wateropgaaf veel op model 4, want ook in dit model is de mogelijkheid tot infiltratie via ‘natuurlijke’ voorzieningen zoals wadi’s beperkt. De afstanden vanaf de bouwblokken tot aan de infiltratievoorzieningen zijn relatief groot. Net als in model 4 zal in dit model daarom meer gebruikt gemaakt moeten gaan worden van infiltratie onder de weginfrastructuur. Waar in model 4 en 5 de grote archeologisch vindplaats is vergroend, is deze in dit model bebouwd. Dus die kan ook niet gebruikt worden om water te infiltreren. De Vlowijker Wetering wordt in dit model ingrijpend omgelegd en deels voorzien van parallel lopende wadi-structuur. Deze loopt als het ware rondom de bebouwde archeologische vindplaats.
Er zijn in dit model in het plangebied in totaal vier verkeersbruggen (2 auto- / 2 fiets-). De verbinding met de bestaande kern van Odijk wordt gemaakt met een ongelijkvloerse langzaam verkeersverbinding ter plaatse van de Vork onder de N229 door. Deze verbinding wikkelt al het fietsverkeer tussen de beide woonkernen (bestaand en nieuw) af. Als gevolg hiervan moet rekening worden gehouden met een mogelijke (dure) verlegging van de hoofdgastransportleiding.

11. MARKTCONSULTATIE



11 MARKTCONSULTATIE

11.1 Inleiding

De voorliggende gebiedsvisie geeft focus en houvast voor de verdere uitwerking in de volgende fase van het planproces. Het geeft voor dit moment een duidelijke denkrichting en biedt kaders om te komen tot een kansrijke en gedragen gebiedsontwikkeling voor de Gemeente Bunnik.
Als partner van de Gemeente voor deze gebiedsontwikkeling is het collectief van marktpartijen (met grondeigendommen in het plangebied) de gelegenheid geboden om te reflecteren en aanbevelingen te doen op de opgave, ambities en uitgangspunten vanuit marktperspectief. Dit kan natuurlijk niet los worden gezien van de overige thema's. Een integrale aanpak vanuit de thema's Ruimte/Programma, Financiën en Contractvorming is essentieel om te komen tot een breed draagvlak.

Dit hoofdstuk bevat de reflecties en aanbevelingen van de gezamenlijke marktpartijen op de opgave, ambities en uitgangspunten vanuit marktperspectief. Met deze 7 marktpartijen is in mei 2021 een intentieovereenkomst gesloten gericht op de ontwikkeling van Kersenweide.

11.2 Opgave / Gebiedsconcept

De marktpartijen herkennen veel uitgangspunten en ambities in de opgave tot het ontwikkelen van een uniek en onderscheidend woonmilieu met een dorps karakter. De kansrijkheid hiervan wordt onderschreven uit onze eigen ervaringen, maar volgt vooral uit het uitgevoerde marktonderzoek.
De 4 pijlers van Bunnikse kwaliteit (Gelukkig, Gezond, Dynamisch en Behendig) met bijbehorende kernwaarden geven duidelijk de ambitie weer en vormen de basis van het gebiedsconcept.

Onder een uniek en onderscheidend woonmilieu met een dorps karakter wordt zeker geen standaard nieuwbouwwijk zoals ook op andere plaatsen te vinden is verstaan, maar juist onderscheidend door een meer uitgesproken lokale (of regionale) identiteit met een sterk ''dorps karakter'' met aandacht voor de menselijke maat en niet voor grootstedelijk, met ruimte voor groen, variatie en verrassing. Dit alles vertaald in architectuur en openbare ruimte, waarbij sprake zal zijn van overwegend laagbouw, zeker geen lange straten en een openbare ruimte waarin er ruimte is voor bewegen en ontmoeten.
Daarnaast is de historie, in combinatie met de landschappelijke waarden, diepgeworteld en onderdeel in de voorliggende ruimtelijke modellen. Door deze op een zorgvuldige wijze te benutten en eventueel opnieuw in te passen draagt dit bij aan de sterke identiteit van het gebiedsconcept voor Kersenweide.

Om de organische dorpsuitbreiding van Odijk kracht bij te zetten is het van belang dat de ruimtelijke structuren en ontwikkelvelden met woonprogramma niet dichtgetimmerd zijn in een blauwdrukplan. Juist ruimte en flexibiliteit bieden zijn in deze meerderjarige gebiedsontwikkeling gewenst zodat de kaders adaptief en vernieuwend blijven. Concreet wil dit zeggen het borgen van de mogelijkheid om met behoud van de visie en de identiteit van het gebiedsconcept optimaal in te kunnen blijven spelen op toekomstige beleidsinzichten en sociaal, economische en demografische ontwikkelingen. Dit is uiteraard ook van toepassing op het aanbod in het woningbouwprogramma in relatie tot de (veranderende) behoeften van kansrijke doelgroepen.

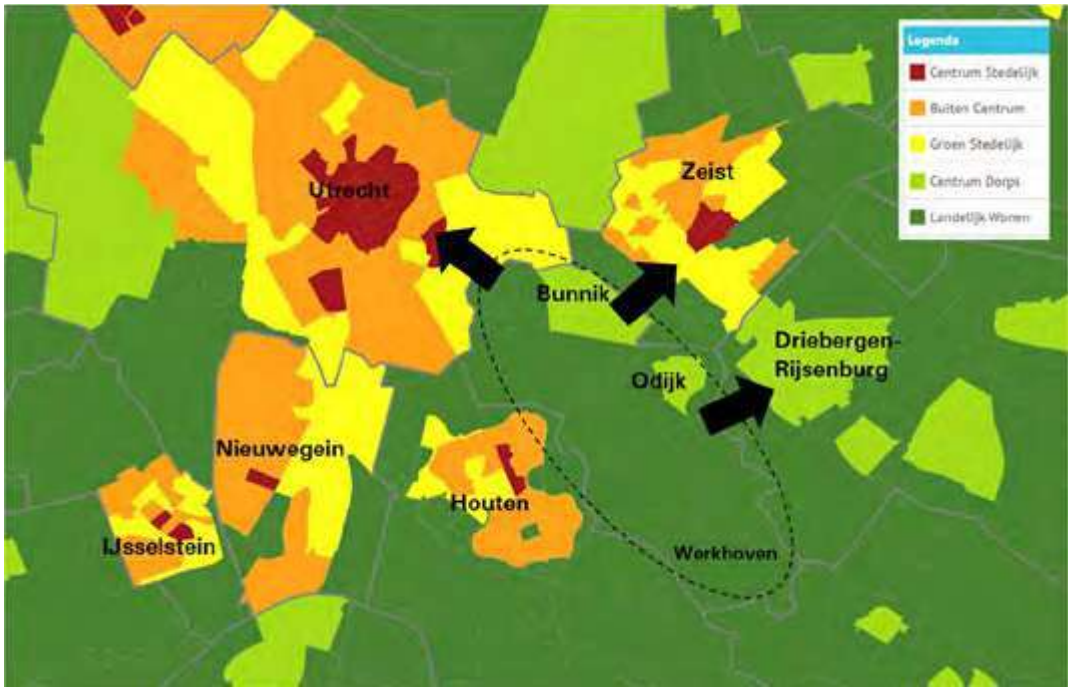
Bovenstaand proces biedt houvast voor de opgave en de visie en is daarbij tevens het toetsingskader ter legitimatie van keuzes, zowel voor nu als voor in de toekomst.

11.3 Gebiedsconcept / Ruimtelijke modellen

In hoofdstuk 7 van deze Gebiedsvisie zijn zes ruimtelijke modellen gepresenteerd met elk haar eigen landschappelijke-, water- en wegenstructuren. De belangrijkste overeenkomst binnen de modellen is dat deze geënt zijn op een Dorps Woonmilieu met een eigen identiteit en daarmee de dragers vormen voor deze gebiedsontwikkeling. Binnen het totale gebiedsconcept met een dorps karakter kan, afhankelijk van de marktbehoefte en stedenbouwkundige visie een onderverdeling aangebracht worden in Centrum-dorps of Landelijk-dorps. Beide lijken ons

kansrijk binnen de opgave, de kwantitatieve en kwalitatieve woonvraag en de gewenste differentiatie. Wij raden het in deze fase van de ontwikkeling af voor het expliciet benoemen van een zonering met appartementen. De definitieve programmering en situering zal in de vervolgfase nader worden beschouwd en uitgewerkt, Aannemelijk is de verwachting dat de te realiseren appartementen voornamelijk in het centrum-dorps gepositioneerd zullen worden.

Onderstaande afbeelding geeft de aanwezige woonmilieus weer in de regio Utrecht en in de gemeente Bunnik. De toevoeging van de beoogde ontwikkeling Odijk-West met een woonmilieu met een dorps karakter vindt aansluiting bij de reeds aanwezige woonmilieus van Bunnik en het DNA van Odijk.
Waardoor er binnen de regio een sterke mate van complementariteit ontstaat in woonmilieus.



11.4 Markt / vraag en aanbod

In de regio Utrecht bestaat een enorm woningtekort, zo ook in de Gemeente Bunnik. Er is onvoldoende plancapaciteit beschikbaar om in de kwantitatieve vraag te voorzien. Naast de kwantitatieve vraag is er in de regio ook sprake van een enorme kwalitatieve vraag.

Met de ontwikkeling van Odijk-West met 1.200 woningen wordt een bijdrage geleverd aan de kwantitatieve woningbehoefte. Echter, om in de behoefte van alleen al de eigen bevolking (Bron Primos, ABF research) te voorzien is er een minimaal aanbod benodigd van 1.390 extra woningen. Naast de groei van de eigen bevolking heeft de Gemeente Bunnik ook de ambitie om een aandeel te leveren in het bouwen van extra woningen voor instroom vanuit de regio. Met de ontwikkeling van Odijk-West met 1.200 woningen wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan het tekort en wordt een deel van de achterstand ingelopen. De verwachting is dat de woningvraag/ behoefte zich verder zal blijven ontwikkelen in de toekomst. Gemeente Bunnik kan ook hier op inspelen middels een toekomstig groeimodel van Kersenweide voor het realiseren van extra woningen bovenop de 1.200 woningen in Odijk West.

Odijk-West is een kansrijke woningbouwlocatie om te voorzien in zowel de kwantitatieve als de kwalitatieve behoefte voor kansrijke doelgroepen uit de Gemeente Bunnik en omstreken.

11.5 Locatiekwaliteiten en concurrentiepositie

Odijk is een dorp met een compleet aanbod aan dagelijkse voorzieningen, gelegen in het landelijk gebied aan de oostkant van de stad Utrecht. De afstand tot de stad Utrecht is relatief klein, waardoor geprofiteerd kan worden van de kwaliteiten van de stad. Kersenweide kan zich uitermate goed positioneren als een zeer gewenst woonmilieu dat aansluit bij het DNA van bestaand Odijk. Op regionaal niveau heeft Kersenweide te maken met onder andere concurrerende gebieden zoals bijvoorbeeld Hoef en Haag, Leidsche Rijn en Houten. Het is dus van belang om Kersenweide onderscheidend te maken door in te zetten op een eigen identiteit met dorpse- en landschappelijke waarden, de menselijke maat en niet-grootstedelijk. Dit alles zal in de vervolgfase vertaald worden in bijbehorende product-markt combinaties, architectuur en inrichting openbare ruimte.
Door continue het programma te monitoren – met als uitgangspunt de huidige differentiatie sociaal, midden en duur - en (waar mogelijk) bij te sturen is een optimum te bereiken. Afzetsnelheid is in dat scenario het kortst, afzetrisico is minimaal en projectresultaten het best mogelijke. Wij verwachten dat een periode van circa 2.5 à 3 jaar benodigd is om, met bovenstaand uitgangspunt, het koopaanbod (juist) gefaseerd af te zetten in de markt.

Voor de uiteindelijke positionering van het gebiedsconcept en het vermarkten van de diverse woningtypologieën zal een strategie worden ingezet om de beoogde doelgroepen te bereiken. Kersenweide is en moet toegankelijk zijn voor iedereen, jong en oud, en in iedere inkomensklasse. Daar dient breed op ingestoken te worden in de gebiedsmarketing. Kwaliteiten van dit hoogwaardige, groene en historische woonmilieu dienen correct benadrukt te worden.

In de nabijheid van Utrecht waarbij ingezet wordt op een verdere stedelijke verdichting door het realiseren van nieuwbouw in hoge dichtheden, met bijbehorende infrastructuur en nieuwe mobiliteitsvormen is het een enorme kans om aan de oostrand een zeer gewenst dorps woonmilieu toe te voegen. Kersenweide in Odijk-West voorziet hierin en maakt zich daarmee direct onderscheidend.

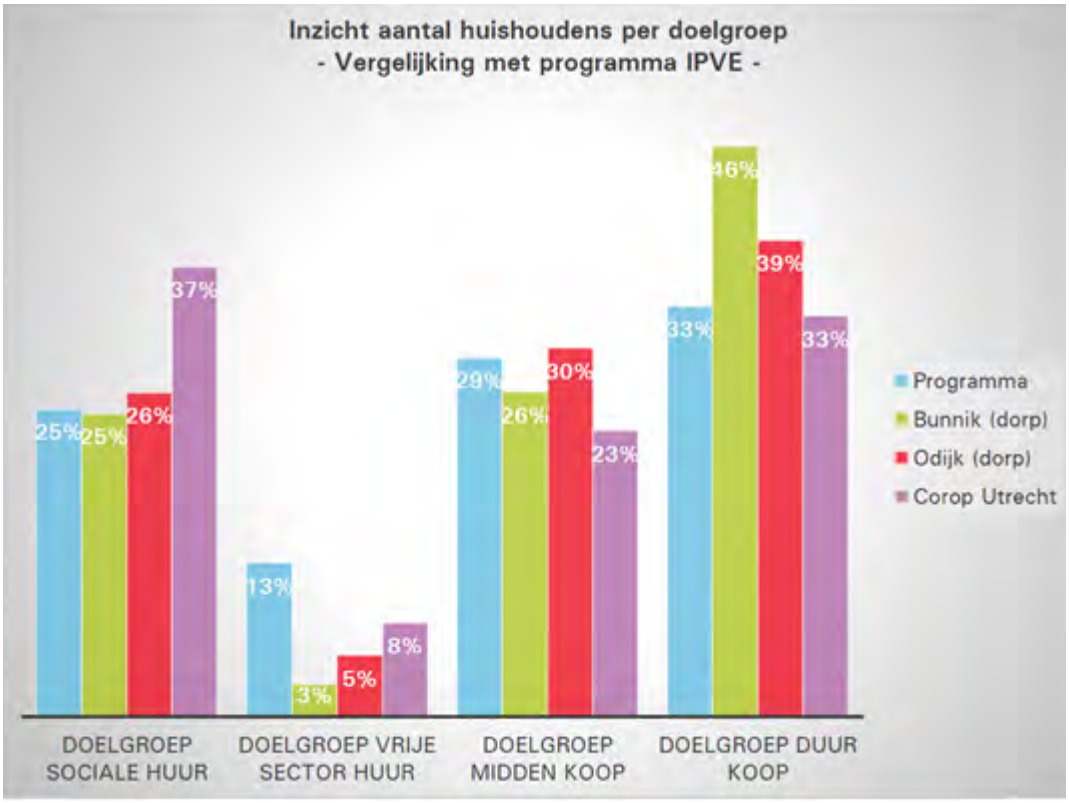
11.6 Programmering

Naar aanleiding van de raadsvergadering van 17 april 2021 is besloten om het IPvE vast te stellen. En daarmee - in eerste instantie - 1.200 woningen te realiseren, waarbij er is gekozen voor een differentiatie in de categorieen Sociaal (300 woningen), Midden (500 woningen) en Duur (400 woningen).

De marktpartijen willen expliciet benadrukken dat een differentiatie in woningtypologieën binnen deze categorieën voor nu niet aan de orde is. Dit houdt sterk verband met de kwalitatieve woonvraag, de identiteit en de financiële haalbaarheid van de totale gebiedsontwikkeling. De besluitvorming heeft ons inziens alleen betrekking op de totale opgave van 1.200 woningen (met inachtneming van een voorkeur van de Gemeente voor 120 vrije kavels) en de differentiatie in genoemde drie categorieën. De differentiatie per categorie met bijbehorende woonprodukten en kwaliteitseisen (woon- en kaveloppervlakte) zijn onderdeel van de verdere uitwering en houden sterk verband met de gebiedsexploitatie contractvorming (integraal).

Dit ook in lijn met het IPvE waarin is gesteld dat het in het IPvE gepresenteerde woningdifferentiatie een ambitie betreft en het startpunt voor de verdere ontwerpopgave Odijk West. Immers tijdens de verdere planontwikkeling wordt een brede afweging gemaakt tussen programma, stedenbouwkundige mogelijkheden op de locatie en financiële haalbaarheid. Vanuit huidige marktonderzoek adviseren Marktpartijen de Gemeente om in deze fase de flexibiliteit in te bouwen voor een uitwisselen binnen de categorie alsmede tussen de categorieën onderling. Op basis hiervan kunnen in de volgende fase diverse scenario's worden verkend met de impact daarvan op marktconforme Programmering, Financiën en Ruimtegebruik. Dit advies volgt uit ons marktonderzoek waaruit volgt dat:

- In het programma van het IPvE wordt relatief (te) veel programma gereserveerd voor de categorie Vrije Sector Huur; de opnamecapaciteit van de beoogde doelgroepen is aanzienlijk lager;
- In het programma van het IPvE wordt relatief (te) weinig programma gereserveerd voor de categorie Koop Duur; 40-50% van de huishoudens in Bunnik en Odijk behoort tot deze grote en kansrijke doelgroep.



Tabel: vergelijking programma IPvE en grootte van de doelgroepen

Vanuit de wens om vanuit scenario's programma te kunnen optimaliseren zijn in onderstaande tabel, als voorbeeld kansrijke scenario's weergegeven die verkend kunnen worden. Scenario's die worden gedefinieerd door de uitwisseling binnen de categorieën en tussen de categorieën onderling.

''Scenario-denken''

	Doelgroepen	Programma IPVE	Scenario #1 Meer Odijk	Scenario #2 Meer Regio
Sociale huurwoningen	1 en 2 persoonshuishoudens: lage inkomens + Gezinnen met een lage inkomen Interessante Whize doelgroepen: A, B, C, D	25%		↗
Vrije sector huurwoningen	1 en 2 persoonshuishoudens: jongeren en stedelijke starters + 1- en 2-persoonshuishoudens, 35-55 jaar, met een gemiddelde inkomen Interessante Whize doelgroepen B, J	13%	↘	↘
Koopwoningen <€350.000	Dinkies en jonge gezinnen en doorstromende senioren Interessante Whize doelgroepen: C, F, G	29%		
Koopwoningen >€350.000	Yuppen, Dinkies en Settlers, hoge inkomens Interessante Whize doelgroepen: I, J, K	33%	↗	↗
TOTAAL		100%		

Toelichting op bovenstaand tabel:
Voor < of > € 350.000 te lezen ''< of > NHG geïndexeerd;
De pijltjes in scenario 1 en 2 te lezen als opwaartse en/of neerwaartse bijstelling.

Daarnaast is in de afgelopen periode door marktpartijen de regio-, locatie- en woningmarkt geanalyseerd, waaronder de behoefte van alle denkbare doelgroepen.
Zo is ook een vraagscan gemaakt voor dit woongebied. Een van de methoden om de samenstelling van het woonprogramma te toetsen aan de woonvraag, is om de woonvraag te analyseren. Bij de analyse van woonwensen voor deze regionale invulling is de marktvraag van de dorpen Odijk, Bunnik, Driebergen-Rijsenburg, Zeist en

Houten in kaart gebracht. Met deze analyse drukken we uit welke kwantitatieve vraag er is naar welk woonproduct, in welke prijsklasse en afmetingsklasse. Interessant om te constateren is dat het onderzoek op een aantal punten afwijkt van het rapport van Companen dat gebruikt is voor het IPvE.

De uitkomst van de vraaganalyse en marktonderzoeken wijst – tevens in relatie tot de opgave voor een dorps woonmilieu - uit dat:
- De marktvraag naar meergezins (koop) woningen circa 15% is;
- De marktvraag naar eengezinswoningen (tussenwoningen en hoekwoningen) circa 39% is;
- De marktvraag naar twee onder één kap woningen 19% is en naar vrijstaande woningen 27%.

Het is essentieel om de marktvraag in het vervolgtraject te (blijven) monitoren om te komen tot een marktconforme programmering passend binnen het dorpse woonmilieu.

11.7 Conclusie(s) / Aanbevelingen

1. De ontwikkeling van Odijk-West zoals nu voorgesteld in de ruimtelijke modellen voorziet in een gebiedsconcept met een sterke identiteit gebaseerd op een dorps karakter en het DNA van Odijk en is hiermee absoluut kansrijk om invulling te geven aan de lokale en regionale kwantitatieve en kwalitatieve woonvraag;
2. Vanuit marktonderzoek, vraagscan regio / gemeente en het beoogde kansrijke woonmilieu met dorps-karakter ontstaat een mismatch met het momenteel beoogde programma in het IPvE; aanbevolen wordt het programma aan te laten sluiten op de marktvraag naar overwegend grondgebonden woningen in een dorps woonmilieu; zoals hierboven vermeld zal de differentiatie binnen de categorieën met programmering en woningtypologieën onderdeel uitmaken van de vervolgfase in het planproces;
3. Het programma omvat circa 50% gestapelde woningen (appartementen / bebo-woningen (beneden-boven) hetgeen niet aansluit bij de marktvraag en een dorps woonmilieu; aanbevolen wordt om in de ruimtelijke modellen rekening te houden met voldoende ruimte voor een uitwisseling c.q. omzetting van het gestapelde programma (appartementen / bebo-woningen) naar een substantieel aandeel grondgebonden programma;
4. Met de programmering van Odijk-West van 1.200 woningen wordt ‘’slechts’’ de achterstand ingelopen en blijft een potentieel tekort bestaan op de kwantitatieve vraag naar woningen in de Gemeente Bunnik; aanbevolen wordt om de voorliggende ruimtelijke modellen mede te toetsen op voldoende flexibiliteit/adaptiviteit om in de toekomst organisch te kunnen groeien om extra woningen te kunnen toevoegen (wanneer de Gemeente hiertoe zal besluiten);
5. Gezien de meerjarige ontwikkeling is het essentieel de identiteit en dragers van het gebiedsconcept voldoende robuust te maken met maximale flexibiliteit in de invulling van de ontwikkel-/woonvelden en mogelijkheid tot uitwisseling in de programmering; op deze wijze kan de continuïteit van de realisatie (voortgang afzet en grond- en vastgoedexploitatie) worden geborgd;
6. Integrale aanpak vanuit de disciplines Ruimte/Programma, Financiën en Contractvorming is essentieel;
7. Wij raden het in deze fase van de ontwikkeling af voor het explicit benoemen van een zonering met appartementen. De definitieve programmering en situering zal in de vervolgfase nader worden beschouwd en uitgewerkt, Aannemelijk is de verwachting dat de te realiseren appartementen voornamelijk in het centrum-dorps deel van de wijk gepositioneerd zullen worden.

12. FINANCIELE BESCHOUWING



12 FINANCIELE BESCHOUWING

12.1 Inleiding

Bij het opstellen van het IPvE, in de vorige fase van het planproces, is een normatieve financiële analyse uitgevoerd; de zogenaamde Quick Financial Scan (QFS). De QFS is een eerste financiële toets die gezien kan worden als een verkenning gebaseerd op een groot aantal aannames en eerste ideeën. De doorrekening geeft een gevoel bij de financiële haalbaarheid, de bandbreedte en de elementen die de haalbaarheid in grote mate beïnvloeden. Door vóór de start van het ontwerpproces een financiële berekening uit te voeren, kan in een vroeg stadium inzicht verkregen worden in de financiële (on)mogelijkheden. De resultaten van de QFS vormen het referentiekader voor de nog te ontwikkelen planproducten en financiële berekeningen gedurende het planproces. Dit hoofdstuk geeft eerst het referentiekader van de ruimtelijke modellen weer en vervolgens een financieel-economische beschouwing van de zes ruimtelijke modellen zoals toegelicht in hoofdstuk 7. De financiële detailresultaten zijn destijds vertrouwelijk behandeld. De verschillen tussen de financiële resultaten uit QFS en de voorliggende berekeningen zullen in een vertrouwelijk document nader worden toegelicht.

12.2 Referentiekader Quick Financial Scan

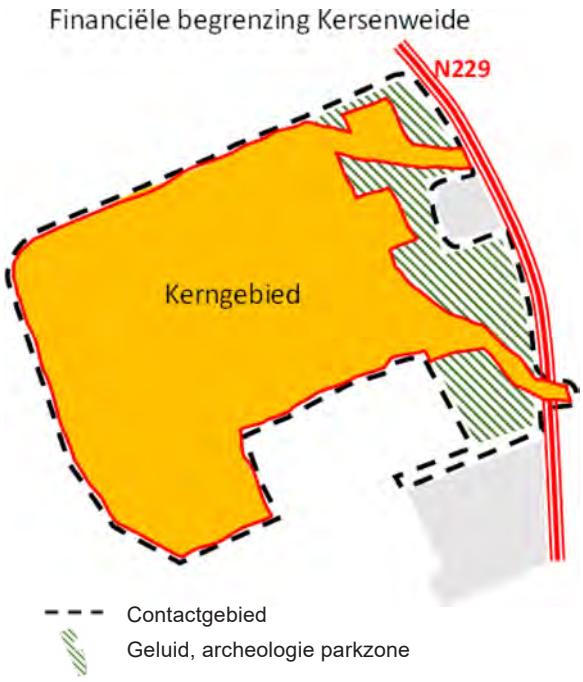
Het referentiekader voor de QFS bij het IPvE is op veel punten gewijzigd. In de voorgaande hoofdstukken zijn de wijzigingen veelal nader toegelicht. Hierna volgt een korte opsomming van de wijzigingen:

- Verhoging van het totale woningaantal met extra woningen in het middeldure en dure segment;
- Nieuwe inzichten vanuit het archeologisch onderzoek;
- Nieuwe inzichten vanuit onderzoek naar geluidszoneringen en andere milieuzoneringen;
- Nieuwe inzichten vanuit onderzoek naar verkeer en ontsluitingen.

En de belangrijkste…

- De ruimtelijke uitwerkingen van de ruimtelijke modellen.

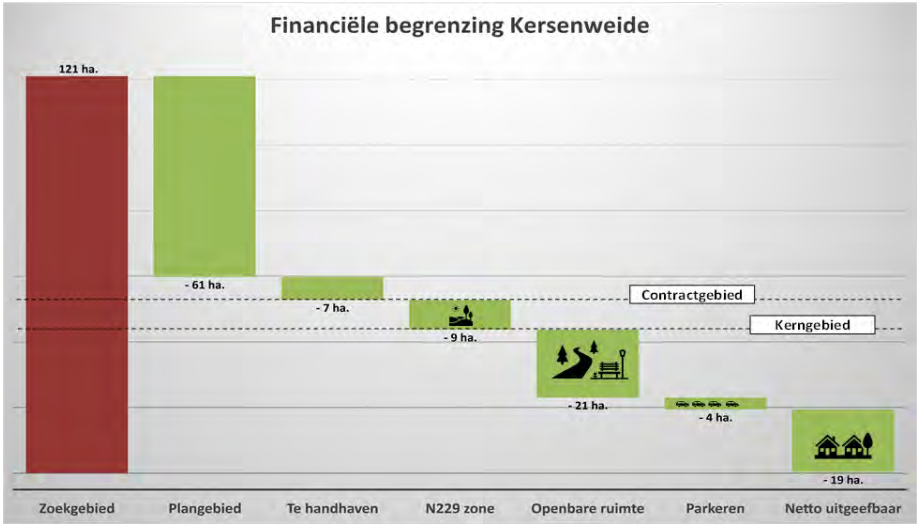
Binnen het IPvE is als uitgangspunt opgenomen dat er sprake moet zijn van een minimaal sluitende gebiedsexploitatie. Dit uitgangspunt is onveranderd. De conclusie vanuit het IPvE was dat de ontwikkeling van de woningen (grondopbrengst) minus de grondproductiekosten[1] een financiële plus oplevert. Deze plus is nodig om de inbreng/aankoop van de gronden van (markt)partijen met grondpositie te bekostigen en de bovenwijkse investeringen af te dekken. In deze gebiedsvisie hebben wij op eenzelfde manier de financiële haalbaarheid in beeld gebracht. Logischerwijs zijn er momenteel meer zaken duidelijk en zijn de ontwikkelende grondeigenaren betrokken bij de uitwerking van de plannen en de globale haalbaarheidsstudie. Hiermee is ook meer duidelijkheid ontstaan over de (financiële) haalbaarheid en in hoeverre de financiële plus voldoende is om met de partijen tot afspraken te komen over de ontwikkeling van hun grondeigendom. Ten tijde van het opstellen van de gebiedsvisie was echter nog niet duidelijk in hoeverre de ontwikkelende grondeigenaren het vertrouwen hadden om binnen deze kaders tot afspraken te komen in de volgende fase. Daarom is de financiële haalbaarheid en uitvoerbaarheid op dit moment nog niet eenduidig vast te stellen.



[1] Planontwikkeling, bouwrijp maken en de aanleg van de openbare ruimte inclusief de voorbereiding en begeleiding

12.3 Ruimtelijk kader grondslag 1 voor haalbaarheid

De schetsontwerpen van de ruimtelijke modellen vormen de eerste ruimtelijke toets op de normatieve uitgangspunten die gehanteerd zijn in de Quick Financial Scan, zoals opgenomen in het IPvE. De begrenzing van het plangebied is wezenlijk gewijzigd ten opzichte van de eerdere uitgangspunten. Het realiseren van woningen in de zone direct langs de N229 blijkt vanwege geluidscontouren, en zonder geluidafschermende elementen, niet mogelijk. Daarnaast hebben delen van de gronden in de zone direct langs de N229 een zeer hoge archeologische waarde die bij voorkeur niet worden aangetast.
De ruimtelijke ontwerpen concentreren de woningen daarom verder van de N229 af, wat er toe leidt dat het kerngebied met woningbouw meer naar het westen is opgeschoven. De consequentie hiervan is dat er feitelijk sprake is van meer ‘courante’ gebieden waar opbrengsten uit woningbouw kunnen worden gegenereerd en een gebied langs de N229 waar maar beperkte bebouwing mogelijk zal zijn (minder courante gebieden). De zone van de N229 wordt ingezet als een groen/landschap zone waarin delen zullen worden gehandhaafd in de huidige vorm (bijvoorbeeld boomgaarden en bestaande woningen/erven). Andere delen van de N229-zone zullen worden heringericht als parkzone met daarin de autoverkeersontsluitingen naar de N229 en de langzaamverkeersroute waarmee Kersenweide wordt verbonden met de bestaande kern van Odijk. Kortom, de N229-zone is daarmee een gebied dat wel wordt betrokken bij de ontwikkeling van Kersenweide en waar ook afspraken over gemaakt moeten worden met de ontwikkelende grondeigenaren. De N229-zone behoort echter niet tot het kerngebied voor de woningbouw. Ten dele zal er binnen de N229-zone sprake zijn van inbreng van de gronden en overige delen zullen worden gehandhaafd in huidige staat.



Financiële begrenzing t.b.v. haalbaarheidsanalyse

Parallel aan het ontwerpproces voor de gebiedsvisie is de contractvorming met de marktpartijen met een grondpositie in het gebied opgestart. De uitwerking van de financiële afspraken, ook al zijn die in deze fase nog niet in beton gegoten of op detail af te spreken, vragen in deze fase wel om een aantal principe afspraken. Deze principe afspraken zijn ook nodig voor het in beeld brengen van de financieel-economische haalbaarheid. Hoe binnen deze afspraken wordt omgegaan met het onderscheid tussen de ‘courante’ delen en de zone langs de N229 in relatie tot de inbrengwaarde voor gronden, is vanuit financiën een wezenlijk kader.
Ten behoeve van de financiële haalbaarheid is daarom een “financiële begrenzing” bepaald. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen een ‘residuele inbrengwaarde’ voor het kerngebied (courante delen) en een lage inbrengwaarde voor de N229-zone (minder courante delen). Deze begrenzing wijkt af van de begrenzing die vanuit stedenbouw is gehanteerd die het ruimtegebruik alleen vanuit het woongebied presenteert en daarin de N229-zone niet betrekt. Vanuit de financiële haalbaarheid worden alle gebieden meegenomen waar kosten voor gemaakt moeten worden (inbreng en inrichting). Dat betekent dat de N229-zone hierin wel wordt meegenomen, voor zover delen niet te handhaven zijn in de huidige staat. De volgende figuur geeft een visualisatie van de financiële begrenzing. Het contractgebied betreft het gebied waar de financiële haalbaarheidsanalyse betrekking op heeft. Binnen het contractgebied wordt voor de N229-zone een lage inbrengwaarde gehanteerd en voor het kerngebied de maximale inbrengwaarde uitgaande van een financieel sluitende ontwikkeling (saldo € 0).



Het ruimtegebruik van de verschillende ruimtelijke modellen is bepaald, is voor de financiële haalbaarheidsanalyse (normatief) verder uitgedetailleerd om een beeld te krijgen van het aandeel ‘netto uitgeefbaar’, de woonkavels en de openbare ruimte (verharding, groen en water). Deze detaillering is nodig om de verdiepingsslag te kunnen maken naar de kosten en opbrengsten. De tabellen en taartdiagrammen geven inzicht in het ruimtegebruik van de modellen 1 t/m 6.

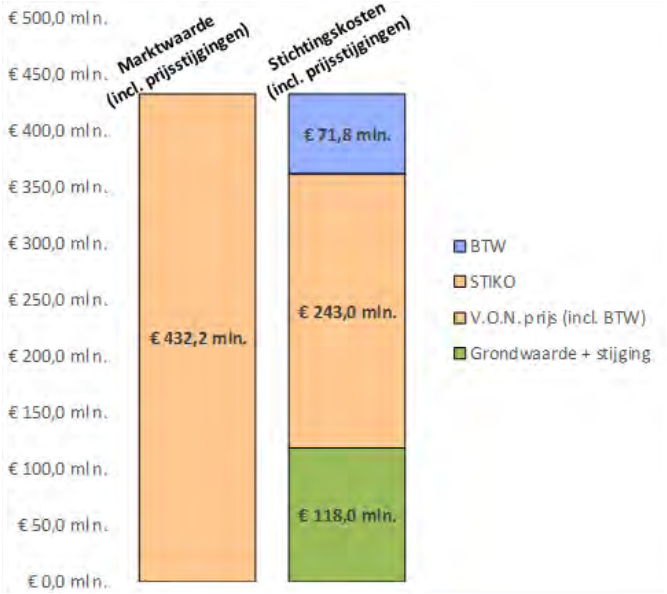
In model 1 en 6 lijkt het vastgoedprogramma het makkelijkst inpasbaar omdat hierin het resterend netto uitgeefbaar gebied (na aftrek van openbare ruimte en parkeren) het grootst is. In de modellen 3 en 4 zit een wat groter aandeel openbare ruimte, waarmee die inpasbaarheid van de 1.200 woningen mogelijk lastiger is. De modellen 2 en 5 zitten daar tussenin en zijn vergelijkbaar. Overigens zijn de ruimtelijke afwijkingen tussen de modellen beperkt. Bij geen van de modellen wordt het inpassen van de 1.200 woningen in de beoogde differentiatie naar goedkoop, midden en duur als onhaalbaar beschouwd. Model 4 kent het grootste aandeel verhard oppervlak en model 5 het grootste aandeel groen/water. De modellen 3, 4 en 5 zijn vanuit financiële optiek het minst efficiënt. Hierin is het uitgeefbaar percentage maar 34% binnen het contractgebied en moet relatief meer openbare ruimte worden aangelegd. Van belang is daarnaast dat in model 5 het totale plangebied is vergroot en daarmee meer gronden moeten worden aangekocht/ingebracht (wat ook kostenverhogend is).

12.4 Prgrammaverdeling naar prijssegmenten IPvE is kader voor grondopbrengsten

De programmatische kaders uit het IPvE zijn toegepast. Uitgangspunt is een programma van 1.000 woningen waarvan 30% sociale huurwoningen. Bij amendement is bij de vaststelling van het IPvE het woningenaantal verhoogd naar 1.200 woningen waarbij de raad 100 woningen aan het middensegment en 100 woningen aan het dure segment heeft toegevoegd.

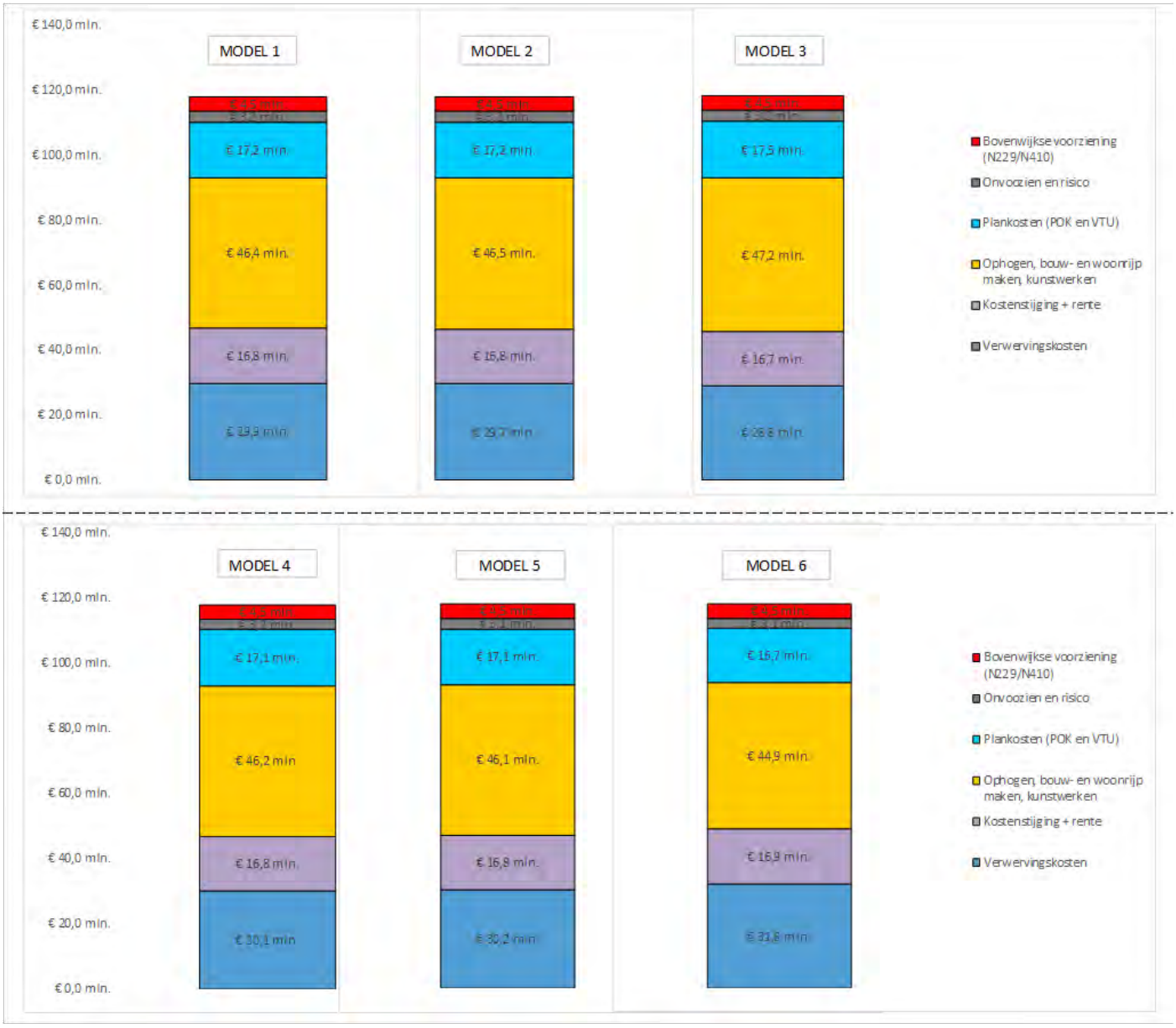
De financiële haalbaarheidsanalyse gaat dan ook uit van 1.200 woningen, waarbij door de toevoeging van de 200 woningen de verdeling naar segmenten verandert. Het programma en de differentiatie is gelijk in alle modellen. Ten aanzien van het opbrengend vermogen verschillen de modellen dan ook niet. Feitelijk wordt, ongeacht het ruimtelijke model, het netto uitgeefbaar met hetzelfde woningbouwprogramma ingevuld waardoor de grondopbrengsten niet verschillen.





Het woningbouwprogramma van 1.200 woningen vertegenwoordigt circa € 432 miljoen aan markwaarde (verkoopprijzen en marktwaarde huurwoningen). Om deze woningen te bouwen is circa € 243 miljoen aan stichtingskosten nodig, na aftrek van btw resteert dan circa € 118 miljoen aan grondopbrengsten.

Anders gezegd, uitgaande van een programma van 1.200 woningen binnen de kaders van de beoogde differentiatie naar prijssegmenten, heeft het programma op grond van de huidige inzichten naar verwachting een opbrengend vermogen van € 118 miljoen voor de grondexploitatie. Met deze grondopbrengsten moeten de kosten voor planontwikkeling, de aanleg van de openbare ruimte, bovenwijkse investeringen en de inbrengwaarde van gronden worden afgedekt om tot een financieel sluitende ontwikkeling te komen.



12.5 Ruimtegebruik is de grondslag voor grondproductiekosten

Het ruimtegebruik vormt de basis voor de globale raming voor de civieltechnische kosten van het bouw- en woonrijp maken. De investeringen zijn op grond van kengetallen geraamd en globaal getoetst waarin onder andere specifieker is gekeken naar de civieltechnische kunstwerken (bruggen, duikers, langzaam verkeerskruisingen N229 met o.a. de fietsviaduct). De modellen 1, 2, 4 en 5 liggen qua civieltechnische kosten dicht bij elkaar. Model 6 vraagt de laagste investeringen, omdat het aandeel openbare ruimte in dit model het kleinst is, weinig kunstwerken nodig zijn en ook het aandeel verharding relatief laag is. De grondproductiekosten zijn in model 3 het hoogst door het grote aandeel openbare ruimte en relatief veel bruggen en duikers. Het verschil tussen model 3, met de hoogste civieltechnische kosten, en model 5, met de laagste civieltechnische kosten, bedraagt zo'n € 2,3 miljoen.

De verschillen ontstaan door de verhouding openbaar gebied versus uitgeefbaar gebied, het aandeel verharding en de hoeveelheid kunstwerken (bruggen en duikers). In de modellen met meer watergangen zijn ook meer bruggen en duikers nodig. Deze elementen bepalen in belangrijke mate de verschillen in grondproductiekosten tussen de modellen.

In alle modellen is daarnaast rekening gehouden met een langzaam verkeer onderdoorgang onder de N229 (fietsviaduct), ter hoogte van 'De Vork'. Andere oplossingen zijn mogelijk rondom de bestaande kruising in de vorm van bruggen met grote helingbanen. In principe zijn al deze oplossingen mogelijk in alle modellen. Dit onderscheid is bewust niet gemaakt. Daarnaast is in alle modellen rekening gehouden met een zuidelijke aansluiting op de N410. Hiervoor is, ongeacht het model, een stelpost van € 1 miljoen opgenomen. Het ingeschat budget voor de onderdoorgang N229 (fietsviaduct) is in alle modellen meegenomen om hierin het financieel onderscheidend vermogen tussen de modellen niet te vervuilen met de oplossing voor de N229. De oplossing voor de onderdoorgang is een keuze die los van de modellen gemaakt kan worden.

12.6 Conclusie modellen

Het onderscheidend vermogen tussen de verschillende ruimtelijk modellen, in financiële zin, wordt bepaald door de verschillen in het ruimtegebruik. Het ruimtegebruik werkt door in de civieltechnische investeringen. Immers, het ruimtegebruik bepaalt de hoeveelheden waarbij bijvoorbeeld verharding een hogere kostprijs heeft dan groenaanleg. Daarnaast zijn de investeringen in het bouwrijp maken van de kavels beperkt. Meer uitgeefbaar gebied betekent dus minder openbare ruimte en daarmee lagere grondproductiekosten. Model 6 komt daarmee financieel het meest gunstig uit; een hoger percentage uitgeefbaar, minder verharding en ook minder kunstwerken. Dit is dan ook het model dat de hoogste inbrengwaarde kan dragen en vanuit dat perspectief de meeste kansen biedt om met grondeigenaren tot overeenstemming te komen. De verschillen zijn echter beperkt; het verschil van € 3 miljoen aan maximale inbrengwaarde (uitgaande van een sluitende grondexploitatie) is maar 2,5% van de grondopbrengsten. Feitelijk zijn daarmee de modellen vergelijkbaar en in financiële zin weinig onderscheidend.

Risico's
Ten aanzien van de inpasbaarheid van het programma geldt dat het model met het grootste aandeel netto uitgeefbaar gebied het gemakkelijkst inpasbaar zal zijn. Ook hiervoor geldt dat daarmee model 6 de meeste ruimte biedt voor de inpassing van de 1.200 woningen.
Archeologie vormt in de modellen 1, 2, 3 en 6 daarentegen het grootste risico. Naast vertraging kan dit in die modellen ook leiden tot extra kosten. In deze modellen wordt namelijk ook gebouwd op gebieden met een hoge archeologische waarde, wat betekent dat in deze gebieden de archeologische waarden moeten worden opgegraven. Deze kosten zijn op dit moment nog niet in beeld en dus nog niet meegenomen in de berekeningen. Het betekent wel dat deze modellen een hoger risicoprofiel kennen op dit vlak.

Hoofdconclusie: In de afweging van modellen is het onderscheidend vermogen, in financiële zin, zeer beperkt en ligt de keuze tussen de modellen eigenlijk weinig beperkingen op. Vanuit financiële optiek heeft model 6 de voorkeur maar daarentegen ook een groot risico in relatie tot de archeologische waarden in het gebied.

13. GEBIEDSVISIE KERSENWEIDE



13 GEBIEDSVISIE KERSENWEIDE

13.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt, op basis van de hiervoor gepresenteerde 6 modellen, een beredeneerde afweging gemaakt om te komen tot een keuze voor de gebiedsvisie (ontwikkelingsvisie) voor de verdere ontwikkeling van Kersenweide. Het gekozen ruimtelijk model is geen blauwdruk maar vormt het denkkader waarbinnen een stedenbouwkundigplan en een landschapsontwerp gemaakt kunnen worden. De visie benoemt hoofdzakelijk de structurerende elementen waarbinnen het (bouw)programma dient te worden ingepast.

De keuze van een gebiedsvisie voor Kersenweide is de afronding van de tweede fase van het planproces zoals beschreven in het Plan van Aanpak – Van visie naar realisatie (april 2020). Na vaststelling van de gebiedsvisie wordt een start gemaakt met de volgende planfase: het opstellen van het Masterplan voor Kersenweide.

In de in dit hoofdstuk gepresenteerde matrix wordt een overzicht gegeven van de ruimtelijke modellen zoals in hoofdstuk 7 zijn gepresenteerd en toegelicht.
In deze matrix worden de ruimtelijke modellen beoordeeld aan de hand van de belangrijkste randvoorwaarden en uitgangspunten uit het Integraal Programma van Eisen (IPvE) en voor zover deze ook onderscheidend zijn binnen de gepresenteerde modellen (zie ook hoofdstuk 2). Ter verduidelijking: alle ruimtelijke modellen gaan immers uit van hetzelfde woningbouwprogramma in een dorpse dichtheid van 30 won./ha en dus wordt in de matrix hier geen oordeel of waardering aan gegeven. Maar in hoeverre een ruimtelijk model rekening houdt met het huidige landschap of zich meer richt op het landschap van de romeinse periode (a.g.v. de archeologische gegevens) geeft verschillen in oordeel en waardering. Deze verschillen worden zoveel als mogelijk opgenomen in de matrix teneinde tot een keuze te kunnen komen.
Daarnaast zijn de ruimtelijke modellen in hoofdstukken 8 t/m 11 getoetst op respectievelijk ‘duurzaamheid’, ‘gezondheid en veiligheid’, ‘civiele techniek’, ‘marktconsultatie’ en ‘financiële haalbaarheid’. Een samenvatting van deze vijf beoordelingen is ook in deze matrix verwerkt.

De zes ruimtelijke modellen zijn, per aspect, steeds beoordeeld ten opzichte van elkaar. Het gaat dus om een relatieve vergelijking en dient niet gezien te worden als een absolute beoordeling; d.w.z. model x is meer…. dan model y, etc. Met deze aanpak worden de beoordelingen van sommige aspecten subjectief van aard.

13.2 Barrièrewerking N229

De gemeenteraad heeft eind 2019, met een amendement, aangegeven dat er vóór aanvang van de beoogde bouwwerkzaamheden zekerheid moet zijn over de opheffing van barrièrewerking van de N229 tussen de nieuwe wijk (Kersenweide) en het bestaande dorp Odijk. Het besluit van de raad om te starten met planvorming Kersenweide (Plan van Aanpak, 2020) bevestigt echter de intentie om door te gaan met woningbouw, ook als de N229 feitelijk nog niet is omgelegd. Met deze insteek worden keuzes over het oplossen van de barrièrewerking van de N229 strategisch van aard.
De N229 is een provinciale weg en ook in eigendom bij de provincie. Dit betekent dat oplossingen voor het opheffen van de barrièrewerking niet uitgevoerd kunnen worden zonder instemming/medewerking van de provincie. Omlegging van de N229, vanuit het zuiden van Odijk om vervolgens in westelijke richting aan te sluiten op de N421 (Limesbaan), is voor de gemeente Bunnik de beste oplossing voor het opheffen van eerder genoemde barrièrewerking en de leefbaarheid tussen bestaand Odijk (Odijk-oost) en het nieuwe Odijk-West (Kersenweide) te verbeteren en te garanderen.
Hoewel de gemeente deze keuze al heeft gemaakt, heeft de provincie hierin nog geen standpunt ingenomen. Dit betekent dat het omleggen van de N229 en het afwaarderen van het deel van de N229 (tussen het kruispunt met de N410 en de oprit van de A12) tot wijkontsluitingsweg (50 km/u) niet gerealiseerd zal worden voordat het merendeel van de woningen in Kersenweide opgeleverd worden. Vanuit dat besef heeft de gemeente er voor gekozen om de barrièrewerking op te lossen met een ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer. Zowel in de huidige situatie (de bestaande N229) als in de gewenste toekomstige situatie, waarin de weg een 50 km/u weg wordt, levert deze ongelijkvloerse verbinding een enorme verbetering op voor met name de veiligheid van fietsers en voetgangers.
Een dergelijke investering is immers ook waardevol bij het op den duur afwaarderen van de N229 en staat de wens tot omlegging, in financiële zin, niet in de weg. De provincie heeft aangegeven mee te zullen werken aan de aanleg van een ongelijkvloerse kruising ter plaatse van De Vork.
Aangezien het doel voor de gemeente is de N229 om te leggen, is het verstandig om dit doel mee te wegen in alle deelbeslissingen.

Bovenstaande beschrijving is eveneens opgenomen en nader toegelicht in paragraaf 5.7 waarin het oplossen van de barrièrewerking als ontwerp-dilemma is benoemd. Vervolgens wordt, met name in hoofdstuk 6 en 7, vanuit meerdere disciplines, integraal gekeken naar de mogelijkheden en onmogelijkheden voor het opheffen van de barrière. Dit hoofdstuk geeft aan hoe met het opheffen van de barrièrewerking is omgegaan in de totstandkoming van de verschillende modellen voor de gebiedsvisie.
Binnen het gekozen strategisch pad zijn er vanuit vier disciplines oplossingsrichtingen aangedragen voor het oplossen van de barrièrewerking voor Kersenweide:

- Verkeerskundig
- Stedenbouwkundig
- Programmatisch
- Civieltechnisch

Wat is barrière werking?
De barrièrewerking van de N229 bestaat feitelijk uit de volgende vier onderdelen:
De N229 is overbelast waardoor er met name in de spitsuren veel drukte en filevorming ontstaat;
Er wordt hard gereden waardoor de weg als onveilig wordt ervaren en niet uitnodigt tot oversteken voor langzaam verkeer;
Er is sprake van geluidsoverlast door de drukte en snelheid van het autoverkeer;
Door bovenstaande punten bestaat de vrees dat Kersenweide geen onderdeel wordt van het bestaande Odijk en dat er een vierde kern ontstaat.

Overzicht aangedragen oplossingen barrièrewerking N229 in de gebiedsvisie.
Hieronder volgt een overzicht (met toelichting) op de oplossingen die vanuit eerder genoemde disciplines zijn aangedragen om de barrièrewerking op te heffen.

<u>Verkeerskundig</u>
De barrièrewerking van de N229 kan verkeerskundig opgeheven worden door stevig in te zetten op een langzaam verkeerverbinding met het bestaande dorp d.m.v. een kruisingsvrije oplossing. Hierbij is naar voren gekomen dat een iets verdiepte onderdoorgang ter hoogte van De Vork het meest voor de hand ligt, zowel qua kosten, strategie en ruimtelijke inpasbaarheid. Daarnaast is tijdens de totstandkoming van de gebiedsvisie naar voren gekomen dat Kersenweide een zeer kansrijke ligging heeft in de regio voor (snel)fietsverkeer.
Volledige toelichting in hoofdstuk 6.

<u>Stedenbouwkundig</u>
Alle ruimtelijke modellen zijn gericht op bestaand Odijk (mede doordat er geen ruimte voor (winkel)voorzieningen is gereserveerd) waardoor de nieuwe bewoners zich altijd in het bestaande dorp zullen gaan mengen. Zo ontstaat er dus geen vierde kern.
Stedenbouwkundige elementen die bijdragen aan een vanzelfsprekende cohesie tussen het bestaande dorp en de nieuwe wijk zijn elementen zoals een gespiegeld entree met bebouwing aan weerszijden van de N229 ter hoogte van het gemeentehuis en/of landschappelijke overeenkomsten zoals een doorgezette Singel-profiel in de nieuwe wijk.
In alle ruimtelijke modellen is een centrale parkzone opgenomen. Het meest strategisch is om deze zone groen te houden omdat dit enerzijds kwaliteit geeft aan het ontwerp en anderzijds omdat de randvoorwaarden (en daarmee ook de gebruiksmogelijkheden) van de zone veranderen op het moment dat de N229 wordt omgelegd. Dan kan er altijd nog worden gekozen voor meer bebouwing omdat de geluidszone dan verandert en er binnendorpelijke ontwikkelruimte ontstaat.
Volledige toelichting in hoofdstuk 7.

<u>Programmatisch</u>
Naast de fysieke aspecten van een nieuwe wijk, spelen ook de sociale aspecten een belangrijke rol in het opheffen van de barrièrewerking van de N229. In elk van de 6 modellen zijn verschillende programmatische mogelijkheden benoemd om de nieuwe wijk aan het bestaand dorp, en andersom, te verbinden. Er zijn mogelijkheden om sportvoorzieningen, een school, een herenboerderij of een archeologisch landschapspark aan te leggen. Bestaande landschappelijke elementen zoals de kenmerkende boomgaarden langs de N229 spelen hierbij een belangrijke rol.
Volledige toelichting in hoofdstuk 7.

<u>Civieltechnisch</u>
De voorkeursvariant van een ruime onderdoorgang (geen tunnel, maar een brugconstructie) met een zo open mogelijke verbinding tussen Odijk-oost en Odijk-west, ter plaatste van de Vork, is goed realiseerbaar. Hiervoor wordt de Provinciale weg N229 met 1,5 meter omhoog gebracht, waardoor het nieuwe fiets- en voetpad slechts circa 2 meter hoeft te zakken. Omdat de N229 al hoger ligt dan het maaiveld aan beide zijden, is hierdoor een onderdoorgang met een vrije en ruime doorkijk realiseerbaar.
Volledige toelichting in hoofdstuk 10.

13.3 Beoordeling en afweging ruimtelijke modellen

De matrix
De matrix laat per model een beoordeling zien op een aantal onderwerpen. In de matrix worden de zes ruimtelijke modellen op de volgende onderwerpen beoordeeld.

Ruimtelijke structuur
Het is de wens om (bestaand) Odijk en Kersenweide tot één dorp te ontwikkelen. Behalve de programmatische samenhang en onderlinge relatie met betrekking tot de verkeerskundige ontsluiting vergelijken we de zes modellen op basis van hun ruimtelijke structuur en de manier waarop ze in de landschappelijke context passen. De beoordeling betreft dus de overeenkomsten tussen Odijk en Kersenweide en de overeenkomsten tussen Kersenweide en de structuur van het landschap. Omdat het rivierenlandschap grillig en het agrarisch landschap orthogonaal is verkaveld, kan geen enkel model bij beide structuren passen. Daarnaast beoordelen we op welke wijze Kersenweide aan de westrand aansluit op het landschap. Sommige modellen grenzen bijvoorbeeld met een groenstrook of ontsluitingsweg aan het landschap. In andere modellen bestaat de overgang uit groenomzoomde (woon)erven.

Verkeer, OV en infrastructuur
Omdat in het integraal Programma van Eisen (IPvE) de fietsbereikbaarheid een hoge prioriteit geeft wordt dit onderdeel apart belicht. We beschouwen in de matrix de bovenwijkse hoofdfietsverbinding naar de NS-stations, de verbindingen met de HOV-haltes (langs de N229) en het centrum van Odijk en het fietsnetwerk in de wijk zelf. De bovenwijkse fietsverbinding is in alle modellen bepalend voor de hoofdwegstructuur voor gemotoriseerd verkeer. In alle modellen wordt de hoofdfietsverbinding slechts één keer gelijkvloers gekruist door een autoverbinding. Toch zijn er verschillen in de wijze waarop de fietsverbinding in de wijk ligt.
De bereikbaarheid van de HOV-haltes, het centrum en het fietsnetwerk in de wijk zelf hangt samen met de beschikbaarheid van logische verbindingen in het stratenpatroon en speciale verbindingen voor langzaamverkeer (fietsers en voetgangers).

De hoofdontsluiting voor gemotoriseerd verkeer varieert per model. Een model met een ontsluiting aan de rand van de wijk heeft een relatief autoluw midden. In een model met een weg binnendoor zijn de afstanden tot de bestemming korter. De ontsluitingskeuze kan ook consequenties hebben voor de stedenbouwkundige en landschappelijke uitwerking van het model. Een weg als overgang van landschap naar dorp geeft een ander beeld dan een bebouwingsrand met (woon)erven.
De modellen worden ook beoordeeld op de lengte van rechtstanden, vooral wat betreft de hoofdontsluiting. In alle modellen is de maximum snelheid 30 km/uur. Een hoofdontsluiting met lange rechte stukken geeft aanleiding tot hard rijden. Een bochtige weg en/of een weg met veel zijwegen gaat dit juist tegen.

Het is nog onduidelijk of Kersenweide in de toekomst uit maximaal 1.200 woningen zal bestaan. Het kan zijn dat er uiteindelijk behoefte is aan meer woningen. In dat geval is een passende infrastructuur nodig. Onder het kopje ‘uitsluitsel uitbreiding’ beoordelen wij de uitbreidingsmogelijkheden van de modellen. Na realisatie van 1.200 woningen is de capaciteit van de noordelijke aansluiting op de N229 (op basis van de huidige ontsluitingsstructuur) volledig benut. Er is geen overcapaciteit voor de ontwikkeling van meer woningen. Dit betekent dat uitbreiding boven 1.200 woningen alleen kan als er een volwaardige tweede ontsluiting komt en sluipverkeer naar de noordelijke ontsluiting ontmoedigd wordt. Een model met een hoofdontsluiting binnendoor is minder makkelijk uit te breiden dan een model met een ontsluiting buitenom.

Het is onzeker hoe de regionale ontsluitingsstructuur er in de toekomst uit gaat zien. Het kan zijn dat de N229 zijn regionale functie gedeeltelijk, of geheel, behoudt of dat de weg wordt afgewaardeerd tot dorpsweg (50 km/uur) en het regionale verkeer over een ander tracé wordt afgewikkeld. In de matrix is aangegeven hoe de modellen, wat dit aspect betreft, scoren.

Duurzaamheid/klimaatadaptie
Op structuurniveau is de spreiding en omvang van groen en wadi’s van belang voor het realiseren van een duurzame wijk. Zowel de omvang als de afstand tussen woning en groen- en wadi voorzieningen zijn van belang. Grote aaneengesloten groengebieden geeft over het algemeen meer verblijfsmogelijkheden (o.a. aanleiding tot sociale cohesie) en aanleiding tot een grotere biodiversiteit dan versnipperde kleine groengebieden. Een robuust bovengronds afwatersysteem is het best te realiseren als de afstanden tussen woning en wadi voorziening klein is. Daarnaast is de ontsluitingsstructuur en de groen- en waterstructuur bepalend voor de mogelijke (zongerichte) verkavelingsrichting.

Natuur en landschap
De structuur van het landschap is in de loop der tijd veranderd. Het geulenlandschap van weleer heeft plaats gemaakt voor een rationeel agrarisch landschap. In de modellen wordt verschillend omgegaan met de context.

Archeologie
De archeologische vondsten lichten een tipje van de sluier op wat betreft de historie van de locatie. Het besef dat er in Kersenweide in een periode van 5000 jaar diverse aanwijsbare nederzettingen zijn geweest spreekt zeer tot de verbeelding. Deze cultuurhistorie geeft Kersenweide iets unieks. In de modellen wordt hier verschillend op ingespeeld. Bij het opstellen van de modellen waren nog niet alle bevindingen uit het archeologisch onderzoek bekend. In de matrix beoordelen we per model of het mogelijk is om de structuur aan te passen zodat de vindplaatsen (onbebouwd) behouden kunnen blijven.

Water
De Vlowijkerwetering is in alle modellen essentieel voor de waterhuishouding. In alle modellen wordt deze wetering afgestemd op de benodigde capaciteit. Het realiseren van open water ligt gezien de samenstelling van de bodem niet voor de hand. In de modellen is daarom uitgegaan van wadi's waarin neerslag kan infiltreren. Technisch gezien is het wel mogelijk om permanent water te realiseren. Open water is alleen wenselijk als het water ook circuleert, om zo een goede waterkwaliteit te waarborgen. Dit lijkt alleen mogelijk door een parallelle structuur aan de Vlowijkerwetering te koppelen en dat er voldoende ruimte over blijft voor infiltratie en waterberging. Het streven is om zoveel mogelijk neerslag lokaal vast te houden.

Gezondheid en veiligheid
Vanuit dit thema heeft de Provincie Utrecht aangegeven het interessant te vinden om te bekijken in hoeverre met de inrichting en uitwerking van de leefomgeving in Kersenweide gestimuleerd kan worden dat de nieuwe bewoners vooral en meer gaan fietsen, lopen en gebruikmaken van het openbaar vervoer. Daarnaast is het voor de gezondheid van bewoners gewenst dat het autoverkeer zo min mogelijk woningen belast en zo min mogelijk ruimte inneemt.

Civieltechnische ingrepen
We streven naar een zo robuust mogelijke infiltratiestructuur. Zichtbare, bovengrondse afvoer van neerslag onder vrij verval (afschot) is robuust en goed mogelijk als de afstanden tot greppels en wadi's beperkt is. Als die afstanden te groot worden zijn er meer kunstmatige civieltechnische oplossingen nodig, zoals infiltratievoorzieningen naast of onder de weg.
De weginfrastructuur van een model is bepalend voor de ligging van de ondergrondse infrastructuur. Een logische vloeiende infrastructuur heeft de voorkeur boven een hoekige infrastructuur.

Financieel/economisch
Alle modellen gaan uit van hetzelfde woningbouwprogramma en dus ontlopen de modellen elkaar niet of nauwelijks ten aanzien het uitgeefbaar oppervlak. Wel zijn er kleine verschillen in het ruimtegebruik ten aanzien van de hoeveelheid verharding, groen en water. Ook zal het ene model, afhankelijk van de gekozen wegenstructuur, meer of minder kunstwerken tellen dan een ander model. Alle modellen gaan uit van een ongelijkvloerse kruising voor langzaamverkeer ter plaatse van De Vork.
De financiële verschillen tussen de modellen worden hoofdzakelijk bepaald door het wel/niet behouden van de archeologische vindplaatsen. De keuze om vindplaatsen te bebouwen (c.q. te verstoren) kan gevolgen hebben voor kosten die gerelateerd zijn aan het opgaven van de bodemschatten.

Uitsluitsel uitbreiding
Onder het kopje 'verkeer' lichten we toe dat uitbreiding van het huidige geplande woningaantal en/of het omleggen van de N229 een aanvullende opgave ontstaat voor de ontsluiting van Kersenweide (en mogelijk ook voor Odijk). Het is aannemelijk dat er consequenties zijn voor verkeersstromen en aantallen voertuigen. Dit kan consequenties hebben voor benodigde wegprofielen, rijsnelheden en aan te houden bebouwingsafstanden tot woningen in verband met geluidhinder. In de matrix geven we een oordeel over de noodzaak om in het nog op te stellen Masterplan voor Kersenweide al rekening te houden met een verdere toename van het aantal woningen en/of het omleggen van de N229.

Matrix

			Model 1 "Centrale Parkroute"	Model 2 "Groen-Blauwe Rivier"
Ruimtelijke structuur				
		Samenhang met huidige Odijk	singelstructuur, meebuigend stratenpatroon	groenblauwe structuur Kromme Rijn
		Differentiatie in structuur	singelstructuur met erfstructuur aan landschapsrand	lineaire structuur landschap domineert
		Aansluiting open landschap	groen vertande zoom en erftypologie	groene rivier
		Aansluiting op Burgje	structuur transformeert/groenbuffer	met lineaire structuur
Verkeer OV en infrastructuur				
	Fietsstructuur			
		Bovenwijkse hoofdverbinding met o.a. stations	valt samen met groenstructuur, vloeiende verbinding	valt gedeeltelijk samen met groenstructuur
		Secundair fietsnetwerk in wijk/bereikbaarheid HOV en Odijk	veel logische routes	met hoofdfietsverbinding en centrale ontsluitingsweg
		Secundair fietsnetwerk in wijk	goede dooradering fietsverbindingen	beperkte dooradering
	Auto infrastructuur			
		Hoofd ontsluitingstructuur wijk	hybride structuur: buitenom/binnendoor	binnendoor
		Ontsluitingstructuur buurten	zelfstandige nevenstructuur en inprikkers, groot	ontsluitingslussen, niet ieder bouwveld heeft
		Weinig ongewenste lange rechtstanden	afbuigende wijkontsluiting en buurtstraten	lange rechtstand naar N229 vanaf N229
		Uitbreidbaarheid (bij vergroting wijk)	tweede ontsluitingsstructuur zuid	tweede ontsluitingsstructuur zuid nodig
		Aansluitmogelijkheden omleggen N229	aangewezen op huidige aansluiting N229	aangewezen op huidige aansluiting N229
Duurzaamheid/klimaatadaptie				
	Stedenbouwkundige hoofdstructuur			
		Mogelijkheid zongerichte verkaveling	gedeeltelijk	ja
		Relatie groen/landschap/biodiversiteit	randen, wetering en centraal groot groen in één	randen en twee groenblauwe 'rivieren'
	Hitte bestrijding			
		Veel aanleidingen voor verkoeling	beperkte spreiding groenstructuur	ja, heel goed, veel wadi's goed gespreid aanwezig
	Afwatering/waterberging/infiltratie			
		Robuuste bovengrondse afwatering naar wadi's (tbv 'natuurlijke' infiltratie)	beperkt (grote afstanden tot wadi's)	ja, heel goed, veel wadi's goed gespreid aanwezig
		Water vasthouden ('natuurlijk' infiltreren met voldoende berging	in centrale groenstructuur west-oost (wadi)	in westelijke groenstructuur noord-zuid (wadi) en overi
		Waterbergen (water buffer in geval van droogte)inclusief altijd aanwezige	structuur is ongeschikt	alleen op basis van parallelstructuur wetering
	Sociale cohesie			
		Aanleidingen sociale cohesie Kersenweide/Odijk	groenstructuur en (voorzieningen) centraal park	groenstructuur en (voorzieningen) centraal park
Natuur en Landschap				
		Huidige bestaande landschappelijke structuur geintegreerd	nee	lineaire structuur in één richting
		Oude landschappelijke structuur geïntegreerd	nee	nee
		Inpassing/aansluiting Raaphofse bos	behoud bos als landschappelijke context	bos vormt begrenzing groene rivier
		ecologische verbindingen/structuur mogelijk	park langs N229, Raaphose bos en park	park langs N229, rivieren en Raaphofse bos
Archeologie				
		Benut cultuurhistorie/ archeologie als ontwerpthema/ Identiteit wijk	archeologie park en incidenteel in wijk	in boomgaardkamers en incidenteel in wijk
		Model is aanpasbaar aan te behouden vindplaatsen	vindplaats ligt haaks op groenstructuur	mogelijk inpaspaar in groene rivier
		Cultuurhistorie is leidend	niet	niet
Water				
		Behoud/versterkt Vlowijkerwetering	versterkt wetering met natuurlijke oever	wetering wordt verbreed en iets vervormd
		Grote doorgaande waterpartijen	nee	alleen door parallestructuur wetering
Civieltechnische ingrepen				
	Infiltratie			
		Zo min mogelijk 'kunstmatige' infiltratie (d.m.v. civieltechnische voorzieningen zoals IT-riool, infiltratiekolken en zanddrains) omdat 'natuurlijke' infiltratie (via groenstructuur en/of wadi's goed aanwezig is)	groenstructuur/wadi's minder goed verspreid aanwezig, dus meer civieltechnische voorzieningen nodig	groenstructuur/wadi's goed verspreid aanwezig, dus meer civieltechnische voorzieningen nodig
	infrastructuur			
		Logische ondergrondse infrastructuur mogelijk	ja	ja
Financieel/economisch				
		Efficiënte inbreng grond	niet onderscheidend vergelijkbaar met M1, M2, M3, M4 & M6	niet onderscheidend vergelijkbaar met M1, M2, M3, M4 & M6
		Civieltechnische kosten op basis van ongelijkvloerse kruising Vork*	€ 3,5 miljoen (stelpost), excl. aanpassing straten in bestaand dorp	€ 3,5 miljoen (stelpost), excl. aanpassing straten in bestaand dorp
		Risico op extra kosten archeologie	Hoog, deels opgraven nodig (woningen op Archeologisch hoge waarde)	Hoog, deels opgraven nodig (woningen op Archeologisch hoge waarde)
		Inpasbaarheid courant programma	++ (o.b.v. resterend netto uitgeefbaar)	+ (o.b.v. resterend netto uitgeefbaar)
Externe milieu-invloeden				
		Houdt rekening met veiligheidszones (hoogspanning, gasleiding, agrarisch)	ja	ja
		Houdt rekening met milieucategorieën	ja	ja
		Geen geluidwerende voorzieningen nodig	waarschijnlijk plaatselijk voorzieningen nodig	waarschijnlijk geen aanvullende voorzieningen nodig
Gezondheid en Veiligheid				
	verkeersmodel voor de auto			
		autoverkeer belast woningen zo min mogelijk	hoofdontsluiting gedeeltelijk door de wijk heen	hoofdontsluiting door de wijk heen
	verkeersmodel voor lv en ov			
		fietsroutes gecombineerd met groen en aansluitend op OV-halte	oost-west dooradering van lv-route door het gebied	geen oost-west lv-route door het gebied
uitsluitsel uitbreiding				
		Keuze (potentiele) uitbreiding is nog niet nodig	is wel nodig	is zeker nodig

	Realistisch en haalbaar
	Mogelijk inpasbaar en haalbaar
	Lastig, kritisch en minder geschikt
	Niet realistisch en niet inpasbaar

Model 3 **“Stroomgeulen”**	Model 4 **“Archeo organisch”**	Model 5 **“Archeo orthogonaal”**	Model 6 **“Proefsleuven & geulen”**
singelstructuur, meebuigend stratenpatroon	singelstructuur, meebuigend stratenpatroon	structuur is gerlateerd aan lineaire structuur landschap	singelstructuur, meebuigend stratenpatroon
eilanden	singelstructuur met erfstructuur aan landschapsrand	orthogonale structuur domineert,	singelstructuur, eiland en erfstructuur
smalle groenzoom langs rondweg	smalle groenzoom en erftypologie	orthogonaal, houtwal/knotwilglijnen	smalle groenzoom en erftypologie
groenbuffer, structuur is afwijkend	bebouwing sluit aan, structuur wijkt af	match met orthogonale structuur	groenbuffer, structuur is afwijkend
in groenstructuur, meerdere opties mogelijk	valt samen met groenstructuur, vloeiende verbinding	matig door orthogonale structuur	exentrische ligging in wijk, valt samen met
veel goede routes	veel goede routes	geen vlotte routes door orhogonale structuur	veel goede routes
goede dooradering fietsverbindingen	goede dooradering fietsverbindingen	goede dooradering fietsverbindingen	goede dooradering fietsverbindingen
buitenom	hybride structuur: buitenom/binnendoor	binnendoor	hybride structuur: buitenom/binnendoor
nevenstructuur met ontsluitingslussen, één veld niet	zelfstandige nevenstructuur en inprikkers, groot	veel bouwvelden rechtstreeks aangesloten op	groot bouwveld nabij entree, één veld niet direct op
afbuigende wijkontsluiting en buurtstraten	afbuigende wijkontsluiting en buurtstraten	lange rechtstand naar N229, overig heel beperkt	afbuigende wijkontsluiting en rechte buurtstraten
uitbreiding met zuidontsluiting	tweede ontsluitingsstructuur zuid nodig	tweede ontsluitingsstructuur zuid nodig	tweede ontsluitingsstructuur zuid nodig
diverse mogelijkheden mits reservering voldoende	aangewezen op huidige aansluiting N229	aangewezen op huidige aansluiting N229	aangewezen op huidige aansluiting N229
grotendeels	gedeeltelijk	ja	gedeeltelijk
randen en goede robuuste groene dooradering in	randen en goede robuuste groene dooradering in	randen, centrale parkruimte en fijnmazige groene	randen, robuuste groenstructuur
goede spreiding groenstructuur	goede spreiding groenstructuur	goede spreiding groenstructuur	beperkte spreiding groenstructuur
ja	beperkt (grote afstanden tot wadi's)	ja	beperkt (grote afstanden tot waterberging)
In gespreid aanwezige groenstructuur en wadi's	In wadi's en archeologisch verblijfsgebied	In gespreid aanwezige wadi's en in archeologisch	In aanwezige groenstructuur
structuur is ongeschikt	door langere lengte wetering in plangebied	structuur is ongeschikt	door langere lengte wetering in plangebied
groenstructuur en (voorzieningen) centraal park	vindplaats 5 en (voorzieningen) centraal park	vindplaats 5 en (voorzieningen) centraal park	groenstructuur en (voorzieningen) centraal park
nee	nee	ohrtogonale structuurstructuur	nee
geïnspireerd op stroomruggen en geulen	geïnspireerd op stroomruggen en geulen	nee	geinspireerd op stroomruggen en geulen
behoudt bos als landschappelijke context	behoudt bos als landschappelijke context	behoud bos als landschappelijke context	behoud bos als landschappelijke context
park langs N229 Raaphofse bos en geulen	park langs N229 Raaphofse groenstructuur	park langs N229 Raaphofse groenstructuur	park langs N229 Raaphofse groenstructuur
geulen landschap en archeologiekamers	vindplaatsen/parklint	vindplaatsen/route parklint	vindplaatsen (gethematiseerde bebouwing vindplaats 5)
mogelijk inpasbaar in geul	is uitgangspunt	is uitgangspunt	herverdeling groen nodig, zie model 4
geulen landschap	leidend principe	vindplaatsen manifesteren zich in orthogonale structuu	leidend principe
wetering wordt verbreed en iets vervormd	aangepaste wetering wordt integraal planonderdeel	aangepaste wetering wordt integraal planonderdeel	aangepaste wetering wordt integraal planonderdeel
nee	alleen door parallelstructuur wetering	nee	alleen door parallelstructuur wetering
groenstructuur/wadi's goed verspreid aanwezig, dus meer civieltechnische voorzieningen nodig	groenstructuur/wadi's minder goed verspreid aanwezig, dus meer civieltechnische voorzieningen nodig	groenstructuur/wadi's goed verspreid aanwezig, dus meer civieltechnische voorzieningen nodig	groenstructuur/wadi's minder goed verspreid aanwezig, dus meer civieltechnische voorzieningen nodig
iets minder logisch als gevolg van structuur wijk	ja	iets minder logisch agv structuur wijk	ja
niet onderscheidend vergelijkbaar met M1, M2, M3, M4 & M6	niet onderscheiden vergelijkbaar met M1, M2, M3, M4 & M6	Meer m² dure inbreng kosten voor zelfde aantal woningen	niet onderscheidend vergelijkbaar met M1, M2, M3, M4 & M6
€ 3,5 miljoen (stelpost), excl. aanpassing straten in bestaand dorp	€ 3,5 miljoen (stelpost), excl. aanpassing straten in bestaand dorp	€ 3,5 miljoen (stelpost), excl. aanpassing straten in bestaand dorp	€ 3,5 miljoen (stelpost), excl. aanpassing straten in bestaand dorp
Hoog, deels opgraven nodig (woningen op Archeologisch hoge waarde)	Beperkt, hoge archeologische waarden worden ingepast	Beperkt, hoge archeologische waarden worden ingepast	Hoog, deels opgraven nodig (woningen op Archeologisch hoge waarde)
0 (laag resterend netto uitgeefbaar t.o.v. andere modellen)	+ (o.b.v. resterend netto uitgeefbaar)	+ (o.b.v. resterend netto uitgeefbaar)	++ (o.b.v. resterend netto uitgeefbaar)
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
waarschijnlijk plaatselijk voorzieningen nodig	waarschijnlijk plaatselijk voorzieningen nodig	waarschijnlijk plaatselijk voorzieningen nodig	waarschijnlijk plaatselijk voorzieningen nodig
hoofdontsluiting volledig langs rand plangebied	hoofdontsluiting bijna langs rand plangebied	hoofdontsluiting door de wijk heen	hoofdontsluiting gedeeltelijk door de wijk heen
meerdere oost-west lv-routes in het groen en sluit aan	oost-west dooradering van lv-route door het gebied	oost-west dooradering van lv-route door het gebied	oost-west dooradering van lv-route door het gebied
keuze handig voor reservering profielen	is wel nodig	is zeker nodig	keuze handig voor reservering profielen

13.4 Voorkeursmodel Gebiedsvisie Kersenweide

Het dorp Odijk breidt uit met een wijk in agrarisch landelijk gebied aan de overzijde van de provinciale weg. De kern van de opgave is om van de nieuwe wijk en het bestaande dorp één geheel te maken. Deze beoogde samenhang wordt gezocht in structuur, fysieke verbinding, programmatische verbinding, een dorpse sfeer en gebruik van gemeenschappelijke voorzieningen. Kersenweide kan Odijk verrijken met nieuwe aanvullende woonmilieus, meer nabijheid en toegankelijkheid van landelijk agrarisch gebied, recreatieve voorzieningen en 5000 jaar historie. Het benutten van de archeologie voor de betekenis van Kersenweide is een uniek en daarom belangrijk aspect om mee te wegen in het selecteren van het voorkeursmodel.

De zes ruimtelijke modellen voldoen aan veel van de in het Integraal Programma van Eisen (IPvE) opgesomde randvoorwaarden en uitgangspunten. Alle modellen voorzien in het gewenste bouwprogramma, stellen de bereikbaarheid met de fiets centraal, verbinden kruisingsvrij, kunnen voorzien in een realistische waterhuishouding, kunnen de gewenste duurzaamheidsambities waarmaken en houden rekening met externe veiligheid en belemmeringen. Ook financieel/economisch zijn de verschillen niet doorslaggevend. Hierbij dient een voorbehoud gemaakt te worden met betrekking tot de kosten die gemoeid zijn met het opgraven van de archeologische vindplaatsen 5 en 13 (zie hoofdstuk 3). De ruimtelijke modellen 1, 2, 3 en 6 gaan er van uit dat de vindplaatsen 5 en 13 worden opgegraven en bebouwd. De financiële impact hiervan is nu nog niet bekend. Dit kan relevant zijn als opgraven gewenst is.
Wat betreft de ontsluiting zijn er wel onderscheidende verschillen. Die verschillen worden belangrijker als rekening gehouden wordt met nieuwe uitbreidingen in de toekomst en/of het veranderen van de regionale infrastructuur. Het flexibel in kunnen spelen op toekomstige ontwikkelingen is een belangrijk aspect bij de beoordeling van de modellen.
De modellen 4, 5 en 6 hebben de archeologische vindplaatsen als basis. Als we uitgaan van zoveel mogelijk behoud van archeologische schatten in de bodem valt model 6 (Proefsleuven & geulen) af. Model 5 (Archeologie orthogonaal) sluit wat betreft ruimtelijke structuur het beste aan op de structuur van het huidige landschap maar heeft, op de dorpse korte straatjes na, geen herkenbare relatie met het bestaande Odijk. Model 4 (Archeologisch organisch) heeft meer verwantschap met de structuur van Odijk en gaat uit van behoud van archeologische vindplaatsen.
Model 3 (Stroomgeulen) heeft de meest evenwichtige dooradering met groen. De ruimtelijke structuur biedt een zeer goede basis voor het realiseren van een duurzame en klimaatadaptieve wijk. Indien de archeologische vindplaatsen 5 en 13 in de groenstructuur moeten worden opgenomen is er of een toename van het aandeel groen/water of moet het beschikbare aandeel groen worden herverdeeld. Model 3 (Stroomgeulen) is het enige model met een auto-ontsluiting buitenom. Een ontsluiting buitenom geeft de meeste flexibiliteit in de toekomst mits er rekening gehouden wordt met eventuele toename van geluid. Het nadeel van een ontsluiting buiten om is dat er geen (woon)erven mogelijk zijn op de overgang naar het agrarisch landschap. Bij een hybride ontsluitingsstructuur zoals in de modellen 1 (Centrale parkroute), 4 (Archeologisch organisch) en 6 (Proefsleuven & geulen) is dat wel mogelijk.
Wat betreft de bovenwijkse fietsinfrastructuur voldoen de modellen 1, 4 en 6 het best. De modellen 1, 3, 4 en 6 hebben het beste netwerk voor de fietser.

De modellen 3 (Stroomgeulen) en 4 (Archeologisch organisch) bieden de beste basis voor verdere ontwikkeling van Kersenweide. Model 4 speelt in en houdt rekening met de behoudenswaardige archeologie locaties in het gebied en het voorstel voor de infrastructuur in model 3 sluit een eventuele verdere uitbreiding van het aantal woningen niet uit. Bovendien heeft model 4 veel raakvlakken met de stedenbouwkundige structuur van Odijk. Dit legt een goede basis voor een unieke structuur met veel variatie in Kersenweide. Geadviseerd wordt om uit deze twee modellen een finaal model samen te stellen (model 4 Archeologisch organisch) als basis, maar met de ontsluitingsstructuur van model 3 (Stroomgeulen)) en deze verder uit te werken tot een Masterplan.
Indien het ruimtebeslag en de eisen die gesteld worden aan het behoud van de vindplaatsen 5 en 13 niet te verenigen blijkt met de wateropgave wordt voorgesteld om de modellen 3 (Stroomgeulen) en 6 (Proefsleuven & geulen) als basis te nemen voor verdere uitwerking.

COLOFON

De Gebiedsvisie Kersenweide is onder leiding van de Stuurgroep Uitvoeringsstrategie opgesteld.
Voor deze Gebiedsvisie zijn bijdragen opgenomen van bestuurders en ambtenaren van het gemeentelijk apparaat, overheden en instanties, ontwikkelende marktpartijen met grondposities, belanghebbenden en adviserende (externe) bureaus.

De Stuurgroep Uitvoeringsstrategie bestaat uit:

[redacted]

projectwethouder gemeente Bunnik
burgemeester gemeente Bunnik
wethouder gemeente Bunnik (tot 01-11-2021)
wethouder gemeente Bunnik
gemeentesecretaris gemeente Bunnik
project- en procesmanager Kersenweide

Onderhavig rapport is tot stand gekomen in samenwerking met en op basis van bijdragen van:

[redacted]

stedenbouw en landschapsarchitectuur; Loos van Vliet
stedenbouw en landschapsarchitectuur; Loos van Vliet
stedenbouw en landschapsarchitectuur; Loos van Vliet
verkeer en vervoer; Goudappel
energie en duurzaamheid; gemeente Bunnik
archeologie; Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU)
archeologische proefsleuvenonderzoek; BAAC – archeologie en bouwhistorie
archeologische proefsleuvenonderzoek; ARCHOL archeologisch onderzoek
landschapscoördinator Stuurgroep Kromme Rijnlandschap; gemeente Bunnik
milieu en duurzaamheid; gemeente Bunnik
ruimtelijke ordening en milieu; Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU)
ecologie/flora & fauna onderzoek; Eco-line
civiele techniek; RoyalHaskoningDHV
water en afwatering; gemeente Bunnik
communicatie & participatie; gemeente Bunnik
planeconomie; Stadkwadraat
planeconomie; Stadkwadraat
verkeer en vervoer; Provincie Utrecht
gezondheid en veiligheid; Provincie Utrecht
vic duurzaamheid en omgevingskwaliteit, BPD
duurzaamheid en omgevingskwaliteit, BPD
vertegenwoordiging marktpartijen, Van Wanrooij
vertegenwoordiging marktpartijen, BPD
vertegenwoordiging marktpartijen, Heilijgers/Odijk-West BV
officemanagement; gemeente Bunnik
project assistent; gemeente Bunnik
project- en procesmanager Kersenweide; gemeente Bunnik / Urban Management

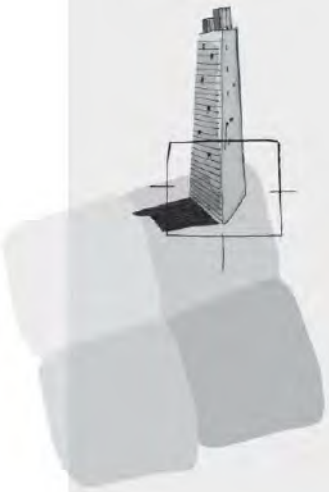
Bronnen

- Handreiking archeologievriendelijk bouwen; Rijksdienst voor het Cultureel erfgoed, 2016
- Integraal Programma van Eisen Odijk-West; Gemeente Bunnik, 15 april 2021
- Eindrapportage ecologisch onderzoek Odijk West; Eco-line, november 2021
- Ambtelijke beoordeling modellen op thema ‘gezonde leefomgeving’; Provincie Utrecht, nov. 2021
- Beoordeling modellen op thema ‘duurzaamheid en omgevingskwaliteit’; BPD, nov. 2021
- Rapportage archeologische proefsleuvenonderzoek BAAC, dec. 2021
- Rapportage archeologische proefsleuvenonderzoek ARCHOL, dec. 2021

Colofon

Opdrachtgever
Gemeente Bunnik

Projectnummer
P001358



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu BNSP
Utrechtseweg 7
3811 NA Amersfoort

T 033-46 56 545
E info@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en
Amersfoort